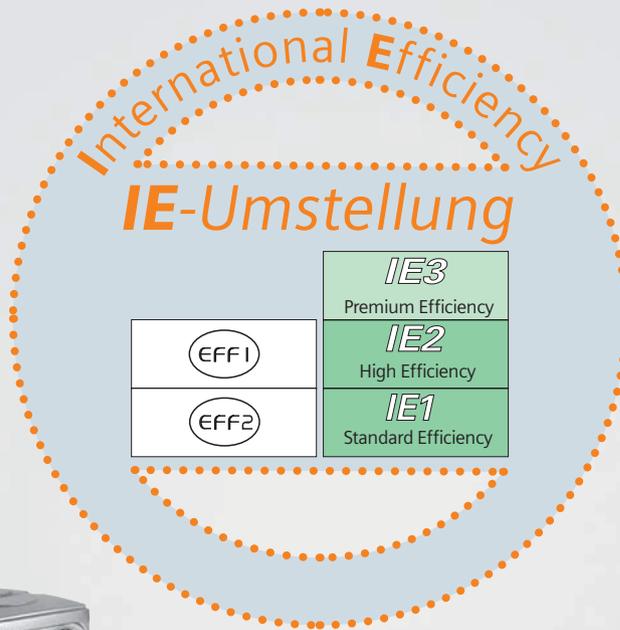


# IEC Käfigläufermotoren

Neue Wirkungsgradklassen und Wirkungsgrade  
gemäß IEC 60034-30:2008 und IEC 60034-2-1:2007

Preisliste News D 81.1 NP · Oktober 2009



## Motors

Answers for industry.

**SIEMENS**

## Weiterführende Dokumentation

Alle Informationsmaterialien, wie z. B. Werbeschriften, Kataloge, Handbücher und Betriebsanleitungen der Standardantriebstechnik sind stets aktuell im Internet unter folgender Adresse zu finden: <http://www.siemens.de/motoren/druckschriften>

Hier können die angebotenen Dokumentationen bestellt werden oder stehen in gängigen Dateiformaten (PDF, ZIP) als Download zur Verfügung.

## Energiesparen/Energiesparprogramm SinaSave

Weitere Informationen zum Thema Energiesparen und zum Energiesparprogramm SinaSave sind unter folgender Adresse zu finden: <http://www.siemens.de/energiesparen>

## Katalog CA 01 – Auswahlhilfe DT-Konfigurator



Die Auswahlhilfe **DT-Konfigurator** ist im Verbund mit dem elektronischen Katalog CA 01 auf DVD erhältlich.

Zusätzlich kann jetzt der DT-Konfigurator ohne Installation im Internet genutzt werden. Unter folgender Adresse ist der DT-Konfigurator in der Siemens Mall zu finden:

<http://www.siemens.de/dt-konfigurator>

Im Hauptmenue der CA 01 unter der Lasche „Auswahlhilfe“ befindet sich der DT-Konfigurator für Niederspannungsmotoren, Umrichter

MICROMASTER 4, SINAMICS G110, SINAMICS G120 sowie dezentrale Frequenzumrichter SINAMICS G110D/G120D und Frequenzumrichter für dezentrale Peripherie SIMATIC ET 200S FC, SIMATIC ET 200pro FC inklusive:

- 2D/3D-Modell-Generator für Motoren und Umrichter
- Datenblattgenerator
- Anlaufberechnung
- Umfangreiche produktspezifische Dokumentationen

### Hardware- und Software-Voraussetzungen

- PC mit 1,5-GHz-CPU oder mehr
- Betriebssysteme: Windows 98/ME, Windows 2000, Windows XP, Windows NT 4.0 (ab Service Pack 6), Windows Vista
- Mindestens 1024 Mbyte Arbeitsspeicher
- Bildschirmauflösung 1024 x 768, Grafik mit mehr als 256 Farben, small fonts
- DVD-Laufwerk
- Windows-kompatible Soundkarte
- Windows-kompatible Maus

**Installation:** Der Katalog CA01 kann von der DVD als Teil- oder Vollversion auf der Festplatte oder im Netzwerk installiert werden.

## Preisgruppen

Motoren									Zubehör/ Ersatzteile
Typ	ab Lager lieferbar		Standardprogramm gemäß Katalog mit Regellieferzeiten						
	1LA7 1LA5 1LG4 1LE1002 General Line 1LE1011 1LE1012	1LA9 1LG6 1LE1001 General Line	1LE1 1PC1	1LA7 1LA5 1LA9 1PP7 1PP5 1LP7 1LP5	1LG4 1LG6 1LA6 1PP4 1PP6 1LP4	1MA7 1MA6	1MJ6 1MJ7	1LA8 1PQ8 1LL8 1LH8	1XP8 2CW2
<b>Preisgruppe</b>	<b>3Z0</b>	<b>3Z1</b>	<b>3Z1</b>	<b>3Z1</b>	<b>3Z1</b>	<b>3Z4</b>	<b>3Z5</b>	<b>6ZZ</b>	<b>3Z6</b>

## Zuschläge für Fracht und Verpackung

Bei Bestellungen werden nebenstehende Fracht- und Verpackungszuschläge berechnet.

Bestellwert in EUR	Zuschlag in %
bis 500,-	7,5
bis 2500,-	5
über 2500,-	3

## Definition der Lieferzeiten

Die Gesamt-Lieferzeit (Motor + Ergänzungen) ist die jeweils längste Lieferzeit der zugehörigen Komponenten.

Die Lieferzeiten gelten nach geklärter Bestellung ab Lieferwerk.

### Regellieferzeiten:

Ab Lager lieferbar	Diese Motoren sind kurzfristig ab Lager lieferbar.	10 Arbeitstage	20 Arbeitstage	Auf Anfrage

## Änderung oder Stornierung

Bei Änderung oder Stornierung werden Kosten nach Aufwand verrechnet.

## CU-Zuschläge

Bis Cu-DEL-Notiz EUR 225,- je 100 kg gelten die eingedruckten Preise. Bei Notierungen über EUR 225,- je 100 kg werden die untenstehenden Zuschläge, auf den jeweiligen Nettopreis bezogen, verrechnet. Für die Verrechnung der Cu-Zuschläge ist die Notierung (untere DEL-Notiz + 1 %) vom Vortag des Bestelleingangs bzw. des Abrufs maßgebend. Die Cu-Zuschläge erhöhen sich ab EUR 925,- je 100 kg in der Schrittweite von EUR 50,- um zusätzlich je 1 %. Weitere Infos zum Thema „Metallzuschläge“ siehe Anhang.

DEL-Notiz	Cu-Zuschlag gemäß Metallfaktor in der Kopfzeile (ab Seite 0/0)	
	N - W - - -	N - V - - -
	(für Motoren 1LA, 1LG, 1LE1, 1PC1, 1PP, 1LP, 1MA, 1PQ, 1LL)	(nur für Motoren 1MJ)
EUR je 100 kg	%	%
225,- bis unter 275,-	1,2	1
275,- bis unter 325,-	2,5	1,5
325,- bis unter 375,-	3,5	2
375,- bis unter 425,-	4,5	3
425,- bis unter 475,-	5,5	4
475,- bis unter 525,-	6,5	5
525,- bis unter 575,-	7,5	6
575,- bis unter 625,-	8,5	7
625,- bis unter 675,-	9,5	8
675,- bis unter 725,-	10,5	9
725,- bis unter 775,-	11,5	10
775,- bis unter 825,-	12,5	11
825,- bis unter 875,-	13,5	12
875,- bis unter 925,-	14,5	13

# Motors

## IEC Käfigläufermotoren

### Neue Wirkungsgradklassen

### und Wirkungsgrade gemäß

### IEC 60034-30:2008 und IEC 60034-2-1:2007

## Preisliste News D 81.1 NP · Oktober 2009



Die in dieser Preisliste aufgeführten Produkte und Systeme werden unter Anwendung eines zertifizierten Qualitätsmanagementsystems nach DIN EN ISO 9001 (Zertifikat-Registrier-Nr. DE-000357 QM) hergestellt/vertrieben. Das Zertifikat ist in allen IQNet-Ländern anerkannt.

Die Preise sind gültig ab 01.10.2009.

- Die Preisliste D 81.1 NP · Oktober 2009 ist eine Neuheiten-Preisliste und ergänzt die Preisliste D 81.1 P · August 2008.
- Sie enthält sowohl neue Produkte als auch aktualisierte technische Daten, Bestelldaten und Preise.
- Die Preisliste D 81.1 P · August 2008 bleibt weiterhin für die Produkte gültig, die nicht in dieser Neuheiten-Preisliste enthalten sind.

Die in dieser Preisliste enthaltenen Produkte sind auch Bestandteil des elektronischen Kataloges CA 01.

Bestell-Nr.:

E86060-D4001-A500-C8 (DVD)

Wenden Sie sich bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle

© Siemens AG 2009

0/0 0/2 0/3	<b>Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit</b> • IE1: 1LA7, 1LE1 General Line und 1LG4 • IE2: 1LA9, 1LE1 General Line und 1LG6 • Polumschaltbar: 1LA7, 1LE1	<b>0</b>
1/0 1/11	<b>Neue Generation 1LE1/1PC1</b> • Auswahl- und Bestelldaten • Kurzangaben für besondere Ausführungen	<b>1</b>
2/0	<b>Standardmotoren bis Baugröße 315 L</b> • Auswahl- und Bestelldaten	<b>2</b>
3/0 3/2	<b>Transnormmotoren ab Baugröße 315</b> • Auswahl- und Bestelldaten • Kurzangaben für besondere Ausführungen	<b>3</b>
	<b>Explosionengeschützte Motoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>4</b>
	<b>Motoren am Frequenzumrichter</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>5</b>
	<b>Pumpenmotoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>6</b>
	<b>Lüftermotoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>7</b>
	<b>Kompressormotoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>8</b>
	<b>Brandgasmotoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>9</b>
	<b>Schiffsmotoren</b> Keine Preisänderungen gegenüber Preisliste D 81.1 P · August 2008	<b>10</b>
11/0 11/2	<b>Anhang</b> • Metallzuschläge • Verkaufs- und Lieferbedingungen	<b>11</b>

# IEC Käfigläufermotoren

## Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit

Eigengekühlte Energiespartmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30 – Alu-Reihen 1LA7/1LE1, GG-Reihe 1LG4



Ab Lager lieferbar

### Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemesungsleistung bei 50 Hz	Baugröße	Efficiency-Class IE-Umstellung	Bestell-Nr. für Motoren ab Lager 1LA7/1LG4 und General Line 1LE1	Preis zzgl. MZ bei Bestell-Nr.-Ergänzung EUR										Branchenausführung <sup>1)</sup>		
					230 VΔ / 400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					400 VΔ / 690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz					230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	IM B 35
					IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 14 Normflansch	IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 35	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	IM B 35
CCC	kW			1LA7 ..... 1LG4 ..... 1LE1 .....-....	10	10-Z A11	11	11-Z A11	12	60	60-ZA11 60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,18	63 M		1LA7 060-2AA ..	205, -	242, -	242, -	242, -	242, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,25	71 M		1LA7 063-2AA ..	217, -	255, -	255, -	255, -	255, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,37	71 M		1LA7 070-2AA ..	224, -	265, -	265, -	265, -	265, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,55	80 M		1LA7 073-2AA ..	253, -	328, -	294, -	294, -	294, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,75	80 M	IE1	1LA7 080-2AA ..	285, -	373, -	330, -	330, -	330, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	1,1	80 M	IE1	1LA7 083-2AA ..	327, -	415, -	373, -	373, -	373, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	1,5	90 S	IE1	1LA7 090-2AA ..	389, -	475, -	443, -	443, -	443, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	2,2	90 L	IE1	1LA7 096-2AA ..	501, -	588, -	555, -	555, -	555, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	3	100 L	IE1	1LA7 106-2AA ..	602, -	766, -	667, -	667, -	667, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	3	100 L	IE1	1LE1 002-1AA4-....	602, -	766, -	667, -	667, -	667, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	4	112 M	IE1	1LA7 113-2AA ..	741, -	823, -	823, -	823, -	823, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	4	112 M	IE1	1LE1 002-1BA2-....	741, -	823, -	823, -	823, -	823, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	5,5	132 S	IE1	1LA7 130-2AA ..	955, -	1.060, -	1.060, -	1.060, -	1.060, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	5,5	132 S	IE1	1LE1 002-1CA0-....	955, -	1.060, -	1.060, -	1.060, -	1.060, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	7,5	132 S	IE1	1LA7 131-2AA ..	1.230, -	1.340, -	1.340, -	1.340, -	1.340, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	7,5	132 S	IE1	1LE1 002-1CA1-....	1.230, -	1.340, -	1.340, -	1.340, -	1.340, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	11	160 M	IE1	1LA7 163-2AA ..	1.700, -	1.850, -	1.840, -	1.840, -	1.840, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	11	160 M	IE1	1LE1 002-1DA2-....	1.700, -	1.850, -	1.840, -	1.840, -	1.840, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	15	160 M	IE1	1LA7 164-2AA ..	2.220, -	2.380, -	2.370, -	2.370, -	2.370, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	15	160 M	IE1	1LE1 002-1DA3-....	2.220, -	2.380, -	2.370, -	2.370, -	2.370, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	18,5	160 L	IE1	1LA7 166-2AA ..	2.660, -	2.810, -	2.800, -	2.800, -	2.800, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	18,5	160 L	IE1	1LE1 002-1DA4-....	2.660, -	2.810, -	2.800, -	2.800, -	2.800, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	22	180 M	IE1	1LG4 183-2AA ..	3.160, -	3.370, -	3.370, -	3.370, -	3.370, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	30	200 L	IE1	1LG4 206-2AA ..	4.110, -	4.310, -	4.310, -	4.310, -	4.310, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	37	200 L	IE1	1LG4 207-2AA ..	5.370, -	5.560, -	5.560, -	5.560, -	5.560, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	45	225 M	IE1	1LG4 223-2AA ..	6.520, -	6.790, -	6.790, -	6.790, -	6.790, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	55	250 M	IE1	1LG4 253-2AB ..	7.940, -	8.210, -	8.210, -	8.210, -	8.210, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	75	280 S	IE1	1LG4 280-2AB ..	10.900, -	11.200, -	11.200, -	11.200, -	11.200, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	90	280 M	IE1	1LG4 283-2AB ..	13.100, -	13.500, -	13.500, -	13.500, -	13.500, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66

1500 min-1 4polig	Bemesungsleistung bei 50 Hz	Baugröße	Efficiency-Class IE-Umstellung	Bestell-Nr. für Motoren ab Lager 1LA7/1LG4 und General Line 1LE1	Preis zzgl. MZ bei Bestell-Nr.-Ergänzung EUR										Branchenausführung <sup>1)</sup>		
					230 VΔ / 400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					400 VΔ / 690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz					230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY	IM B 35
					IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 14 Normflansch	IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 35	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	IM B 5, IM V 1*, IM V 3	IM B 35
CCC	kW			1LA7 ..... 1LG4 ..... 1LE1 .....-....	10	10-Z A11	11	11-Z A11	12	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,12	63 M		1LA7 060-4AB ..	203, -	240, -	240, -	240, -	240, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,18	71 M		1LA7 063-4AB ..	217, -	255, -	255, -	255, -	255, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,25	71 M		1LA7 070-4AB ..	220, -	296, -	261, -	261, -	261, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,37	71 M		1LA7 073-4AB ..	247, -	323, -	287, -	287, -	287, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,55	80 M		1LA7 080-4AA ..	274, -	362, -	320, -	320, -	320, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	0,75	80 M	IE1	1LA7 083-4AA ..	297, -	384, -	343, -	343, -	343, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	1,1	90 S	IE1	1LA7 090-4AA ..	364, -	450, -	418, -	418, -	418, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
▲	1,5	90 L	IE1	1LA7 096-4AA ..	432, -	518, -	486, -	486, -	486, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	2,2	100 L	IE1	1LA7 106-4AA ..	529, -	627, -	595, -	595, -	595, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	2,2	100 L	IE1	1LE1 002-1AB4-....	529, -	627, -	595, -	595, -	595, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	3	100 L	IE1	1LA7 107-4AA ..	609, -	773, -	773, -	773, -	773, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	3	100 L	IE1	1LE1 002-1AB5-....	609, -	773, -	773, -	773, -	773, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	4	112 M	IE1	1LA7 113-4AA ..	774, -	856, -	856, -	856, -	856, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	4	112 M	IE1	1LE1 002-1BB2-....	774, -	856, -	856, -	856, -	856, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	5,5	132 S	IE1	1LA7 130-4AA ..	988, -	1.090, -	1.090, -	1.090, -	1.090, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	5,5	132 S	IE1	1LE1 002-1CB0-....	988, -	1.090, -	1.090, -	1.090, -	1.090, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	7,5	132 M	IE1	1LA7 133-4AA ..	1.260, -	1.370, -	1.370, -	1.370, -	1.370, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	7,5	132 M	IE1	1LE1 002-1CB2-....	1.260, -	1.370, -	1.370, -	1.370, -	1.370, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	11	160 M	IE1	1LA7 163-4AA ..	1.740, -	1.880, -	1.880, -	1.880, -	1.880, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	11	160 M	IE1	1LE1 002-1DB2-....	1.740, -	1.880, -	1.880, -	1.880, -	1.880, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	15	160 L	IE1	1LA7 166-4AA ..	2.260, -	2.400, -	2.400, -	2.400, -	2.400, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	15	160 L	IE1	1LE1 002-1DB4-....	2.260, -	2.400, -	2.400, -	2.400, -	2.400, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	18,5	180 M	IE1	1LG4 183-4AA ..	2.750, -	2.960, -	2.970, -	2.970, -	2.970, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66
	22	180 L	IE1	1LG4 186-4AA ..	3.250, -	3.460, -	3.470, -	3.470, -	3.470, -	60	60-ZA11	61	61-Z A11	66	11-Z X66	61-Z X66	66-Z X66

Ab Lager lieferbar



Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30 – Alu-Reihen 1LA7/1LE1, GG-Reihe 1LG4

0

### Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung bei 50 Hz	Bau- größe	Effici- ency- Class IE- Um- stel- lung	Bestell-Nr. für Motoren ab Lager 1LA7/1LG4 und General Line 1LE1	Preis zzgl. MZ bei Bestell-Nr.-Ergänzung															
					230 VΔ / 400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz IM B 3					400 VΔ / 690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz IM B 3										
					mit Kaltleiter		IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter		IM B 14 Norm- flansch	mit Kaltleiter		IM B 5, IM V 1*, IM V 3	mit Kaltleiter		IM B 35				
CCC	kW			1LA7 ■■■-■■■ .. 1LG4 ■■■-■■■ .. 1LE1 ■■■-■■■-.....	10	—	—	11	11-Z A11	12	—	60	60-ZA11	—	—	—	—	—	—	—
▲	0,18	71 M		1LA7 070-6AA ..	234, -	—	—	275, -	352, -	275, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
▲	0,25			1LA7 073-6AA ..	262, -	—	—	303, -	379, -	303, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
▲	0,37	80 M		1LA7 080-6AA ..	285, -	—	—	330, -	418, -	330, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
▲	0,55			1LA7 083-6AA ..	330, -	—	—	376, -	463, -	376, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	0,75	90 S		1LA7 090-6AA ..	384, -	—	—	438, -	525, -	438, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,1	90 L		1LA7 096-6AA ..	476, -	—	—	529, -	616, -	529, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	1,5	100 L		1LA7 106-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1AC4-.....	563, -	—	—	629, -	727, -	629, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	2,2	112 M		1LA7 113-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1BC2-.....	705, -	—	—	787, -	886, -	787, -	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	3	132 S		1LA7 130-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1CC0-.....	891, -	—	—	998, -	1.140, -	—	—	891, -	1.040, -	998, -	—	—	—	—	—	—
	4	132 M		1LA7 133-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1CC2-.....	1.110, -	—	—	1.220, -	—	—	—	1.110, -	1.260, -	1.220, -	1.370, -	—	—	—	—	—
	5,5	132 M		1LA7 134-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1CC3-.....	1.400, -	—	—	—	—	—	—	1.400, -	1.560, -	1.510, -	1.660, -	—	—	—	—	—
	7,5	160 M		1LA7 163-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1DC2-.....	—	—	—	—	—	—	—	1.830, -	1.980, -	1.970, -	2.120, -	—	—	—	—	—
	11	160 L		1LA7 166-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
			IE1	1LE1 002-1DC4-.....	—	—	—	—	—	—	—	2.530, -	2.680, -	2.670, -	2.820, -	—	—	—	—	—
	15	180 L		1LG4 186-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	3.330, -	3.530, -	—	—	—	—	—	—	—
	18,5	200 L		1LG4 206-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	4.080, -	4.290, -	—	—	—	—	—	—	—
	22			1LG4 207-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	4.800, -	4.990, -	—	—	—	—	—	—	—
	30	225 M		1LG4 223-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	6.590, -	6.870, -	—	—	—	—	—	—	—
	37	250 M		1LG4 253-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	7.990, -	8.270, -	—	—	—	—	—	—	—
	45	280 S		1LG4 280-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	9.820, -	10.200, -	—	—	—	—	—	—	—
	55	280 M		1LG4 283-6AA ..	—	—	—	—	—	—	—	11.800, -	12.200, -	—	—	—	—	—	—	—

Die auf dieser Seite angegebenen Preise für Lagermotoren sind Vorzugspreise und gelten nur für die aufgeführten technischen Ausführungen.

▲ Mit "CCC" (China Compulsory Certification) für den Export nach China

\* IM V1 ohne Schutzdach

# IEC Käfigläufermotoren

Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit

Eigengekühlte Energiespartmotoren mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30 – Alu-Reihen 1LA9/1LE1, GG-Reihe 1LG6

**IE2** *Neu!*

Ab Lager lieferbar

0

## Auswahl- und Bestelldaten

1500 min-1 4polig · IP 55 · 50/60 Hz · 155 (F) · SF 1,15	Bemes- sungs- leistung bei 50 Hz	Bau- größe	Effici- ency- Class IE- Um- stel- lung	Bestell-Nr. für Motoren ab Lager 1LA9/1LG6 und General Line 1LE1	Preis zzgl. MZ bei Bestell-Nr.-Ergänzung EUR										Branchenausführung				
					230 VΔ / 400 VY, 50 Hz, 460 VY, 60 Hz					400 VΔ / 690 VY, 50 Hz, 460 VΔ, 60 Hz					230 VΔ / 400 VY	400 VΔ / 690 VY			
					IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V T*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 14 Norm- flansch	IM B 3	mit Kaltleiter	IM B 5, IM V T*, IM V 3	mit Kaltleiter	IM B 35	IM B 5, IM V T*, IM V 3	IM B 5, IM V T*, IM V 3	IM B 35		
CCC	kW			1LA9 ■■■-■■■ ..	-	10-Z A11	-	11-Z A11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				1LG6 ■■■-■■■ ..	-	-	-	-	-	-	60-ZA11	-	61-Z A11	-	-	-	-	-	-
				1LE1 ■■■-■■■ ..	-	-	-	-	-	-	3-4AB0	-	3-4FB0	-	-	-	-	-	-
▲	0,75	80 M	IE2	1LA9 083-4KA ..	-	503, -	-	547, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
▲	1,1	90 S	IE2	1LA9 090-4KA ..	-	595, -	-	648, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	1,5	90 L	IE2	1LA9 096-4KA ..	-	690, -	-	743, -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2,2	100 L	IE2	1LE1 001-1AB4-.....	-	-	-	-	-	-	838, -	-	904, -	-	-	-	-	-	-
	3		IE2	1LE1 001-1AB5-.....	-	-	-	-	-	-	950, -	-	1.020, -	-	-	-	-	-	-
	4	112 M	IE2	1LE1 001-1BB2-.....	-	-	-	-	-	-	1.150, -	-	1.230, -	-	-	-	-	-	-
	5,5	132 S	IE2	1LE1 001-1CB0-.....	-	-	-	-	-	-	1.450, -	-	1.550, -	-	-	-	-	-	-
	7,5	132 M	IE2	1LE1 001-1CB2-.....	-	-	-	-	-	-	1.790, -	-	1.900, -	-	-	-	-	-	-
	11	160 M	IE2	1LE1 001-1DB2-.....	-	-	-	-	-	-	2.320, -	-	2.460, -	-	-	-	-	-	-
	15	160 L	IE2	1LE1 001-1DB4-.....	-	-	-	-	-	-	2.960, -	-	3.100, -	-	-	-	-	-	-
	18,5	180 M	IE2	1LG6 183-4MA ..	-	-	-	-	-	-	3.550, -	-	3.770, -	-	-	-	-	-	-
	22	180 L	IE2	1LG6 186-4MA ..	-	-	-	-	-	-	4.090, -	-	4.310, -	-	-	-	-	-	-
	30	200 L	IE2	1LG6 207-4MA ..	-	-	-	-	-	-	5.250, -	-	5.510, -	-	-	-	-	-	-
	37	225 S	IE2	1LG6 220-4MA ..	-	-	-	-	-	-	6.400, -	-	6.750, -	-	-	-	-	-	-
	45	225 M	IE2	1LG6 223-4MA ..	-	-	-	-	-	-	7.500, -	-	7.840, -	-	-	-	-	-	-
	55	250 M	IE2	1LG6 253-4MA ..	-	-	-	-	-	-	9.040, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	75	280 S	IE2	1LG6 280-4MA ..	-	-	-	-	-	-	12.200, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	90	280 M	IE2	1LG6 283-4MA ..	-	-	-	-	-	-	14.200, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	110	315 S	IE2	1LG6 310-4MA ..	-	-	-	-	-	-	17.600, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	132	315 M	IE2	1LG6 313-4MA ..	-	-	-	-	-	-	20.800, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	160	315 L	IE2	1LG6 316-4MA ..	-	-	-	-	-	-	25.100, -	-	-	-	-	-	-	-	-
	200	315 L	IE2	1LG6 317-4MA ..	-	-	-	-	-	-	31.200, -	-	-	-	-	-	-	-	-

Voraussichtlicher Liefereinsatz für die IE2-Motoren ab Lager ist Dezember 2009.

Die auf dieser Seite aufgeführten Motoren sind sowohl für den Einsatz nach IEC 60034-30 als auch für den nordamerikanischen Markt nach EPACT ausgelegt.

Die technischen Daten für die IE2-Motoren ab Lager 1LG6 ■■■-4MA .. sind in Vorbereitung.

Die auf dieser Seite angegebenen Preise für Lagermotoren sind Vorzugspreise und gelten nur für die aufgeführten technischen Ausführungen.

▲ Mit "CCC" (China Compulsory Certification) für den Export nach China

\* IM V1 ohne Schutzdach

Ab Lager  
lieferbar

Neu!

Eigengekühlte Energiesparmotoren  
in polumschaltbarer Ausführung – Alu-Reihen 1LA7/1LE1

0

### Auswahl- und Bestelldaten

1500/ 3000 min-1 4/2polig	Bemes- sungs- leistung 1500 min-1	Bemes- sungs- leistung 3000 min-1	Bau- größe	Bestell-Nr. für Motoren ab Lager 1LA7 und 1LE1	Preis bei 400 V, IM B 3 mit eingebauten Kaltleitern für Abschaltung	EUR
polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit einer Wicklung in Dahlander- schaltung · Schutzart IP 55 · 50/60 Hz · Wärme- klasse 155 (F)	▲	0,25	0,95	80 M	1LA7 083-0BA60-Z A11	575, -
	▲	0,33	1,4	90 S	1LA7 090-0BA60-Z A11	688, -
	▲	0,5	2	90 L	1LA7 096-0BA60-Z A11	809, -
	▲	0,65	2,5	100 L	1LA7 106-0BA60-Z A11	881, -
	▲	0,8	3,1	100 L	1LA7 107-0BA60-Z A11	1.030, -
	▲				1LE1 011-1AP53-4AB0	1.030, -
	▲	1,1	4,4	112 M	1LA7 113-0BA60-Z A11 1LE1 011-1BP23-4AB0	1.260, - 1.260, -
1000/ 1500 min-1 6/4polig	▲	0,12	0,4	80 M	1LA7 080-1BD60-Z A11	589, -
		0,18	0,55	80 M	1LA7 083-1BD60-Z A11	638, -
		0,29	0,8	90 S	1LA7 090-1BD60-Z A11	746, -
		0,38	1,1	90 L	1LA7 096-1BD60-Z A11	850, -
		0,6	1,7	100 L	1LA7 106-1BD60-Z A11	1.000, -
					1LE1 012-1AQ43-4AB0	1.000, -
		0,75	2,1	100 L	1LA7 107-1BD60-Z A11	1.100, -
		0,9	3	112 M	1LA7 113-1BD60-Z A11	1.250, -
		1,2	3,9	132 S	1LA7 130-1BD60-Z A11	1.570, -
					1LE1 012-1CQ03-4AB0	1.570, -
		1,7	5,4	132 M	1LA7 133-1BD60-Z A11	1.870, -
					1LE1 012-1CQ23-4AB0	1.870, -
		2,5	7,2	160 M	1LA7 163-1BD60-Z A11	2.650, -
			1LE1 012-1DQ23-4AB0	2.650, -		
3,7	12	160 L	1LA7 166-1BD60-Z A11	3.740, -		
			1LE1 012-1DQ43-4AB0	3.740, -		
750/ 1500 min-1 8/4polig	▲	0,1	0,5	80 M	1LA7 080-0BB60-Z A11	459, -
		0,15	0,7	80 M	1LA7 083-0BB60-Z A11	513, -
		0,22	1	90 S	1LA7 090-0BB60-Z A11	542, -
		0,33	1,5	90 L	1LA7 096-0BB60-Z A11	619, -
		0,5	2	100 L	1LA7 106-0BB60-Z A11	757, -
					1LE1 011-1AR43-4AB0	757, -
		0,65	2,5	100 L	1LA7 107-0BB60-Z A11	859, -
					1LE1 011-1AR53-4AB0	859, -
		0,9	3,6	112 M	1LA7 113-0BB60-Z A11	978, -
					1LE1 011-1BR23-4AB0	978, -
		1,1	4,7	132 S	1LA7 130-0BB60-Z A11	1.390, -
			1LE1 011-1CR03-4AB0	1.390, -		
1,4	6,4	132 M	1LA7 133-0BB60-Z A11	1.750, -		
			1LE1 011-1CR23-4AB0	1.750, -		
2,2	9,5	160 M	1LA7 163-0BB60-Z A11	2.340, -		
			1LE1 011-1DR23-4AB0	2.340, -		
3,3	14	160 L	1LA7 166-0BB60-Z A11	3.400, -		
			1LE1 011-1DR43-4AB0	3.400, -		

Voraussichtlicher Liefereinsatz für die polumschaltbaren Motoren 1LE1 ab Lager ist Dezember 2009.

Die auf dieser Seite angegebenen Preise für Lagermotoren sind Vorzugspreise und gelten nur für die aufgeführten technischen Ausführungen.

▲ Mit "CCC" (China Compulsory Certification) für den Export nach China

\* IM V1 ohne Schutzdach

# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Eigengekühlte Motoren in  
polumschaltbarer Ausführung

*Neu!*

10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

### Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe ab Seite 1/2.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht Motor
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\varphi_N$	$\cos\varphi_N$	$I_N$ A	$I_N$ A			
1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>		1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>		Bei Bauform IM B3	m
															kg
<b>4-/2-polig, 1500/3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, zweifach polumschaltbar für konstantes Lastmoment mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung</b>															
2,0	2,4	100 L	1410	2850	14	8	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,40	6,2	<b>1LE1011-1AJ4Q-Q0000</b>	<b>807,-</b>	21
2,6	3,1	100 L	1415	2870	18	10	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	5,5	6,7	<b>1LE1011-1AJ5Q-Q0000</b>	<b>960,-</b>	25
3,7	4,4	112 M	1420	2885	25	15	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	7,8	8,5	<b>1LE1011-1BJ2Q-Q0000</b>	<b>1.200,-</b>	30
4,7	5,9	132 S	1450	2890	31	19	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	9,7	12,4	<b>1LE1011-1CJ0Q-Q0000</b>	<b>1.530,-</b>	43
6,5	8,0	132 M	1455	2920	43	26	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	13,2	16,2	<b>1LE1011-1CJ2Q-Q0000</b>	<b>2.010,-</b>	49
9,3	11,5	160 M	1460	2910	61	38	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	18,2	23,5	<b>1LE1011-1DJ2Q-Q0000</b>	<b>2.670,-</b>	69
13,0	16	160 L	1470	2935	85	52	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	25,0	36,0	<b>1LE1011-1DJ4Q-Q0000</b>	<b>3.860,-</b>	80

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe ab Seite 1/2.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht Motor
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\varphi_N$	$\cos\varphi_N$	$I_N$ A	$I_N$ A			
750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		Bei Bauform IM B3	m
															kg
<b>8-/4-polig, 750/1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, zweifach polumschaltbar für konstantes Lastmoment mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung</b>															
0,55	1,10	100 L	705	1410	7	8	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,60	2,45	<b>1LE1011-1AL4Q-Q0000</b>	<b>678,-</b>	21
0,9	1,5	100 L	700	1415	12	10	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,30	3,2	<b>1LE1011-1AL5Q-Q0000</b>	<b>783,-</b>	25
1,1	1,9	112 M	715	1440	15	13	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,00	3,9	<b>1LE1011-1BL2Q-Q0000</b>	<b>906,-</b>	30
1,6	3,2	132 S	730	1435	21	21	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	7,0	6,6	<b>1LE1011-1CL0Q-Q0000</b>	<b>1.270,-</b>	43
2,2	4,4	132 M	730	1435	29	29	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	8,7	9,0	<b>1LE1011-1CL2Q-Q0000</b>	<b>1.640,-</b>	49
3,5	7	160 M	735	1450	46	46	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	11,4	13,4	<b>1LE1011-1DL2Q-Q0000</b>	<b>2.260,-</b>	69
5,6	11	160 L	730	1445	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	16,8	21,0	<b>1LE1011-1DL4Q-Q0000</b>	<b>3.350,-</b>	80

i. V. in Vorbereitung

Zugehörige Bestell-Nr.-Ergänzungen siehe ab Seite 1/2.

# IEC Käfigläufermotoren Neue Generation 1LE1/1PC1

Eigengekühlte Motoren in  
polumschaltbarer Ausführung

<b>10 Arbeits- tage</b>	<b>20 Arbeits- tage</b>	<b>auf Anfrage</b>
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

Neu!

## Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe ab Seite 1/2.	Preis zzgl. MZ	Gewicht Motor
$P_N$ kW	kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	Nm	$\eta_N$ %	%	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	A	EUR		m	kg
1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>		1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	3000 min <sup>-1</sup>		Bei Bauform IM B3	
<b>4-/2-polig, 1500/3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55 Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung</b>															
0,65	2,5	100 L	1440	2840	4	8	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	1,38	6,5	1LE1011-1AP4Q-0000	807,-	21
0,8	3,1	100 L	1445	2890	5	10	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	1,65	8,8	1LE1011-1AP5Q-0000	960,-	25
1,1	4,4	112 M	1455	2895	7	15	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,25	8,5	1LE1011-1BP2Q-0000	1.200,-	30
1,45	5,9	132 S	1465	2900	9	19	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,95	12,4	1LE1011-1CP0Q-0000	1.530,-	43
2,0	8,0	132 M	1470	2920	13	26	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,95	16,5	1LE1011-1CP2Q-0000	2.010,-	49
2,9	11,5	160 M	1470	2915	19	38	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	5,6	23,0	1LE1011-1DP2Q-0000	2.670,-	69
4,3	16	160 L	1470	2915	28	52	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	8,0	30,5	1LE1011-1DP4Q-0000	3.860,-	80

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe ab Seite 1/2.	Preis zzgl. MZ	Gewicht Motor
$P_N$ kW	kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	Nm	$\eta_N$ %	%	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	A	EUR		m	kg
1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	1000 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		Bei Bauform IM B3	
<b>6-/4-polig, 1000/1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55 Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit zwei Wicklungen</b>															
0,6	1,7	100 L	965	1435	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	1,85	3,9	1LE1012-1AQ4Q-0000	863,-	21
0,75	2,1	100 L	955	1435	8	14	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,20	4,6	1LE1012-1AQ5Q-0000	960,-	25
0,9	3,0	112 M	975	1455	9	20	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,05	6,8	1LE1012-1BQ2Q-0000	1.120,-	30
1,2	3,9	132 S	980	1455	12	26	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,45	8,2	1LE1012-1CQ0Q-0000	1.380,-	43
1,7	5,4	132 M	980	1465	17	35	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,65	11,1	1LE1012-1CQ2Q-0000	1.700,-	49
2,5	7,2	160 M	985	1470	24	47	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	6,5	14,1	1LE1012-1DQ2Q-0000	2.490,-	69
3,7	12,0	160 L	985	1475	36	78	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	9,4	24,5	1LE1012-1DQ4Q-0000	3.620,-	80

Bemessungsleistung bei 50 Hz		Baugröße	Bemessungsdrehzahl bei 50 Hz		Bemessungsdrehmoment bei 50 Hz		Wirkungsgrad bei 50 Hz, 4/4-Last		Leistungsfaktor bei 50 Hz, 4/4-Last		Bemessungsstrom bei 400 V, 50 Hz		Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe ab Seite 1/2.	Preis zzgl. MZ	Gewicht Motor
$P_N$ kW	kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	Nm	$\eta_N$ %	%	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	A	EUR		m	kg
750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>	750 min <sup>-1</sup>	1500 min <sup>-1</sup>		Bei Bauform IM B3	
<b>8-/4-polig, 750/1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55 Zweifach polumschaltbar zum Antrieb von Ventilatoren mit einer Wicklung in Dahlander-Schaltung</b>															
0,5	2,0	100 L	715	1440	7	13	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,05	5,5	1LE1011-1AR4Q-0000	678,-	21
0,65	2,5	100 L	715	1445	9	17	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	2,40	5,9	1LE1011-1AR5Q-0000	783,-	25
0,9	3,6	112 M	715	1445	12	24	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,30	8,1	1LE1011-1BR2Q-0000	906,-	30
1,1	4,7	132 S	725	1450	14	31	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	3,60	9,9	1LE1011-1CR0Q-0000	1.270,-	43
1,4	6,4	132 M	730	1455	18	42	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	4,55	13,2	1LE1011-1CR2Q-0000	1.640,-	49
2,2	9,5	160 M	730	1465	29	62	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	6,3	19,0	1LE1011-1DR2Q-0000	2.260,-	69
3,3	14	160 L	735	1475	43	91	i. V.	i. V.	i. V.	i. V.	10,4	32,5	1LE1011-1DR4Q-0000	3.350,-	80

i. V. in Vorbereitung

### Hinweis:

Die gängigsten oben aufgeführten 4-/2-, 6-/4- und 8-/4-poligen Motoren sind auch mit verkürzter Lieferzeit lieferbar. Diese Motoren sind im Teil 0 „Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit“ unter „Eigengekühlte Energiesparmotoren in polumschaltbarer Ausführung – Alu-Reihen 1LA7/1LE1“ auf der Seite 0/3 in fest definierten Ausführungen (Spannungen, Bauformen, Motorschutz und Anschlusskasten-Lage) auswählbar.

Zugehörige Bestell-Nr.-Ergänzungen siehe ab Seite 1/2.

# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Eigengekühlte Motoren in  
polumschaltbarer Ausführung

Neu!

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

### Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

#### Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Baugröße	12. und 13. Stelle: Spannungen (Spannungskennziffern) – Mehrpreis zzgl. MZ EUR			
		Standardspannungen 50 Hz			
		230 V	400 V	500 V	690 V
		22	34	40	47
1LE101Q-1A...Q-Q...	100 L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1LE101Q-1B...Q-Q...	112 M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1LE101Q-1C...Q-Q...	132 S/M	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1LE101Q-1D...Q-Q...	160 M/L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Ohne Mehrpreis

Andere Spannungen mit Spannungs-Kennziffer **9** an Stelle 12, Kennziffer **0** an Stelle 13 und der dazu erforderlichen Kurzangabe bestellen (siehe bei den „Auswahl- und Bestelldaten“ den Punkt „Spannungen“ Seite 1/3).

Motortyp	Baugröße	14. Stelle: Bauformen (Bauformbuchstabe) – Mehrpreis zzgl. MZ EUR												
		Ohne Flansch					Mit Flansch (nach DIN EN 50347)							
		IM B3 <sup>1)2)</sup>	IM B6 <sup>2)</sup>	IM B7 <sup>2)</sup>	IM B8 <sup>2)</sup>	IM V6 <sup>2)</sup>	IM V5 ohne Schutzdach <sup>2)</sup>	IM V5 mit Schutzdach <sup>2)3)4)</sup>	Flanschgröße	IM B5 <sup>2)5)</sup>	IM V1 ohne Schutzdach <sup>2)</sup>	IM V1 mit Schutzdach <sup>2)3)4)</sup>	IM V3 <sup>3)</sup>	IM B35
		A	T	U	V	D	C	C	F	G	G	H	J	
	Bestellangabe -Z mit Kurzangabe	-	-	-	-	-	-	-Z H00	-	-	-Z H00	-	-	
1LE101Q-1A...-Q-Q...	100 L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69,10	FF 215	68,30	68,30	137,40	68,30	84,80
1LE101Q-1B...-Q-Q...	112 M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	69,10	FF 215	84,80	84,80	153,90	84,80	111,-
1LE101Q-1C...-Q-Q...	132 S/M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121,-	FF 265	110,-	110,-	231,-	110,-	139,-
1LE101Q-1D...-Q-Q...	160 M/L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	121,-	FF 300	143,-	143,-	264,-	143,-	201,-

Motortyp	Baugröße	14. Stelle: Bauformen (Bauformbuchstabe) – Mehrpreis zzgl. MZ EUR											
		Mit Normflansch (nach DIN EN 50347)					Mit Sonderflansch (nächster größerer Normflansch nach DIN EN 50347)						
		Flanschgröße	IM B14 <sup>2)6)</sup>	IM V19 <sup>2)</sup>	IM V18 ohne Schutzdach <sup>2)</sup>	IM V18 mit Schutzdach <sup>2)3)4)</sup>	IM B34	Flanschgröße	IM B14 <sup>2)6)</sup>	IM V19 <sup>2)</sup>	IM V18 ohne Schutzdach <sup>2)</sup>	IM V18 mit Schutzdach <sup>2)3)4)</sup>	IM B34
		K	L	M	M	N	K	L	M	M	N		
	Bestellangabe -Z mit Kurzangabe	-	-	-	-Z H00	-	-Z	-Z	-Z	-Z	-Z H00	-Z	
1LE101Q-1A...-Q-Q...	100 L	FT 130	68,30	68,30	68,30	137,40	84,80	FT 165	111,50	111,50	111,50	180,60	128,-
1LE101Q-1B...-Q-Q...	112 M	FT 130	84,80	84,80	84,80	153,90	111,-	FT 165	128,-	128,-	128,-	197,10	154,20
1LE101Q-1C...-Q-Q...	132 S/M	FT 165	110,-	110,-	110,-	231,-	139,-	FT 215	164,-	164,-	164,-	285,-	193,-
1LE101Q-1D...-Q-Q...	160 M/L	FT 215	143,-	143,-	143,-	264,-	201,-	-	-	-	-	-	-

Normalausführung  
- Nicht möglich

<sup>1)</sup> Es sind auch die Bauformen IM B6/7/8, IM V6 und IM V5 ohne Schutzdach/ mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B3 gestempelt. Bei der Bauform IM V5 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

<sup>2)</sup> Die Bauform wird auf das Leistungsschild gestempelt. Bei der Bestellung mit Kondenswasserlöchern (Kurzangabe **H03**) ist die Angabe der Bauform zur genauen Lage der Kondenswasserlöcher bei der Fertigung zwingend notwendig.

<sup>3)</sup> Option Zweites Wellenende (Kurzangabe **L05**) nicht möglich.

<sup>4)</sup> In Kombination mit Geber ist die Bestellung des Schutzdaches (Kurzangabe **H00**) nicht erforderlich, da dieses dann standardmäßig als Schutz für den Geber mitgeliefert wird. In diesen Fall ist das Schutzdach Normalausführung (kein Mehrpreis).

<sup>5)</sup> Es sind auch die Bauformen IM V3 und IM V1 ohne Schutzdach/ mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B5 gestempelt. Bei der Bauform IM V1 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

<sup>6)</sup> Es sind auch die Bauformen IM V19 und IM V18 ohne Schutzdach/ mit Schutzdach möglich, sofern keine Kondenswasserlöcher (Kurzangabe **H03**) und keine Stempelung dieser Bauformen auf das Leistungsschild gefordert sind. Standardmäßig wird dann auf das Leistungsschild die Bauform IM B14 gestempelt. Bei der Bauform IM V18 mit Schutzdach muss zusätzlich mit Kurzangabe **H00** das Schutzdach mit bestellt werden. Das Schutzdach wird nicht mit auf das Leistungsschild gestempelt.

10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

*Neu!*

### Auswahl- und Bestelldaten (Fortsetzung)

Motortyp	Baugröße	15. Stelle: Motorschutz (Motorschutzbuchstabe) – Mehrpreis zzgl. MZ EUR					
		Ohne Motorschutz	Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfüh- lern für Abschalt- ung <sup>1)</sup>	Motorschutz durch Kaltleiter mit eingebauten Temperaturfüh- lern für Warnung und Abschalt- ung <sup>1)</sup>	Motortemperatur- Erfassung mit eingebautem Temperatursen- sor KTY 84-130 <sup>1)</sup>	Heißleiter für Abschaltung <sup>1)</sup>	Temperatur- wächter für Abschaltung <sup>1)</sup>
Kurzangabe		A	B	C	F	Z Q2A	Z Q3A
1LE101□-1A...-□	100 L	□	101,-	172,-	101,-	202,-	112,-
1LE101□-1B...-□	112 M	□	101,-	172,-	101,-	202,-	112,-
1LE101□-1C...-□	132 S/M	□	150,-	230,-	150,-	300,-	164,-
1LE101□-1D...-□	160 M/L	□	150,-	230,-	150,-	300,-	164,-

□ Normalausführung

Motortyp	Baugröße	16. Stelle: Anschlusskasten (Anschlusskasten-Kennziffer) – Mehrpreis zzgl. MZ EUR			
		Anschlusskasten oben <sup>2)</sup>	Anschlusskasten seitlich rechts <sup>3)</sup>	Anschlusskasten seitlich links <sup>3)</sup>	Anschlusskasten unten <sup>3)</sup>
Kurzangabe		4	5	6	7
1LE101□-1A...-□	100 L	□	87,70	87,70	87,70
1LE101□-1B...-□	112 M	□	95,50	95,50	95,50
1LE101□-1C...-□	132 S/M	□	103,-	103,-	103,-
1LE101□-1D...-□	160 M/L	□	110,-	110,-	110,-

□ Normalausführung

### Spannungen

Zusätzliche Bestell-Kurzangaben für weitere Spannungen bzw. Spannungskennziffer (ohne -Z Angabe)

Für einige anormalen Spannungen bei 50 und 60 Hz sind Kurzangaben festgelegt. Die Bestellung erfolgt durch Angabe der Kennziffer **9** für Spannung an der 12. Stelle und der Kennziffer **0** an der 13. Stelle der Bestell-Nummer und der entsprechenden Kurzangabe.

Besondere Ausführungen	Spannungskennziffer 12. Stelle/13. Stelle der Bestell-Nummer	Zusätzliche Bestellan- gabe mit Kurz- an- gabe und evtl. mit Klartextan- gabe	Mehrpreis zzgl. MZ EUR								
			Motortyp-Baugröße								
			56	63	71	80	90	100	112	132	160

Eigengekühlte Motoren in polumschaltbarer Ausführung				1LE1 (Aluminium)								
Spannung bei 60 Hz				56	63	71	80	90	100	112	132	160
220 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5K	45,30	54,80	70,30	86,30					
220 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5C	45,30	54,80	70,30	86,30					
380 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5L	45,30	54,80	70,30	86,30					
380 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5D	45,30	54,80	70,30	86,30					
440 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5M	45,30	54,80	70,30	86,30					
440 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5E	45,30	54,80	70,30	86,30					
460 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5N	45,30	54,80	70,30	86,30					
460 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5F	45,30	54,80	70,30	86,30					
575 V; 50-Hz-Leistung	9	0	M5P	45,30	54,80	70,30	86,30					
575 V; 60-Hz-Leistung	9	0	M5G	45,30	54,80	70,30	86,30					
Anormale Spannungen und/oder Frequenzen												
Anormale Wicklung für Span- nungen zwischen 200 V und 690 V (Spannungen außerhalb des Bereiches auf Anfrage) <sup>4)</sup>	9	0	M1Y	90,70	110,-	140,-	174,-					

### Optionen

#### Optionen

Optionen siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/41.

<sup>1)</sup> Eine Auswertung mit zugehörigem Auslösegerät (siehe Katalog LV 1) ist zu empfehlen. Bei polumschaltbaren Motoren mit getrennten Wicklungen ist die doppelte Anzahl von Temperaturfüh- lern/-sensoren oder -wächtern erforderlich und wird werkseitig eingebaut. Dadurch ergibt sich auch ein doppelter Mehrpreis.

<sup>2)</sup> Bei Fußbauformen standardmäßig angegossene Füße. Angeschraubte Füße sind mit der Kurzangabe **H01** erhältlich, siehe „Besondere Ausfüh- rungen in den „Auswahl- und Bestelldaten“ den Punkt „Optionen“ im Teil des Kataloges D 81.1 2008 ab Seite 1/55.

<sup>3)</sup> Bei Fußbauformen standardmäßig angeschraubte Füße.

<sup>4)</sup> Bei Bestellung muss Klartext angegeben werden: Spannung, Frequenz, Schaltung, gewünschte Bemessungsleistung in kW.

# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

### Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung							Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht
50 Hz	60 Hz		IE-umstellungsrelevant							Weitere preisrelevante Daten und Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/6.	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa
$P_N$	$P_N$	BG	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz			
kW	kW		$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A				

Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)

2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz

3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA4Q-0000	620,-	20
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA2Q-0000	764,-	25
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA0Q-0000	984,-	35
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA1Q-0000	1.260,-	40
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA2Q-0000	1.750,-	60
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA3Q-0000	2.290,-	68
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA4Q-0000	2.730,-	78

4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz

2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB4Q-0000	545,-	18
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB5Q-0000	627,-	22
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB2Q-0000	798,-	27
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB0Q-0000	1.020,-	38
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB2Q-0000	1.310,-	44
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB2Q-0000	1.790,-	62
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB4Q-0000	2.320,-	73

6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz

1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC4Q-0000	580,-	19
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC2Q-0000	727,-	25
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC0Q-0000	918,-	34
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC2Q-0000	1.140,-	39
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC3Q-0000	1.450,-	48
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC2Q-0000	1.880,-	72
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC4Q-0000	2.600,-	92

8-polig – 750 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz

0,75	0,86	100 L	705	10,4		65,4	60,2	0,62	2,65	1LE1002-1AD4Q-0000	603,-	17
1,1	1,3	100 L	705	15,1		68,3	67,6	0,63	3,7	1LE1002-1AD5Q-0000	764,-	22
1,5	1,75	112 M	700	20		75,9	72,8	0,68	4,2	1LE1002-1BD2Q-0000	906,-	25
2,2	2,55	132 S	715	29		81	80,4	0,66	5,9	1LE1002-1CD0Q-0000	1.170,-	37
3	3,45	132 M	710	40		81,6	81,4	0,68	7,8	1LE1002-1CD2Q-0000	1.430,-	44
4	4,6	160 M	720	53		80	78,7	0,69	10,4	1LE1002-1DD2Q-0000	1.750,-	60
5,5	6,3	160 M	720	73		83,5	83,9	0,70	13,6	1LE1002-1DD3Q-0000	2.180,-	72
7,5	8,6	160 L	715	100		83,5	84,7	0,70	18,6	1LE1002-1DD4Q-0000	2.690,-	91

#### Hinweis:

Die oben aufgeführten 2-, 4- und 6-poligen Motoren sind auch mit verkürzter Lieferzeit ab Lager und zu Vorzugspreisen lieferbar.

Diese Motoren sind im Teil 0 „Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit“ unter General Line 1LE1 auf den Seiten 0/0 und 0/1 in fest definierten Ausführungen (Spannungen, Bauformen, Motorschutz und Anschlusskasten-Lage) auswählbar.

# IEC Käfigläufermotoren Neue Generation 1LE1/1PC1

**10** Arbeitstage  
**20** Arbeitstage  
auf Anfrage



Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30

## Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht
50 Hz	60 Hz		<b>IE-umstellungsrelevant</b>					Weitere preisrelevante Daten und Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/10.	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last			
$\eta_N$	$\eta_N$		$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm		$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	$m$ kg

**Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)**

**Für den Einsatz nach IEC 60034-30**

**2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz**

3	3,45	100 L	2905	9,9	IE2	84,6	85	0,84	6,1	1LE1001-1AA4Q-0000	837,-	21
4	4,6	112 M	2950	13	IE2	85,8	86	0,86	7,8	1LE1001-1BA2Q-0000	993,-	27
5,5	6,3	132 S	2950	18	IE2	87	87,5	0,87	10,4	1LE1001-1CA0Q-0000	1.250,-	39
7,5	8,6	132 S	2950	24	IE2	88,1	88,6	0,87	14,2	1LE1001-1CA1Q-0000	1.580,-	43
11	12,6	160 M	2955	36	IE2	89,4	89,5	0,87	20,5	1LE1001-1DA2Q-0000	2.190,-	67
15	17,3	160 M	2955	48	IE2	90,3	90,3	0,88	27	1LE1001-1DA3Q-0000	2.860,-	75
18,5	21,3	160 L	2955	60	IE2	90,9	91,2	0,88	33,5	1LE1001-1DA4Q-0000	3.410,-	84

**4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz**

2,2	2,55	100 L	1455	14	IE2	84,3	84,6	0,81	4,65	1LE1001-1AB4Q-0000	763,-	21
3	3,45	100 L	1455	20	IE2	85,5	85,9	0,82	6,2	1LE1001-1AB5Q-0000	878,-	25
4	4,6	112 M	1460	26	IE2	86,6	86,7	0,81	8,2	1LE1001-1BB2Q-0000	1.080,-	29
5,5	6,3	132 S	1465	36	IE2	87,7	87,9	0,80	11,4	1LE1001-1CB0Q-0000	1.340,-	42
7,5	8,6	132 M	1465	49	IE2	88,7	89,2	0,83	14,8	1LE1001-1CB2Q-0000	1.700,-	49
11	12,6	160 M	1470	71	IE2	89,8	90,3	0,85	21	1LE1001-1DB2Q-0000	2.240,-	71
15	17,3	160 L	1475	97	IE2	90,6	90,8	0,85	28	1LE1001-1DB4Q-0000	2.900,-	83

**6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz**

1,5	1,75	100 L	970	15	IE2	79,8	79,8	0,73	3,7	1LE1001-1AC4Q-0000	754,-	25
2,2	2,55	112 M	965	22	IE2	81,8	81,8	0,75	5,2	1LE1001-1BC2Q-0000	954,-	29
3	3,45	132 S	970	30	IE2	83,3	83,3	0,74	7	1LE1001-1CC0Q-0000	1.200,-	38
4	4,6	132 M	970	39	IE2	84,6	84,6	0,78	8,7	1LE1001-1CC2Q-0000	1.480,-	43
5,5	6,3	132 M	970	54	IE2	86	86	0,77	12	1LE1001-1CC3Q-0000	1.860,-	52
7,5	8,6	160 M	975	73	IE2	87,2	87,2	0,77	16,2	1LE1001-1DC2Q-0000	2.350,-	77
11	12,6	160 L	975	108	IE2	88,7	88,4	0,80	22,5	1LE1001-1DC4Q-0000	3.250,-	93

**8-polig – 750 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz**

0,75	0,86	100 L	725	9,9		68	65	0,58	2,75	1LE1001-1AD4Q-0000	844,-	21
1,1	1,3	100 L	725	14		68	64,5	0,58	4,05	1LE1001-1AD5Q-0000	1.070,-	25
1,5	1,75	112 M	720	20		77	75,5	0,67	4,2	1LE1001-1BD2Q-0000	1.270,-	29
2,2	2,55	132 S	725	29		77,5	76,7	0,63	6,5	1LE1001-1CD0Q-0000	1.640,-	41
3	3,45	132 M	730	40		84	82	0,65	7,9	1LE1001-1CD2Q-0000	2.000,-	49
4	4,6	160 M	730	52		87	88	0,69	9,6	1LE1001-1DD2Q-0000	2.450,-	69
5,5	6,3	160 M	735	72		87,5	89	0,69	13,2	1LE1001-1DD3Q-0000	3.010,-	82
7,5	8,6	160 L	730	98		88	89	0,72	17	1LE1001-1DD4Q-0000	3.630,-	94

*Neu!*

**Hinweis:**

Die oben aufgeführten 4-poligen Motoren sind auch mit verkürzter Lieferzeit lieferbar.

Diese Motoren sind im Teil 0 „Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit“ unter General Line 1LE1 auf der Seite 0/2 in fest definierten Ausführungen (Spannungen, Bauformen, Motorschutz und Anschlusskasten-Lage) auswählbar.



# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ nach EPACT

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

### Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht	
50 Hz	60 Hz		Bemes- sungs- drehzahl bei 60 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 60 Hz	EPACT mit CC-Nr. CC032A	Nominel- ler Wir- kungs- grad bei 60 Hz	Leis- tungs- faktor bei 60 Hz 4/4-Last				Bemes- sungs- strom bei 460 V, 60 Hz
$P_N$ kW	$P_N$ HP	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A		$m$ kg		
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)</b>											
<b>Für den Einsatz im nordamerikanischen Markt nach EPACT</b>											
<b>2-polig – 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
3	4	100 L	3520	8,1	Nein	87,5	0,85	5,1	<b>1LE1001-1AA4Q-0000</b>	<b>837,-</b>	21
4	5	112 M	3565	9,9	Ja	87,5	0,87	6,6	<b>1LE1001-1BA2Q-0000</b>	<b>993,-</b>	27
5,5	7,5	132 S	3560	15	Ja	88,5	0,88	8,9	<b>1LE1001-1CA0Q-0000</b>	<b>1.250,-</b>	39
7,5	10	132 S	3560	20	Ja	89,5	0,88	12	<b>1LE1001-1CA1Q-0000</b>	<b>1.580,-</b>	43
11	15	160 M	3560	30	Ja	90,2	0,86	17,8	<b>1LE1001-1DA2Q-0000</b>	<b>2.190,-</b>	67
15	20	160 M	3565	40	Ja	90,2	0,89	23,5	<b>1LE1001-1DA3Q-0000</b>	<b>2.860,-</b>	75
18,5	25	160 L	3565	50	Ja	91	0,89	28,5	<b>1LE1001-1DA4Q-0000</b>	<b>3.410,-</b>	84
<b>4-polig – 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
2,2	3	100 L	1760	12	Nein	87,5	0,82	3,85	<b>1LE1001-1AB4Q-0000</b>	<b>763,-</b>	21
3	4	100 L	1765	16	Nein	87,5	0,83	5,2	<b>1LE1001-1AB5Q-0000</b>	<b>878,-</b>	25
4	5	112 M	1770	20	Ja	87,5	0,82	7	<b>1LE1001-1BB2Q-0000</b>	<b>1.080,-</b>	29
5,5	7,5	132 S	1770	30	Ja	89,5	0,81	9,5	<b>1LE1001-1CB0Q-0000</b>	<b>1.340,-</b>	42
7,5	10	132 M	1770	40	Ja	89,5	0,83	12,6	<b>1LE1001-1CB2Q-0000</b>	<b>1.700,-</b>	49
11	15	160 M	1775	59	Ja	91	0,86	17,6	<b>1LE1001-1DB2Q-0000</b>	<b>2.240,-</b>	71
15	20	160 L	1780	80	Ja	91	0,86	24	<b>1LE1001-1DB4Q-0000</b>	<b>2.900,-</b>	83
<b>6-polig – 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
1,5	2	100 L	1175	12	Nein	86,5	0,74	2,95	<b>1LE1001-1AC4Q-0000</b>	<b>754,-</b>	25
2,2	3	112 M	1170	18	Ja	87,5	0,77	4,1	<b>1LE1001-1BC2Q-0000</b>	<b>954,-</b>	29
3	4	132 S	1175	24	Nein	87,5	0,75	5,7	<b>1LE1001-1CC0Q-0000</b>	<b>1.200,-</b>	38
4	5	132 M	1180	30	Ja	87,5	0,79	7,3	<b>1LE1001-1CC2Q-0000</b>	<b>1.480,-</b>	43
5,5	7,5	132 M	1175	45	Ja	89,5	0,78	9,9	<b>1LE1001-1CC3Q-0000</b>	<b>1.860,-</b>	52
7,5	10	160 M	1180	61	Ja	89,5	0,78	13,4	<b>1LE1001-1DC2Q-0000</b>	<b>2.350,-</b>	77
11	15	160 L	1180	89	Ja	90,2	0,81	18,8	<b>1LE1001-1DC4Q-0000</b>	<b>3.250,-</b>	93

# IEC Käfigläufermotoren Neue Generation 1LE1/1PC1

<b>10</b> Arbeits- tage	<b>20</b> Arbeits- tage	auf Anfrage
-------------------------------	-------------------------------	----------------



Eigengekühlte Motoren mit erhöhter Leistung und „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30

## Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht		
50 Hz	60 Hz		Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	IE-umstellungsrelevant		Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz					
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	$I_N$ A	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa	
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, mit erhöhter Leistung, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B) <sup>1)</sup></b>												
<b>2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	2850	13,3	IE1	83,1	83,4	0,85	8,2	1LE1002-1AA6□-□□□□	764,-	25
5,5	6,3	112 M	2935	18	IE1	84,7	84,3	0,86	10,9	1LE1002-1BA6□-□□□□	984,-	31
11	12,6	132 M	2920	36	IE1	87,6	88	0,90	20	1LE1002-1CA6□-□□□□	1.750,-	53
22	24,5	160 L	2930	72	IE1	89,9	89,7	0,88	40	1LE1002-1DA6□-□□□□	3.220,-	85
<b>4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	1430	26,8	IE1	83,1	83,6	0,81	8,6	1LE1002-1AB6□-□□□□	798,-	27
5,5	6,3	112 M	1420	37	IE1	84,7	85,2	0,81	11,6	1LE1002-1BB6□-□□□□	1.020,-	33
11	12,6	132 M	1450	72	IE1	87,6	87,9	0,84	21,5	1LE1002-1CB6□-□□□□	1.790,-	58
18,5	21,3	160 L	1460	121	IE1	89,3	89,4	0,85	35	1LE1002-1DB6□-□□□□	2.800,-	85
<b>6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
2,2	2,55	100 L	930	22,5	IE1	77,7	78	0,78	5,2	1LE1002-1AC6□-□□□□	727,-	24
3	3,45	112 M	945	30	IE1	79,7	79,4	0,72	7,5	1LE1002-1BC6□-□□□□	918,-	32
7,5	8,6	132 M	950	75	IE1	84,7	84,8	0,74	17,3	1LE1002-1CC6□-□□□□	1.880,-	54
15	17,3	160 L	965	148	IE1	87,7	87,7	0,75	33	1LE1002-1DC6□-□□□□	3.380,-	109



Eigengekühlte Motoren mit erhöhter Leistung und „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30

## Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung					Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht		
50 Hz	60 Hz		Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	IE-umstellungsrelevant		Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz					
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	$I_N$ A	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa	
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, mit erhöhter Leistung, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)</b>												
<b>2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	2905	13	IE2	85,8	86,3	0,86	7,8	1LE1001-1AA6□-□□□□	993,-	26
5,5	6,3	112 M	2950	18	IE2	87	86,7	0,89	10,3	1LE1001-1BA6□-□□□□	1.250,-	34
11	12,6	132 M	2955	36	IE2	89,4	90	0,89	20	1LE1001-1CA6□-□□□□	2.190,-	57
22	25,3	160 L	2955	71	IE2	91,3	91,7	0,89	39	1LE1001-1DA6□-□□□□	4.020,-	94
<b>4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
4	4,6	100 L	1460	26	IE2	86,6	86,6	0,8	8,3	1LE1001-1AB6□-□□□□	1.080,-	30
5,5	6,3	112 M	1460	36	IE2	87,7	87,7	0,81	11,2	1LE1001-1BB6□-□□□□	1.340,-	34
11	12,6	132 M	1465	72	IE2	89,8	89,8	0,84	21	1LE1001-1CB6□-□□□□	2.240,-	64
18,5	21,3	160 L	1475	120	IE2	91,2	91,2	0,85	34,5	1LE1001-1DB6□-□□□□	3.420,-	100
<b>6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
2,2	2,55	100 L	965	22	IE2	81,8	82,5	0,76	5,1	1LE1001-1AC6□-□□□□	954,-	30
3	3,45	112 M	960	30	IE2	83,3	83,4	0,79	6,6	1LE1001-1BC6□-□□□□	1.200,-	34
7,5	8,6	132 M	970	74	IE2	87,2	87,2	0,77	16,1	1LE1001-1CC6□-□□□□	2.350,-	64
15	17,3	160 L	975	147	IE2	89,7	89,9	0,81	30	1LE1001-1DC6□-□□□□	4.220,-	115

<sup>1)</sup> Bei Bestell-Nr. 1LE1002-1CC6□-□□□□ ist die Ausnutzung nach Wärmeklasse 155 (F).

# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Fremdgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30

10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

### Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung							Bestell-Nr. mit -Z und Kurzangabe	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht	
50 Hz	60 Hz		IE-umstellungsrelevant							Weitere preisrelevante Daten und Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/26.	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa	
$P_N$	$P_N$	BG	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz				$m$
kW	kW		$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	kg				
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)</b>													
<b>2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>													
3	3,45	100 L	2835	10	IE1	81,5	81,8	0,87	6,1	1LE1002-1AA4Q-0000Q-Z F90	726,-	20	
4	4,6	112 M	2930	13	IE1	83,1	82,9	0,86	8,1	1LE1002-1BA2Q-0000Q-Z F90	870,-	25	
5,5	6,3	132 S	2905	18	IE1	84,7	85	0,89	10,6	1LE1002-1CA0Q-0000Q-Z F90	1.058,50	35	
7,5	8,6	132 S	2925	24	IE1	86	86,5	0,88	14,4	1LE1002-1CA1Q-0000Q-Z F90	1.334,50	40	
11	12,6	160 M	2920	36	IE1	87,6	87,6	0,85	21,5	1LE1002-1DA2Q-0000Q-Z F90	1.792,10	60	
15	17,3	160 M	2930	49	IE1	88,7	88,8	0,84	29	1LE1002-1DA3Q-0000Q-Z F90	2.332,10	68	
18,5	21,3	160 L	2935	60	IE1	89,3	89,3	0,86	35	1LE1002-1DA4Q-0000Q-Z F90	2.772,10	78	
<b>4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>													
2,2	2,55	100 L	1425	14,8	IE1	79,7	81	0,81	4,75	1LE1002-1AB4Q-0000Q-Z F90	651,-	18	
3	3,45	100 L	1425	20,2	IE1	81,5	82	0,85	6,3	1LE1002-1AB5Q-0000Q-Z F90	733,-	22	
4	4,6	112 M	1435	27	IE1	83,1	83,5	0,84	8,2	1LE1002-1BB2Q-0000Q-Z F90	904,-	27	
5,5	6,3	132 S	1450	36	IE1	84,7	85	0,83	11,4	1LE1002-1CB0Q-0000Q-Z F90	1.094,50	38	
7,5	8,6	132 M	1450	49	IE1	86	86,2	0,83	15,4	1LE1002-1CB2Q-0000Q-Z F90	1.384,50	44	
11	12,6	160 M	1460	72	IE1	87,6	87,4	0,82	22	1LE1002-1DB2Q-0000Q-Z F90	1.832,10	62	
15	17,3	160 L	1460	98	IE1	88,7	88,8	0,82	30	1LE1002-1DB4Q-0000Q-Z F90	2.362,10	73	
<b>6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>													
1,5	1,75	100 L	940	15,3	IE1	75,2	73,8	0,74	3,9	1LE1002-1AC4Q-0000Q-Z F90	686,-	19	
2,2	2,55	112 M	930	23	IE1	77,7	77,7	0,77	5,3	1LE1002-1BC2Q-0000Q-Z F90	833,-	25	
3	3,45	132 S	955	30	IE1	79,7	79,4	0,74	7,3	1LE1002-1CC0Q-0000Q-Z F90	992,50	34	
4	4,6	132 M	950	40	IE1	81,4	81,5	0,76	9,3	1LE1002-1CC2Q-0000Q-Z F90	1.214,50	39	
5,5	6,3	132 M	950	55	IE1	83,1	83,2	0,75	12,8	1LE1002-1CC3Q-0000Q-Z F90	1.524,50	48	
7,5	8,6	160 M	970	75	IE1	84,7	84,4	0,73	17,6	1LE1002-1DC2Q-0000Q-Z F90	1.922,10	72	
11	12,6	160 L	965	110	IE1	86,4	86,5	0,77	24	1LE1002-1DC4Q-0000Q-Z F90	2.642,10	92	
<b>8-polig – 750 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>													
0,75	0,86	100 L	705	10,4		65,4	60,2	0,62	2,65	1LE1002-1AD4Q-0000Q-Z F90	709,-	17	
1,1	1,3	100 L	705	15,1		68,3	67,6	0,63	3,71	1LE1002-1AD5Q-0000Q-Z F90	870,-	22	
1,5	1,75	112 M	700	20		75,9	72,8	0,68	4,2	1LE1002-1BD2Q-0000Q-Z F90	1.012,-	25	
2,2	2,55	132 S	715	29		81	80	0,66	5,9	1LE1002-1CD0Q-0000Q-Z F90	1.244,50	37	
3	3,45	132 M	710	40		81,6	81	0,68	7,8	1LE1002-1CD2Q-0000Q-Z F90	1.504,50	44	
4	4,6	160 M	720	53		80	78,7	0,69	10,4	1LE1002-1DD2Q-0000Q-Z F90	1.792,10	60	
5,5	6,3	160 M	720	73		83,5	83,9	0,70	13,6	1LE1002-1DD3Q-0000Q-Z F90	2.222,10	72	
7,5	8,6	160 L	715	100		83,5	84,7	0,70	18,6	1LE1002-1DD4Q-0000Q-Z F90	2.732,10	91	

1

# IEC Käfigläufermotoren Neue Generation 1LE1/1PC1

10 Arbeitstage  
20 Arbeitstage  
auf Anfrage



Fremdgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30

## Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung							Bestell-Nr. mit -Z und Kurzangabe	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht
50 Hz	60 Hz		IE-umstellungsrelevant							Weitere preisrelevante Daten und Bestell-Nr.-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/30.	bei Bauform IM B3	bei Bauform IM B3 etwa
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	Bemes- sungs- drehzahl bei 50 Hz	Bemes- sungs- drehmo- ment bei 50 Hz	Efficiency Class nach Norm IEC 60034-30	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 4/4-Last	Wir- kungs- grad bei 50 Hz 3/4-Last	Leis- tungs- faktor bei 50 Hz 4/4-Last	Bemes- sungs- strom bei 400 V, 50 Hz		$m$	kg
$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A									
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)</b>												
<b>2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
3	3,45	100 L	2905	9,9	IE2	84,6	85	0,84	6,1	1LE1001-1AA4Q-0000-Z F90	937,-	21
4	4,6	112 M	2950	13	IE2	85,8	86	0,86	7,8	1LE1001-1BA2Q-0000-Z F90	1.093,-	27
5,5	6,3	132 S	2950	18	IE2	87	87,5	0,87	10,4	1LE1001-1CA0Q-0000-Z F90	1.350,-	39
7,5	8,6	132 S	2950	24	IE2	88,1	88,6	0,87	14,2	1LE1001-1CA1Q-0000-Z F90	1.680,-	43
11	12,6	160 M	2955	36	IE2	89,4	89,5	0,87	20,5	1LE1001-1DA2Q-0000-Z F90	2.290,-	67
15	17,3	160 M	2955	48	IE2	90,3	90,3	0,88	27	1LE1001-1DA3Q-0000-Z F90	2.960,-	75
18,5	21,3	160 L	2955	60	IE2	90,9	91,2	0,88	33,5	1LE1001-1DA4Q-0000-Z F90	3.510,-	84
<b>4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
2,2	2,55	100 L	1455	14	IE2	84,3	84,6	0,81	4,65	1LE1001-1AB4Q-0000-Z F90	863,-	21
3	3,45	100 L	1455	20	IE2	85,5	85,9	0,82	6,2	1LE1001-1AB5Q-0000-Z F90	978,-	25
4	4,6	112 M	1460	26	IE2	86,6	86,7	0,81	8,2	1LE1001-1BB2Q-0000-Z F90	1.180,-	29
5,5	6,3	132 S	1465	36	IE2	87,7	87,9	0,80	11,4	1LE1001-1CB0Q-0000-Z F90	1.440,-	42
7,5	8,6	132 M	1465	49	IE2	88,7	89,2	0,83	14,8	1LE1001-1CB2Q-0000-Z F90	1.800,-	49
11	12,6	160 M	1470	71	IE2	89,8	90,3	0,85	21	1LE1001-1DB2Q-0000-Z F90	2.340,-	71
15	17,3	160 L	1475	97	IE2	90,6	90,8	0,85	28	1LE1001-1DB4Q-0000-Z F90	3.000,-	83
<b>6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
1,5	1,75	100 L	970	15	IE2	79,8	79,8	0,73	3,7	1LE1001-1AC4Q-0000-Z F90	854,-	25
2,2	2,55	112 M	965	22	IE2	81,8	81,8	0,75	5,2	1LE1001-1BC2Q-0000-Z F90	1.054,-	29
3	3,45	132 S	970	30	IE2	83,3	83,3	0,74	7	1LE1001-1CC0Q-0000-Z F90	1.300,-	38
4	4,6	132 M	970	39	IE2	84,6	84,6	0,78	8,7	1LE1001-1CC2Q-0000-Z F90	1.580,-	43
5,5	6,3	132 M	970	54	IE2	86	86	0,77	12	1LE1001-1CC3Q-0000-Z F90	1.960,-	52
7,5	8,6	160 M	975	73	IE2	87,2	87,2	0,77	16,2	1LE1001-1DC2Q-0000-Z F90	2.450,-	77
11	12,6	160 L	975	108	IE2	88,7	88,4	0,80	22,5	1LE1001-1DC4Q-0000-Z F90	3.350,-	93
<b>8-polig – 750 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>												
0,75	0,86	100 L	725	9,9		68	65	0,58	2,75	1LE1001-1AD4Q-0000-Z F90	944,-	21
1,1	1,3	100 L	725	14		68	64,5	0,58	4,05	1LE1001-1AD5Q-0000-Z F90	1.170,-	25
1,5	1,75	112 M	720	20		77	75,5	0,67	4,2	1LE1001-1BD2Q-0000-Z F90	1.370,-	29
2,2	2,55	132 S	725	29		77,5	76,7	0,63	6,5	1LE1001-1CD0Q-0000-Z F90	1.740,-	41
3	3,45	132 M	730	40		84	82	0,65	7,9	1LE1001-1CD2Q-0000-Z F90	2.100,-	49
4	4,6	160 M	730	52		87	88	0,69	9,6	1LE1001-1DD2Q-0000-Z F90	2.550,-	69
5,5	6,3	160 M	735	72		87,5	89	0,69	13,2	1LE1001-1DD3Q-0000-Z F90	3.110,-	82
7,5	8,6	160 L	730	98		88	89	0,72	17	1LE1001-1DD4Q-0000-Z F90	3.730,-	94



# IEC Käfigläufermotoren

## Neue Generation 1LE1/1PC1

Selbstgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube, mit hohem Wirkungsgrad

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

### Auswahl- und Bestelldaten

Bemessungsleistung bei		Baugröße	Betriebswerte bei Bemessungsleistung						Bestell-Nr. mit -Z	Preis zzgl. MZ EUR	Gewicht
50 Hz	60 Hz		Bemessungs-drehzahl bei 50 Hz	Bemessungs-drehmoment bei 50 Hz	Efficiency Class	Wirkungsgrad bei 50 Hz 4/4 Last	Wirkungsgrad bei 50 Hz 3/4 Last	Leistungs-faktor bei 50 Hz 4/4 Last			
$P_N$ kW	$P_N$ kW	BG	$n_N$ min <sup>-1</sup>	$M_N$ Nm	$\eta_N$ %	$\eta_N$ %	$\cos\phi_N$	$I_N$ A	Bestell-Nr-Ergänzungen für Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten siehe Preisliste D 81.1 P · August 2008 ab Seite 1/38.	m	kg
<b>Motorenausführung: Wärmeklasse 155 (F), Schutzart IP55, Ausnutzung nach Wärmeklasse 130 (B)</b>											
<b>2-polig – 3000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 3600 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
1,4		100 L	2920	4,6	87,5		0,88	2,6	1PC1001-1AA4Q-□□□□	1.040,-	21
1,6		112 M	2955	5,2	82		0,9	3,15	1PC1001-1BA2Q-□□□□	1.190,-	27
3,1		132 S	2955	10	91		0,89	5,5	1PC1001-1CA0Q-□□□□	1.450,-	39
4,3		132 S	2955	14	91,5		0,9	7,5	1PC1001-1CA1Q-□□□□	1.780,-	43
6,3		160 M	2955	20	94,5		0,89	10,8	1PC1001-1DA2Q-□□□□	2.390,-	67
6,5		160 M	2960	21	91,5		0,9	11,4	1PC1001-1DA3Q-□□□□	3.060,-	75
9		160 L	2960	29	93,5		0,91	15,2	1PC1001-1DA4Q-□□□□	3.610,-	84
<b>4-polig – 1500 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1800 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
1,1		100 L	1460	7,2	86		0,83	2,2	1PC1001-1AB4Q-□□□□	963,-	21
1,5		100 L	1460	9,8	86		0,84	3	1PC1001-1AB5Q-□□□□	1.080,-	25
2		112 M	1460	13	88,5		0,83	3,95	1PC1001-1BB2Q-□□□□	1.280,-	29
2,6		132 S	1465	17	89,5		0,83	5,1	1PC1001-1CB0Q-□□□□	1.540,-	42
4		132 M	1465	26	89,5		0,84	7,7	1PC1001-1CB2Q-□□□□	1.900,-	49
6		160 M	1470	39	91		0,87	11	1PC1001-1DB2Q-□□□□	2.440,-	71
6,2		160 L	1480	40	91,5		0,86	11,4	1PC1001-1DB4Q-□□□□	3.100,-	83
<b>6-polig – 1000 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 1200 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
0,85		100 L	960	8,5	85		0,75	1,92	1PC1001-1AC4Q-□□□□	954,-	25
1,2		112 M	960	12	83,5		0,75	2,75	1PC1001-1BC2Q-□□□□	1.150,-	29
1,5		132 S	970	15	86,5		0,77	3,25	1PC1001-1CC0Q-□□□□	1.400,-	38
2,5		132 M	970	25	87		0,79	5,3	1PC1001-1CC2Q-□□□□	1.680,-	43
2,7		132 M	975	26	88		0,77	5,8	1PC1001-1CC3Q-□□□□	2.060,-	52
5		160 M	975	49	89		0,77	10,6	1PC1001-1DC2Q-□□□□	2.550,-	77
6,5		160 L	975	64	89,5		0,8	13,2	1PC1001-1DC4Q-□□□□	3.450,-	93
<b>8-polig – 750 min<sup>-1</sup> bei 50 Hz, 900 min<sup>-1</sup> bei 60 Hz</b>											
0,37		100 L	730	4,8	72,5		0,58	1,28	1PC1001-1AD4Q-□□□□	1.040,-	21
0,55		100 L	720	7,3	73		0,62	1,76	1PC1001-1AD5Q-□□□□	1.270,-	25
0,75		112 M	720	9,9	77,5		0,66	2,1	1PC1001-1BD2Q-□□□□	1.470,-	29
1,1		132 S	730	14	82,5		0,65	2,95	1PC1001-1CD0Q-□□□□	1.840,-	41
1,5		132 M	730	20	84		0,68	3,8	1PC1001-1CD2Q-□□□□	2.200,-	49
2,4		160 M	730	31	88,5		0,7	5,6	1PC1001-1DD2Q-□□□□	2.650,-	69
3,3		160 M	730	43	88		0,7	7,7	1PC1001-1DD3Q-□□□□	3.210,-	82
4,6		160 L	730	60	88		0,7	10,8	1PC1001-1DD4Q-□□□□	3.830,-	94

<b>10</b> <b>Arbeits-</b> <b>tage</b>	<b>20</b> <b>Arbeits-</b> <b>tage</b>	<b>auf</b> <b>Anfrage</b>
---	---	------------------------------

**Besondere Ausführungen**

**Optionen**

Optionen bzw. Bestell-Kurzangaben (Angabe **-Z** erforderlich)

Nicht möglich für General Line – Motoren mit verkürzter Lieferzeit.

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellan-gabe <b>-Z</b> mit Kurzan-gabe(n) und evtl. mit Klartextan-gabe	Mehrpreis zzgl. MZ <b>EUR</b> Motortyp-Baugröße									
			56	63	71	80	90	100	112	132	160
<b>Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30</b> <b>Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30</b> <b>Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ nach EPACT</b> <b>Eigengekühlte Motoren mit erhöhter Leistung und „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30</b> <b>Eigengekühlte Motoren mit erhöhter Leistung und „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30</b> <b>Eigengekühlte Motoren in polumschaltbarer Ausführung</b>											
										<b>1LE1 (Aluminium)</b>	
<b>Wicklung und Isolation</b>											
Wärmeklasse 155 (F), ausge-nutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	<b>Y50 •</b> und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH .... m über NN	Neu!									
			136,-	146,-	211,-	260,-					
<b>Fremdgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30</b> <b>Fremdgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30</b> <b>Selbstgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit verbessertem Wirkungsgrad</b> <b>Selbstgekühlte Motoren ohne Außenlüfter und Lüfterhaube mit hohem Wirkungsgrad</b>											
										<b>1LE1/1PC1 (Aluminium)</b>	
<b>Wicklung und Isolation</b>											
Wärmeklasse 155 (F), ausge-nutzt nach 130 (B) mit höherer Kühlmitteltemperatur und/oder Aufstellungshöhe	<b>Y50 •</b> und gew. Leistung, KT .. °C bzw. AH .... m über NN	Neu!									
			136,-	146,-	211,-	260,-					

- Diese Kurzangabe bestimmt die Ausführung nur preislich – zusätzlich Klartext erforderlich.

Hinweis:

Die Kurzangabe B00 „Ohne Sicherheits-und Inbetriebnahme-hinweis. Es ist eine Verzichtserklärung des Kunden erforderlich.“ Ist nicht mehr möglich.



# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30 – Alu-Reihen 1LA7/1LA5



10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

## Auswahl- und Bestelldaten

2

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr. ► Auslaufotyp	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,09	56 M		►1LA7 050-2AA ..	245, -
	0,12			►1LA7 053-2AA ..	246, -
	0,18	63 M		1LA7 060-2AA ..	211, -
	0,25			1LA7 063-2AA ..	224, -
	0,37	71 M		1LA7 070-2AA ..	230, -
	0,55			1LA7 073-2AA ..	260, -
	0,75	80 M	IE1	1LA7 080-2AA ..	294, -
	1,1		IE1	1LA7 083-2AA ..	337, -
	1,5	90 S	IE1	1LA7 090-2AA ..	401, -
	2,2	90 L	IE1	1LA7 096-2AA ..	516, -
	3	100 L	IE1	►1LA7 106-2AA ..	620, -
	4	112 M	IE1	►1LA7 113-2AA ..	764, -
	5,5	132 S	IE1	►1LA7 130-2AA ..	984, -
	7,5		IE1	►1LA7 131-2AA ..	1.260, -
	11	160 M	IE1	►1LA7 163-2AA ..	1.750, -
	15	160 M	IE1	►1LA7 164-2AA ..	2.290, -
	18,5	160 L	IE1	►1LA7 166-2AA ..	2.730, -
	22	180 M	IE1	1LA5 183-2AA ..	3.220, -
30	200 L	IE1	1LA5 206-2AA ..	4.170, -	
37		IE1	1LA5 207-2AA ..	5.450, -	
45	225 M	IE1	1LA5 223-2AA ..	6.620, -	

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr. ► Auslaufotyp	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,06	56 M		►1LA7 050-4AB ..	245, -
	0,09			►1LA7 053-4AB ..	246, -
	0,12	63 M		1LA7 060-4AB ..	208, -
	0,18			1LA7 063-4AB ..	224, -
	0,25	71 M		1LA7 070-4AB ..	227, -
	0,37			1LA7 073-4AB ..	254, -
	0,55	80 M		1LA7 080-4AA ..	282, -
	0,75		IE1	1LA7 083-4AA ..	307, -
	1,1	90 S	IE1	1LA7 090-4AA ..	375, -
	1,5	90 L	IE1	1LA7 096-4AA ..	445, -
	2,2	100 L	IE1	►1LA7 106-4AA ..	545, -
	3		IE1	►1LA7 107-4AA ..	627, -
	4	112 M	IE1	►1LA7 113-4AA ..	798, -
	5,5	132 S	IE1	►1LA7 130-4AA ..	1.020, -
	7,5	132 M	IE1	►1LA7 133-4AA ..	1.310, -
	11	160 M	IE1	►1LA7 163-4AA ..	1.790, -
	15	160 L	IE1	►1LA7 166-4AA ..	2.320, -
	18,5	180 M	IE1	1LA5 183-4AA ..	2.800, -
22	180 L	IE1	1LA5 186-4AA ..	3.300, -	
30	200 L	IE1	1LA5 207-4AA ..	4.380, -	
37	225 S	IE1	1LA5 220-4AA ..	5.340, -	
45	225 M	IE1	1LA5 223-4AA ..	6.450, -	

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr. ► Auslaufotyp	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,09	63 M		1LA7 063-6AB ..	225, -
	0,18	71 M		1LA7 070-6AA ..	242, -
	0,25			1LA7 073-6AA ..	270, -
	0,37	80 M		1LA7 080-6AA ..	294, -
	0,55			1LA7 083-6AA ..	340, -
	0,75	90 S		1LA7 090-6AA ..	396, -
	1,1	90 L		1LA7 096-6AA ..	490, -
	1,5	100 L		►1LA7 106-6AA ..	580, -
	2,2	112 M		►1LA7 113-6AA ..	727, -
	3	132 S		►1LA7 130-6AA ..	918, -
	4	132 M		►1LA7 133-6AA ..	1.140, -
	5,5	132 M		►1LA7 134-6AA ..	1.450, -
	7,5	160 M		►1LA7 163-6AA ..	1.880, -
	11	160 L		►1LA7 166-6AA ..	2.600, -
	15	180 L	IE1	1LA5 186-6AA ..	3.380, -
18,5	200 L	IE1	1LA5 206-6AA ..	4.150, -	
22		IE1	1LA5 207-6AA ..	4.870, -	
30	225 M	IE1	1LA5 223-6AA ..	6.700, -	

750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Bestell-Nr. ► Auslaufotyp	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,09	71 M	1LA7 070-8AB ..	255, -
	0,12		1LA7 073-8AB ..	287, -
	0,18	80 M	1LA7 080-8AB ..	301, -
	0,25		1LA7 083-8AB ..	372, -
	0,37	90 S	1LA7 090-8AB ..	451, -
	0,55	90 L	1LA7 096-8AB ..	549, -
	0,75	100 L	►1LA7 106-8AB ..	603, -
	1,1		►1LA7 107-8AB ..	764, -
	1,5	112 M	►1LA7 113-8AB ..	906, -
	2,2	132 S	►1LA7 130-8AB ..	1.170, -
	3	132 M	►1LA7 133-8AB ..	1.430, -
	4	160 M	►1LA7 163-8AB ..	1.750, -
	5,5	160 M	►1LA7 164-8AB ..	2.180, -
	7,5	160 L	►1LA7 166-8AB ..	2.690, -
	11	180 L	1LA5 186-8AB ..	3.540, -
15	200 L	1LA5 207-8AB ..	4.680, -	
18,5	225 S	1LA5 220-8AB ..	5.670, -	
22	225 M	1LA5 223-8AB ..	6.580, -	

Größere Leistungen siehe Seite 2/4.

► Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Bestellnummern für die Motoren 1LA7 sind Auslaufotypen. Nachfolger für die BG 100 bis 160 sind die Motoren 1LE1. Ein Nachfolger für die Baugröße 56 ist nicht vorgesehen - die Listenpreise wurden zum 01.10.2009 für diese Motoren um 20% angehoben. Weitere Informationen siehe Teil 1 "Neue Generation 1LE1/1PC1" unter "Eigengekühlte Energiesparmotoren mit Standard Efficiency IE1" auf der Seite 1/4 und bei Teil 0 "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in fest definierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf den Seiten 0/0 bis 0/1.

Die oben aufgeführten 2- bis 6-poligen 1LA7-Motoren sind als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in fest definierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf den Seiten 0/0 bis 0/1 verfügbar.

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer				Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer										
	50 Hz				60 Hz										
1LA7 050 bis 1LA7 053	1	6	3	-	1	6	0	1	1	1	-	6	2	7	3
1LA7 060 bis 1LA7 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	1	4	6	2	7	3
1LA7 106 bis 1LA7 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	1	4	6	2	7	3
1LA5 183 bis 1LA5 223	1	6	3	5	1	6	0	1	1	1	4	6	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/11.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

**10**  
Arbeits-  
tage

**20**  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage



Eigengekühlte Energiesparmotoren mit  
„High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30 – Alu-Reihe 1LA9

## Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung	Effi- ciency- Class	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW	IE-Um- stellung		► Auslauf- typ	
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,09		56 M	►1LA9 050-2KA ..	330, -
	0,12			►1LA9 053-2KA ..	332, -
	0,18		63 M	1LA9 060-2KA ..	285, -
	0,25			1LA9 063-2KA ..	302, -
	0,37		71 M	1LA9 070-2KA ..	310, -
	0,55			1LA9 073-2KA ..	351, -
	0,75	IE2	80 M	1LA9 080-2KA ..	397, -
	1,1	IE2		1LA9 083-2KA ..	455, -
	1,5	IE2	90 S	1LA9 090-2KA ..	541, -
	2,2	IE2	90 L	1LA9 096-2KA ..	697, -
	3	IE2	100 L	1LA9 106-2KA ..	837, -
	4	IE2	112 M	1LA9 113-2KA ..	993, -
	5,5	IE2	132 S	1LA9 130-2KA ..	1.250, -
	7,5	IE2		1LA9 131-2KA ..	1.580, -
	11	IE2	160 M	1LA9 163-2KA ..	2.190, -
	15	IE2	160 M	1LA9 164-2KA ..	2.860, -
	18,5	IE2	160 L	1LA9 166-2KA ..	3.410, -
22	IE2	180 M	1LA9 183-2WA ..	4.020, -	
30	IE2	200 L	1LA9 206-2WA ..	5.210, -	
37	IE2		1LA9 207-2WA ..	6.540, -	

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung	Effi- ciency- Class	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW	IE-Um- stellung		► Auslauf- typ	
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,06		56 M	►1LA9 050-4KA ..	343, -
	0,09			►1LA9 053-4KA ..	344, -
	0,12		63 M	1LA9 060-4KA ..	291, -
	0,18			1LA9 063-4KA ..	314, -
	0,25		71 M	1LA9 070-4KA ..	318, -
	0,37			1LA9 073-4KA ..	356, -
	0,55		80 M	1LA9 080-4KA ..	395, -
	0,75	IE2		1LA9 083-4KA ..	430, -
	1,1	IE2	90 S	1LA9 090-4KA ..	525, -
	1,5	IE2	90 L	1LA9 096-4KA ..	623, -
	2,2	IE2	100 L	1LA9 106-4KA ..	763, -
	3	IE2		1LA9 107-4KA ..	878, -
	4	IE2	112 M	1LA9 113-4KA ..	1.080, -
	5,5	IE2	132 S	1LA9 130-4KA ..	1.340, -
	7,5	IE2	132 M	1LA9 133-4KA ..	1.700, -
	11	IE2	160 M	1LA9 163-4KA ..	2.240, -
	15	IE2	160 L	1LA9 166-4KA ..	2.900, -
18,5	IE2	180 M	1LA9 183-4WA ..	3.420, -	
22	IE2	180 L	1LA9 186-4WA ..	3.960, -	
30	IE2	200 L	1LA9 207-4WA ..	5.120, -	

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung	Effi- ciency- Class	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW	IE-Um- stellung			
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,75	IE2	90 S	1LA9 090-6KA ..	515, -
	1,1	IE2	90 L	1LA9 096-6KA ..	637, -
	1,5	IE2	100 L	1LA9 106-6KA ..	754, -
	2,2	IE2	112 M	1LA9 113-6KA ..	945, -
	4	IE2	132 M	1LA9 133-6KA ..	1.480, -
	5,5	IE2		1LA9 134-6KA ..	1.860, -
	7,5	IE2	160 M	1LA9 163-6KA ..	2.350, -
	11	IE2	160 L	1LA9 166-6KA ..	3.250, -
	15	IE2	180 L	1LA9 186-6WA ..	4.220, -
	18,5	IE2	200 L	1LA9 206-6WA ..	5.190, -
	22	IE2		1LA9 207-6WA ..	5.990, -

Größere Leistungen siehe Seite 2/6.

► Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Bestellnummern für die Motoren 1LA9 sind Auslauf-typen.

Ein Nachfolger für die Baugröße 56 ist nicht vorgesehen - die Listenpreise wurden zum 01.10.2009 für diese Motoren um 20% angehoben.

Die oben aufgeführten 4-poligen 1LA9-Motoren Baugröße 80M bis 90L sind als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in festdefinierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf der Seite 0/2 verfügbar.

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer						Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer								
	50 Hz				60 Hz siehe Seite 2/2		weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/15								
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 3	gegen Mehrpreis IM B 5	Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/15	IM V 1 ohne Schutz- dach	IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35	IM B 14 mit Norm- flansch	IM B 34 mit Norm- flansch	IM B 14 mit Sonder- flansch
1LA9 050 bis 1LA9 053	1	6	3	-	1	6	0	1	1	-	-	2	7	3	3
1LA9 060 bis 1LA9 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3	3
1LA9 106 bis 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3	3
1LA9 183 bis 1LA9 207	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangabe und Mehrpreis siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/12.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

<b>10 Arbeits- tage</b>	<b>20 Arbeits- tage</b>	<b>auf Anfrage</b>
---------------------------------	---------------------------------	------------------------

**Eigengekühlte Energiesparmotoren  
mit „High Efficiency“ nach EPACT – Alu-Reihe 1LA9**

2

## Auswahl- und Bestelldaten

3600 min-1 2polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP		► Auslauftyp	
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	0,12	56 M	►1LA9 050-2KA ..	330, -
		0,16		►1LA9 053-2KA ..	332, -
		0,25	63 M	1LA9 060-2KA ..	285, -
		0,33		1LA9 063-2KA ..	302, -
		0,5	71 M	1LA9 070-2KA ..	310, -
		0,75		1LA9 073-2KA ..	351, -
		1	80 M	1LA9 080-2KA ..	397, -
		1,5		1LA9 083-2KA ..	455, -
		2	90 S	1LA9 090-2KA ..	541, -
		3	90 L	1LA9 096-2KA ..	697, -
		4	100 L	1LA9 106-2KA ..	837, -
		5	112 M	1LA9 113-2KA ..	993, -
		7,5	132 S	1LA9 130-2KA ..	1.250, -
		10		1LA9 131-2KA ..	1.580, -
		15	160 M	1LA9 163-2KA ..	2.190, -
		20	160 M	1LA9 164-2KA ..	2.860, -
		25	160 L	1LA9 166-2KA ..	3.410, -
30	180 M	1LA9 183-2WA ..	4.020, -		
40	200 L	1LA9 206-2WA ..	5.210, -		
50		1LA9 207-2WA ..	6.540, -		

1800 min-1 4polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP		► Auslauftyp	
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	0,08	56 M	►1LA9 050-4KA ..	343, -
		0,12		►1LA9 053-4KA ..	344, -
		0,16	63 M	1LA9 060-4KA ..	291, -
		0,25		1LA9 063-4KA ..	314, -
		0,33	71 M	1LA9 070-4KA ..	318, -
		0,5		1LA9 073-4KA ..	356, -
		0,75	80 M	1LA9 080-4KA ..	395, -
		1		1LA9 083-4KA ..	430, -
		1,5	90 S	1LA9 090-4KA ..	525, -
		2	90 L	1LA9 096-4KA ..	623, -
		3	100 L	1LA9 106-4KA ..	763, -
		4		1LA9 107-4KA ..	878, -
		5	112 M	1LA9 113-4KA ..	1.080, -
		7,5	132 S	1LA9 130-4KA ..	1.340, -
		10		1LA9 133-4KA ..	1.700, -
		15	160 M	1LA9 163-4KA ..	2.240, -
		20	160 L	1LA9 166-4KA ..	2.900, -
25	180 M	1LA9 183-4WA ..	3.420, -		
30	180 L	1LA9 186-4WA ..	3.960, -		
40	200 L	1LA9 207-4WA ..	5.120, -		

1200 min-1 6polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP			
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	1	90 S	1LA9 090-6KA ..	515, -
		1,5	90 L	1LA9 096-6KA ..	637, -
		2	100 L	1LA9 106-6KA ..	754, -
		3	112 M	1LA9 113-6KA ..	945, -
		5	132 M	1LA9 133-6KA ..	1.480, -
		7,5		1LA9 134-6KA ..	1.860, -
		10	160 M	1LA9 163-6KA ..	2.350, -
		15	160 L	1LA9 166-6KA ..	3.250, -
		20	180 L	1LA9 186-6WA ..	4.220, -
		25	200 L	1LA9 206-6WA ..	5.190, -
30		1LA9 207-6WA ..	5.990, -		

Größere Leistungen siehe Seite 2/7.

● **Mit "CC"-Nummer:**

EPACT schreibt vor, dass die "CC"-Nummer (Compliance Certification) auf dem Leistungsschild eingetragen sein muss.  
Die "CC"-Nummer (CC 032A für Siemens) wird vom US-Department of Energy (DOE) vergeben.

► **Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Bestellnummern für die Motoren 1LA9 sind Auslauftypen.**

**Ein Nachfolger für die Baugröße 56 ist nicht vorgesehen - die Listenpreise wurden zum 01.10.2009 für diese Motoren um 20% angehoben.**

Die oben aufgeführten 4-poligen 1LA9-Motoren Baugröße 80M bis 90L sind als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in festdefinierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf der Seite 0/2 verfügbar.

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungskennziffer				Letzte Stelle: Bauformkennziffer											
	50 Hz siehe Seite 2/1 230 VΔ 400 VΔ 500 VY 500 VΔ 400 VY 690 VY				60 Hz 460 VY 460 VΔ				weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/15							
									IM B 3	IM B 5	IM V 1 ohne Schutz- dach	IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35	IM B 14 mit Norm- flansch	IM B 34 mit Norm- flansch	IM B 14 mit Sonder- flansch
1LA9 050 bis 1LA9 053	1	6	3	-	1	6	0	1	1	-	-	-	2	7	3	
1LA9 060 bis 1LA9 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3		
1LA9 106 bis 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3		
1LA9 183 bis 1LA9 207	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-		

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungskennziffer '9'; Kurzangabe und Mehrpreis siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/12.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

Eigengekühlte Energiesparmotoren  
mit erhöhter Leistung – Alu-Reihe 1LA9

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

## Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3
	kW <sup>*)</sup>		► Auslauftyp	EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,20	56 M	► 1LA9 053-2LA ..	271, -
	0,33	63 M	1LA9 060-2LA ..	230, -
	0,45		1LA9 063-2LA ..	244, -
	0,65	71 M	1LA9 070-2LA ..	275, -
	0,94		1LA9 073-2LA ..	313, -
	1,45	80 M	1LA9 080-2LA ..	386, -
	1,75		1LA9 083-2LA ..	438, -
	2,9	90 S	1LA9 090-2LA ..	599, -
	3,8	90 L	1LA9 096-2LA ..	706, -
	4,4	100 L	1LA9 106-2LA ..	798, -
	6,5	112 M	1LA9 113-2LA ..	1.100, -
	9	132 S	1LA9 130-2LA ..	1.370, -
	12		1LA9 131-2LA ..	1.650, -
	18	160 M	1LA9 163-2LA ..	2.430, -
	21	160 M	1LA9 164-2LA ..	2.710, -
	26	160 L	1LA9 166-2LA ..	3.130, -
	33	180 M	1LA9 183-2AA ..	4.450, -
44	200 L	1LA9 206-2AA ..	6.050, -	
53		1LA9 207-2AA ..	7.350, -	

<sup>\*)</sup> Ausnutzung nach Wärmeklasse 155 (F)

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3
	kW <sup>*)</sup>		► Auslauftyp	EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,14	56 M	► 1LA9 053-4LA ..	271, -
	0,21	63 M	1LA9 060-4LA ..	230, -
	0,29		1LA9 063-4LA ..	244, -
	0,45	71 M	1LA9 070-4LA ..	275, -
	0,6		1LA9 073-4LA ..	293, -
	0,9	80 M	1LA9 080-4LA ..	332, -
	1,25		1LA9 083-4LA ..	401, -
	1,8	90 S	1LA9 090-4LA ..	486, -
	2,5	90 L	1LA9 096-4LA ..	563, -
	4	100 L	1LA9 107-4LA ..	778, -
	5,5	112 M	1LA9 113-4LA ..	1.000, -
	8,6	132 S	1LA9 130-4LA ..	1.410, -
	11	132 M	1LA9 133-4LA ..	1.780, -
	17	160 M	1LA9 163-4LA ..	2.490, -
	22	160 L	1LA9 166-4LA ..	3.180, -
	26	180 M	1LA9 183-4AA ..	3.680, -
	32	180 L	1LA9 186-4AA ..	4.340, -
43	200 L	1LA9 207-4AA ..	5.650, -	

► Die mit diesem Symbol gekennzeichneten Bestellnummern für die Motoren 1LA9 sind Auslauftypen.  
Ein Nachfolger für die Baugröße 56 ist nicht vorgesehen - die Listenpreise wurden zum 01.10.2009 für diese Motoren um 20% angehoben.

2

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer				Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer									
	50 Hz				60 Hz		weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/15							
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 3	gegen Mehrpreis Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/15						
	400 VY	690 VY					IM B 5	IM V 1 ohne Schutz- dach	IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35	IM B 14 mit Norm- flansch	IM B 34 mit Norm- flansch	IM B 14 mit Sonder- flansch	
1LA9 053	1	6	3	-	1	6	0	1	1	-	-	2	7	3
1LA9 060 bis 1LA9 096	1	6	3	-	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3
1LA9 106 bis 1LA9 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3
1LA9 183 bis 1LA9 207	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangabe und Mehrpreis siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/12.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30 – GG-Reihen 1LA6/1LG4



10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

## Auswahl- und Bestelldaten

2

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	3	100 L	IE1	1LA6 106-2AA ..	712, -
	4	112 M	IE1	1LA6 113-2AA ..	875, -
	5,5	132 S	IE1	1LA6 130-2AA ..	1.090, -
	7,5	150 M	IE1	1LA6 131-2AA ..	1.410, -
	11	160 M	IE1	1LA6 163-2AA ..	1.880, -
	15	160 M	IE1	1LA6 164-2AA ..	2.490, -
	18,5	160 L	IE1	1LA6 166-2AA ..	2.980, -
	22	180 M	IE1	1LG4 183-2AA ..	3.260, -
	30	200 L	IE1	1LG4 206-2AA ..	4.230, -
	37	225 M	IE1	1LG4 207-2AA ..	5.530, -
	45	225 M	IE1	1LG4 223-2AA ..	6.710, -
	55	250 M	IE1	1LG4 253-2AB ..	8.180, -
	75	280 S	IE1	1LG4 280-2AB ..	11.200, -
	90	280 M	IE1	1LG4 283-2AB ..	13.600, -
	110	315 S	IE1	1LG4 310-2AB ..	16.600, -
	132	315 M	IE1	1LG4 313-2AB ..	19.900, -
160	315 L	IE1	1LG4 316-2AB ..	24.700, -	
200	315 L	IE1	1LG4 317-2AB ..	30.900, -	

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	2,2	100 L	IE1	1LA6 106-4AA ..	624, -
	3	112 M	IE1	1LA6 107-4AA ..	719, -
	4	112 M	IE1	1LA6 113-4AA ..	919, -
	5,5	132 S	IE1	1LA6 130-4AA ..	1.140, -
	7,5	132 M	IE1	1LA6 133-4AA ..	1.450, -
	11	160 M	IE1	1LA6 163-4AA ..	1.960, -
	15	160 L	IE1	1LA6 166-4AA ..	2.540, -
	18,5	180 M	IE1	1LG4 183-4AA ..	2.840, -
	22	180 L	IE1	1LG4 186-4AA ..	3.350, -
	30	200 L	IE1	1LG4 207-4AA ..	4.450, -
	37	225 S	IE1	1LG4 220-4AA ..	5.410, -
	45	225 M	IE1	1LG4 223-4AA ..	6.540, -
	55	250 M	IE1	1LG4 253-4AA ..	7.940, -
	75	280 S	IE1	1LG4 280-4AA ..	10.900, -
	90	280 M	IE1	1LG4 283-4AA ..	12.800, -
	110	315 S	IE1	1LG4 310-4AA ..	15.900, -
132	315 M	IE1	1LG4 313-4AA ..	18.800, -	
160	315 L	IE1	1LG4 316-4AA ..	23.200, -	
200	315 L	IE1	1LG4 317-4AA ..	28.900, -	

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	1,5	100 L		1LA6 106-6AA ..	665, -
	2,2	112 M		1LA6 113-6AA ..	830, -
	3	132 S		1LA6 130-6AA ..	1.040, -
	4	132 M		1LA6 133-6AA ..	1.280, -
	5,5	132 M		1LA6 134-6AA ..	1.620, -
	7,5	160 M		1LA6 163-6AA ..	2.060, -
	11	160 L		1LA6 166-6AA ..	2.840, -
	15	180 L	IE1	1LG4 186-6AA ..	3.430, -
	18,5	200 L	IE1	1LG4 206-6AA ..	4.200, -
	22	225 M	IE1	1LG4 207-6AA ..	4.940, -
	30	225 M	IE1	1LG4 223-6AA ..	6.790, -
	37	250 M	IE1	1LG4 253-6AA ..	8.230, -
	45	280 S	IE1	1LG4 280-6AA ..	10.100, -
	55	280 M	IE1	1LG4 283-6AA ..	12.200, -
	75	315 S	IE1	1LG4 310-6AA ..	16.600, -
	90	315 M	IE1	1LG4 313-6AA ..	19.900, -
110	315 L	IE1	1LG4 316-6AA ..	24.000, -	
132	315 L	IE1	1LG4 317-6AA ..	28.500, -	
160	315 L	IE1	1LG4 318-6AA ..	34.600, -	

750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	0,75	100 L	1LA6 106-8AB ..	689, -
	1,1	112 M	1LA6 107-8AB ..	875, -
	1,5	112 M	1LA6 113-8AB ..	1.050, -
	2,2	132 S	1LA6 130-8AB ..	1.320, -
	3	132 M	1LA6 133-8AB ..	1.590, -
	4	160 M	1LA6 163-8AB ..	1.880, -
	5,5	160 M	1LA6 164-8AB ..	2.370, -
	7,5	160 L	1LA6 166-8AB ..	2.960, -
	11	180 L	1LG4 186-8AB ..	3.590, -
	15	200 L	1LG4 207-8AB ..	4.740, -
	18,5	225 S	1LG4 220-8AB ..	5.750, -
	22	225 M	1LG4 223-8AB ..	6.670, -
	30	250 M	1LG4 253-8AB ..	8.810, -
	37	280 S	1LG4 280-8AB ..	10.600, -
	45	280 M	1LG4 283-8AB ..	12.900, -
	55	315 S	1LG4 310-8AB ..	15.700, -
75	315 M	1LG4 313-8AB ..	21.000, -	
90	315 L	1LG4 316-8AB ..	24.900, -	
110	315 L	1LG4 317-8AB ..	30.000, -	
132	315 L	1LG4 318-8AB ..	35.900, -	

Die oben aufgeführten 2- bis 6-poligen 1LG4-Motoren sind als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in festdefinierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf den Seiten 0/0 bis 0/1 verfügbar.

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer				Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer										
	50 Hz				60 Hz		weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/16 und 2/17								
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 3	gegen Mehrpreis Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/16 und 2/17			IM B 35	IM B 14	IM B 34	IM B 14	
	400 VY	690 VY					IM B 5	IM V 1	IM V 1				mit	mit	
					(Leistungen siehe Katalog D81.1)			ohne	mit				Norm- flansch	Norm- flansch	Sonder- flansch
								Schutz- dach	Schutz- dach						
1LA6 106 bis 1LA6 166	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	2	7	3	
1LG4 183 bis 1LG4 223	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-	
1LG4 253 bis 1LG4 313	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-	
1LG4 316 bis 1LG4 318	-	6	-	5	-	6	0	-	8	4 <sup>1)</sup>	6	-	-	-	

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/12.

1) Für 2-polige Motoren; 60-Hz-Ausführung auf Anfrage.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

**10**  
Arbeits-  
tage

**20**  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage



Eigengekühlte Energiesparmotoren mit erhöhter Leistung  
„Standard Efficiency“ IE1 nach IEC 60034-30 – GG-Reihe 1LG4

## Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3	1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3
	kW				EUR		kW				EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	30	180 L	IE1	1LG4 188-2AA ..	4.080, -	· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	30	180 L	IE1	1LG4 188-4AA ..	4.130, -
	45	200 L	IE1	1LG4 208-2AA ..	6.130, -		37	200 L	IE1	1LG4 208-4AA ..	4.930, -
	55	225 M	IE1	1LG4 228-2AA ..	7.460, -		55	225 M	IE1	1LG4 228-4AA ..	7.240, -
	75	250 M	IE1	1LG4 258-2AA ..	9.680, -		75	250 M	IE1	1LG4 258-4AA ..	9.430, -
	110	280 M	IE1	1LG4 288-2AB ..	15.000, -		110	280 M	IE1	1LG4 288-4AA ..	14.300, -

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3	750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3
	kW				EUR		kW			
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	18,5	180 L	IE1	1LG4 188-6AA ..	4.160, -	· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	15	180 L	1LG4 188-8AB ..	4.430, -
	30	200 L	IE1	1LG4 208-6AA ..	5.880, -		18,5	200 L	1LG4 208-8AB ..	5.230, -
	37	225 M	IE1	1LG4 228-6AA ..	7.510, -		30	225 M	1LG4 228-8AB ..	7.760, -
	45	250 M	IE1	1LG4 258-6AA ..	9.190, -		37	250 M	1LG4 258-8AB ..	9.710, -
	75	280 M	IE1	1LG4 288-6AA ..	14.500, -		55	280 M	1LG4 288-8AB ..	14.300, -

2

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer						Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer							
	50 Hz			60 Hz			weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/17							
1LG4 188 bis 1LG4 288	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ	IM B 3	gegen Mehrpreis Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/17						
	400 VY	690 VY					IM B 5	IM V 1 ohne Schutz- dach	IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35	IM B 14 mit Norm- flansch	IM B 34 mit Norm- flansch	IM B 14 mit Sonder- flansch	
	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/12.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ IE2 nach IEC 60034-30 – GG-Reihe 1LG6



10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

## Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	22	180 M	IE2	1LG6 183-2AA ..	4.080,-
	30	200 L	IE2	1LG6 206-2AA ..	5.290,-
	37		IE2	1LG6 207-2AA ..	6.640,-
	45	225 M	IE2	1LG6 223-2AA ..	7.920,-
	55	250 M	IE2	1LG6 253-2AA ..	9.410,-
	75	280 S	IE2	1LG6 280-2AB ..	12.900,-
	90	280 M	IE2	1LG6 283-2AB ..	15.200,-
	110	315 S	IE2	1LG6 310-2AB ..	18.300,-
	132	315 M	IE2	1LG6 313-2AB ..	21.900,-
	160	315 L	IE2	1LG6 316-2AB ..	27.200,-
200	315 L	IE2	1LG6 317-2AB ..	34.000,-	

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	18,5	180 M	IE2	1LG6 183-4AA ..	3.460,-
	22	180 L	IE2	1LG6 186-4AA ..	4.020,-
	30	200 L	IE2	1LG6 207-4AA ..	5.210,-
	37	225 S	IE2	1LG6 220-4AA ..	6.330,-
	45	225 M	IE2	1LG6 223-4AA ..	7.460,-
	55	250 M	IE2	1LG6 253-4AA ..	9.050,-
	75	280 S	IE2	1LG6 280-4AA ..	12.200,-
	90	280 M	IE2	1LG6 283-4AA ..	14.300,-
	110	315 S	IE2	1LG6 310-4AA ..	17.800,-
	132	315 M	IE2	1LG6 313-4AA ..	21.100,-
	160	315 L	IE2	1LG6 316-4AA ..	25.500,-
	200	315 L	IE2	1LG6 317-4AA ..	31.800,-

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	15	180 L	IE2	1LG6 186-6AA ..	4.290,-
	18,5	200 L	IE2	1LG6 206-6AA ..	5.250,-
	22		IE2	1LG6 207-6AA ..	6.080,-
	30	225 M	IE2	1LG6 223-6AA ..	8.150,-
	37	250 M	IE2	1LG6 253-6AA ..	9.880,-
	45	280 S	IE2	1LG6 280-6AA ..	12.100,-
	55	280 M	IE2	1LG6 283-6AA ..	14.300,-
	75	315 S	IE2	1LG6 310-6AA ..	19.400,-
	90	315 M	IE2	1LG6 313-6AA ..	21.900,-
	110	315 L	IE2	1LG6 316-6AA ..	26.400,-
132	315 L	IE2	1LG6 317-6AA ..	31.400,-	
160	315 L	IE2	1LG6 318-6AA ..	38.100,-	

750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	11	180 L	IE2	1LG6 186-8AB ..	4.490,-
	15	200 L	IE2	1LG6 207-8AB ..	5.920,-
	18,5	225 S	IE2	1LG6 220-8AB ..	7.190,-
	22	225 M	IE2	1LG6 223-8AB ..	8.200,-
	30	250 M	IE2	1LG6 253-8AB ..	10.600,-
	37	280 S	IE2	1LG6 280-8AB ..	12.700,-
	45	280 M	IE2	1LG6 283-8AB ..	15.500,-
	55	315 S	IE2	1LG6 310-8AB ..	18.400,-
	75	315 M	IE2	1LG6 313-8AB ..	24.600,-
	90	315 L	IE2	1LG6 316-8AB ..	27.400,-
	110	315 L	IE2	1LG6 317-8AB ..	33.000,-
	132	315 L	IE2	1LG6 318-8AB ..	39.500,-

4-polige 1LG6-Motoren sind auch als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in festdefinierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf der Seite 0/2 verfügbar.

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „Premium Efficiency“ IE3 nach IEC 60034-30 – GG-Reihe 1LG6



## Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	110	315 S	IE3	1LG6 310-2AB .. -Z D25	20.100,-
	132	315 M	IE3	1LG6 313-2AB .. -Z D25	24.100,-
	160	315 L	IE3	1LG6 316-2AB .. -Z D25	29.900,-
	200	315 L	IE3	1LG6 317-2AB .. -Z D25	37.400,-

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	110	315 S	IE3	1LG6 310-4AA .. -Z D25	19.600,-
	132	315 M	IE3	1LG6 313-4AA .. -Z D25	23.200,-
	160	315 L	IE3	1LG6 316-4AA .. -Z D25	28.100,-
	200	315 L	IE3	1LG6 317-4AA .. -Z D25	35.000,-

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Effi- ciency- Class	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
	kW		IE-Um- stellung		
· IEC 60034-30 · Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	75	315 S	IE3	1LG6 310-6AA .. -Z D25	21.300,-
	90	315 M	IE3	1LG6 313-6AA .. -Z D25	24.100,-
	110	315 L	IE3	1LG6 316-6AA .. -Z D25	29.000,-
	132	315 L	IE3	1LG6 317-6AA .. -Z D25	34.500,-
	160	315 L	IE3	1LG6 318-6AA .. -Z D25	41.900,-

Die oben aufgeführten 1LG6-Motoren mit "Premium Efficiency" IE3 sind ausschließlich in 50Hz-Ausführung verfügbar. Sie können weder gemäß IEC 60034-30 bei 60Hz noch gemäß Nema Premium eingesetzt werden.

## Auswahl- und Bestelldaten

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer					Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/17																					
	50 Hz					60 Hz siehe Seite 2/7					IM B 3		IM B 5		IM V 1		IM V 1		IM B 35		IM B 14		IM B 34		IM B 14		
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ		460 VY	460 VΔ																				
1LG6 183 bis 1LG6 313	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1LG6 316 bis 1LG6 318	-	6	-	5	-	6	0	-	8	4	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/13.

# IEC Käfigläufermotoren Standardmotoren bis Baugröße 315 L

Eigengekühlte Energiesparmotoren mit „High Efficiency“ nach EPACT – GG-Reihe 1LG6

<b>10</b> Arbeits- tage	<b>20</b> Arbeits- tage	auf Anfrage
-------------------------------	-------------------------------	----------------

## Auswahl- und Bestelldaten

3600 min-1 2polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP			
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	30	180 M	1LG6 183-2AA ..	4.080,-
		40	200 L	1LG6 206-2AA ..	5.290,-
		50		1LG6 207-2AA ..	6.640,-
		60	225 M	1LG6 223-2AA ..	7.920,-
		75		1LG6 228-2AA .. <sup>1)</sup>	9.410,-
		75	250 M	1LG6 253-2AA ..	9.410,-
		100		1LG6 258-2AA .. <sup>1)</sup>	12.900,-
		100	280 S	1LG6 280-2AB ..	12.900,-
		125	280 M	1LG6 283-2AB ..	15.200,-
		150	280 M	1LG6 288-2AA .. <sup>1)</sup>	18.300,-
		150	315 S	1LG6 310-2AB ..	18.300,-
		175	315 M	1LG6 313-2AB ..	21.900,-
		200	315 L	1LG6 316-2AB ..	27.200,-
		250	315 L	1LG6 317-2AB ..	34.000,-
		300	315 L	1LG6 318-2AA .. <sup>1)</sup>	41.800,-

1800 min-1 4polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP			
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	25	180 M	1LG6 183-4AA ..	3.460,-
		30		1LG6 186-4AA ..	4.020,-
		40	200 L	1LG6 207-4AA ..	5.210,-
		50	225 S	1LG6 220-4AA ..	6.330,-
		60	225 M	1LG6 223-4AA ..	7.460,-
		75	225 M	1LG6 228-4AA .. <sup>1)</sup>	9.050,-
		75	250 M	1LG6 253-4AA ..	9.050,-
		100		1LG6 258-4AA .. <sup>1)</sup>	12.200,-
		100	280 S	1LG6 280-4AA ..	12.200,-
		125	280 M	1LG6 283-4AA ..	14.300,-
		150	280 M	1LG6 288-4AA .. <sup>1)</sup>	17.800,-
		150	315 S	1LG6 310-4AA ..	17.800,-
		175	315 M	1LG6 313-4AA ..	21.100,-
		200	315 L	1LG6 316-4AA ..	25.500,-
		250	315 L	1LG6 317-4AA ..	31.800,-
300	315 L	1LG6 318-4AA .. <sup>1)</sup>	37.600,-		

1200 min-1 6polig	CC 032A	Bemes- sungs- leistung	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
		HP			
· EPACT · Schutzart IP 55 · 60 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	●	20	180 L	1LG6 186-6AA ..	4.290,-
		25	200 L	1LG6 206-6AA ..	5.250,-
		30		1LG6 207-6AA ..	6.080,-
		40	225 M	1LG6 223-6AA ..	8.150,-
		50		1LG6 228-6AA .. <sup>1)</sup>	9.880,-
		50	250 M	1LG6 253-6AA ..	9.880,-
		60		1LG6 258-6AA .. <sup>1)</sup>	12.100,-
		60	280 S	1LG6 280-6AA ..	12.100,-
		75	280 M	1LG6 283-6AA ..	14.300,-
		100	280 M	1LG6 288-6AA .. <sup>1)</sup>	19.400,-
		100	315 S	1LG6 310-6AA ..	19.400,-
		125	315 M	1LG6 313-6AA ..	21.900,-
		150	315 L	1LG6 316-6AA ..	26.400,-
		175	315 L	1LG6 317-6AA ..	31.400,-
		200	315 L	1LG6 318-6AA ..	38.100,-

● Mit "CC"-Nummer:

EPACT schreibt vor, dass die "CC"-Nummer (Compliance Certification) auf dem Leistungsschild eingetragen sein muss. Die "CC"-Nummer (CC 032A für Siemens) wird vom US-Department of Energy (DOE) vergeben.

4-polige 1LG6-Motoren sind auch als "Motoren ab Lager und Motoren mit verkürzter Lieferzeit" zu Vorzugspreisen in festdefinierten Ausführungen (Spannung, Bauform, Motorschutz und Anschlusskasten) auf der Seite 0/2 verfügbar.

## Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer						Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer weitere Bauformen siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/17									
	50 Hz siehe Seite 2/6			60 Hz			IM B 3	gegen Mehrpreis Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/17			IM B 35	IM B 14	IM B 34	IM B 14		
	230 VΔ	400 VΔ	500 VY	500 VΔ	460 VY	460 VΔ		IM B 5	IM V 1	IM V 1		mit Schutzdach	mit Schutzdach	Normflansch	mit Normflansch	mit Sonderflansch
1LG6 183 bis 1LG6 313	1	6	3	5	1	6	0	1	1	4	6	-	-	-	-	-
1LG6 316 bis 1LG6 318	-	6	-	5	-	6	0	-	8	4	6	-	-	-	-	-

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 2/13.

1) Nur 60-Hz-Daten nach EPACT auf dem Leistungsschild.



# IEC Käfigläufermotoren

## Transnormmotoren ab Baugröße 315

Eigengekühlte Motoren für Netzbetrieb  
GG-Reihe 1LA8

# IE2

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage

### Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	250	315	IE2	1LA8 315-2AC ..	38.300,-
	315			1LA8 317-2AC ..	48.200,-
	355	355	IE2	1LA8 353-2AC ..	54.600,-
	400			1LA8 355-2AC ..	62.300,-
	500			1LA8 357-2AC ..	81.000,-
	560	400		1LA8 403-2AC ..	87.500,-
	630			1LA8 405-2AC ..	97.800,-
	710			1LA8 407-2AC ..	111.000,-
	800	450		1LA8 453-2AE ..	129.000,-
	900			1LA8 455-2AE ..	142.000,-
	1000			1LA8 457-2AE ..	162.000,-

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	250	315	IE2	▲1LA8 315-4AB ..	35.800,-
	315	315		▲1LA8 317-4AB ..	45.200,-
	355	355	IE2	▲1LA8 353-4AB ..	51.200,-
	400	355		▲1LA8 355-4AB ..	57.900,-
	500	355		▲1LA8 357-4AB ..	75.200,-
	560	400		1LA8 403-4AB ..	81.600,-
	630	400		1LA8 405-4AB ..	92.300,-
	710	400		1LA8 407-4AB ..	104.000,-
	800	450		1LA8 453-4AC ..	117.000,-
	900	450		1LA8 455-4AC ..	133.000,-
	1000	450		1LA8 457-4AC ..	149.000,-

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	200	315	IE2	1LA8 315-6AB ..	42.400,-
	250	315		1LA8 317-6AB ..	53.200,-
	315	355	IE2	1LA8 355-6AB ..	68.700,-
	400	355		1LA8 357-6AB ..	79.500,-
	450	400		1LA8 403-6AB ..	90.300,-
	500	400		1LA8 405-6AB ..	97.800,-
	560	400		1LA8 407-6AB ..	112.000,-
	630	450		1LA8 453-6AB ..	126.000,-
	710	450		1LA8 455-6AB ..	140.000,-
	800	450		1LA8 457-6AB ..	156.000,-

750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 55 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F)	160	315	1LA8 315-8AB ..	42.400,-
	200	315	1LA8 317-8AB ..	52.100,-
	250	355	1LA8 355-8AB ..	67.500,-
	315	355	1LA8 357-8AB ..	82.800,-
	355	400	1LA8 403-8AB ..	90.300,-
	400	400	1LA8 405-8AB ..	98.400,-
	450	400	1LA8 407-8AB ..	117.000,-
	500	450	1LA8 453-8AB ..	132.000,-
	560	450	1LA8 455-8AB ..	146.000,-
	630	450	1LA8 457-8AB ..	167.000,-

### Efficiency Class IE3 auf Anfrage.

### Ausführbare 2polige Motoren

Baugröße	Bauform					
	waagrecht				senkrecht	
	mit Fuß		mit Flansch			
	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz	50 Hz	60 Hz
315	o	o	-	-	o	o
355 und 400	o	o	-	-	o	-
450	o	-	-	-	o	-

### ▲ Standardline bei 1LA8-Motoren:

Die Standardline stellt ein standardisiertes Angebot für die Motoren 1LA8 in einem bestimmten Umfang dar und ist mit der Kurzangabe B20 bestellbar. Gegenüber der Grundmaschine 1LA8 hat die Standardline eine verkürzte Lieferzeit und einen Preisvorteil.

### Umfang der Standardline:

- 4-polige Ausführung

- Typen:

1LA8 315-4AB ..  
1LA8 317-4AB ..  
1LA8 353-4AB ..  
1LA8 355-4AB ..  
1LA8 357-4AB ..

- Bauformkennziffer 0 (IM B3)

- Für Netzbetrieb:

Spannungskennziffer 6 (400 VΔ / 690 VY) oder 5 (500 VΔ)

- Für Umrichterbetrieb: Spannungskennziffer 4 (400 VΔ),  
8 (400 VΔ/690 VY) oder 5 (500 VΔ)

Bestellbare Kurzangaben: A23, A61, A72, G50, H70, H73, K09, K10,  
K45, K46, K57, K83, K84, K85, L00, L97,  
M58 (nur Baugröße 315), M88 und Y53

### Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer				Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer			
	50 Hz		60 Hz		IM B 3		gegen Mehrpreis Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 3/9	
	400 VΔ 690 VY	500 VΔ	690 VΔ	460 VΔ		IM V 1 ohne Schutz- dach <sup>1)</sup>	IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35
1LA8 315 bis 1LA8 405	6	5	- 2)	9 L2F	0	8 3)	4 3)	6
1LA8 407 bis 1LA8 457	6 <sup>4)</sup>	5	0 5)	9 L2F 6)	0	8 3)	4 3)	6 <sup>7)</sup>

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Seite Preisliste D81.1 P 08/2008 3/8.

- Bei explosionsgeschützten Motoren ist die Bauform IM V1 ohne Schutzdach nicht möglich.
- Als Sonderausführung mit Spannungskennziffer 9 und Kurzangabe L1Y möglich (Leistung, Spannung, Frequenz angeben).
- Bei 2-poligen Motoren 60-Hz-Ausführung für 1LA8 353 bis 1LA8 405 nicht möglich.
- Bei 2- und 4-poligen Motoren ab 1LA8 407 sowie 6-poligen Motoren ab 1LA8 455 nicht möglich.
- Bei 6-poligen Motoren 1LA8 407 bis 1LA8 453 sowie 8-poligen Motoren ab 1LA8 407 nur als Sonderausführung mit Spannungskennziffer 9 und Kurzangabe L1Y möglich (Leistung, Spannung, Frequenz angeben). Bei 6-poligen Motoren ab 1LA8 455 Normalausführung.
- Bei 2- und 4-poligen Motoren ab 1LA8 407 sowie 6-poligen Motoren 1LA8 455 bis 457 auf Anfrage.
- Bei 2-poligen Motoren 60-Hz-Ausführung für 1LA8 453 bis 1LA8 457 nicht möglich.

10  
Arbeits-  
tage

20  
Arbeits-  
tage

auf  
Anfrage



# IEC Käfigläufermotoren

## Transnormmotoren ab Baugröße 315

Eigengekühlte Motoren mit Durchzugsbelüftung für Netzbetrieb – GG-Reihe 1LL8

### Auswahl- und Bestelldaten

3000 min-1 2polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 23 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F) · Kühlar IC 01	315	315	IE2	1LL8 315-2AC ..	39.800,-
	400			1LL8 317-2AC ..	50.300,-
	450	355		1LL8 353-2AD ..	56.600,-
	500			1LL8 355-2AD ..	64.800,-
	630			1LL8 357-2AD ..	81.600,-
	710	400		1LL8 403-2AD ..	89.700,-
	800			1LL8 405-2AD ..	102.000,-
	900			1LL8 407-2AD ..	114.000,-
	1000	450		1LL8 453-2AE ..	133.000,-
	1120			1LL8 455-2AE ..	149.000,-
	1250			1LL8 457-2AE ..	167.000,-

1500 min-1 4polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 23 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F) · Kühlar IC 01	315	315	IE2	1LL8 315-4AC ..	37.100,-
	400			1LL8 317-4AC ..	46.800,-
	450	355		1LL8 353-4AC ..	53.600,-
	500			1LL8 355-4AC ..	60.000,-
	630			1LL8 357-4AC ..	74.100,-
	710	400		1LL8 403-4AC ..	84.200,-
	800			1LL8 405-4AC ..	90.300,-
	900			1LL8 407-4AC ..	108.000,-
	1000	450		1LL8 453-4AD ..	121.000,-
	1120			1LL8 455-4AD ..	138.000,-
	1250			1LL8 457-4AD ..	152.000,-

1000 min-1 6polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Effi- ciency- Class IE-Um- stellung	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 23 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F) · Kühlar IC 01	250	315	IE2	1LL8 315-6AC ..	44.000,-
	315			1LL8 317-6AC ..	55.100,-
	400	355		1LL8 355-6AC ..	71.400,-
	500			1LL8 357-6AC ..	83.500,-
	560	400		1LL8 403-6AC ..	93.000,-
	630		1LL8 405-6AC ..	102.000,-	
	710		1LL8 407-6AC ..	116.000,-	
	800	450		1LL8 453-6AD ..	132.000,-
	900			1LL8 455-6AD ..	145.000,-
	1000			1LL8 457-6AD ..	165.000,-

750 min-1 8polig	Bemes- sungs- leistung kW	Bau- größe	Bestell-Nr.	Preis zzgl. MZ bei Bauform IM B 3 EUR
· Schutzart IP 23 · 50 Hz · Wärmeklasse 155 (F) · Kühlar IC 01	200	315	1LL8 315-8AC ..	44.000,-
	250		1LL8 317-8AC ..	55.100,-
	315	355	1LL8 355-8AC ..	69.900,-
	400		1LL8 357-8AC ..	85.700,-
	450	400	1LL8 403-8AD ..	93.000,-
	500		1LL8 405-8AD ..	103.000,-
	560		1LL8 407-8AD ..	121.000,-
	630	450	1LL8 453-8AD ..	137.000,-
	710		1LL8 455-8AD ..	152.000,-
	800		1LL8 457-8AD ..	173.000,-

Efficiency Class IE3 auf Anfrage.

3

### Bestell-Nr.-Ergänzungen

Motortyp	Vorletzte Stelle: Spannungs-Kennziffer				Letzte Stelle: Bauform-Kennziffer			
	50 Hz 400 VΔ 690 VY	500 VΔ	690 VΔ	60 Hz 460 VΔ  (Leistungen siehe Katalog D81.1)	IM B 3	gegen Mehrpreis IM V 1 ohne Schutz- dach	Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 3/9 IM V 1 mit Schutz- dach	IM B 35
1LL8 315 bis 1LL8 405	6	5	- 1)	9 L2F	0 2)	8 2)	4 2)	6 2)
1LL8 407 bis 1LL8 457	6 3)	5	0 4)	9 L2F 5)	0 2)	8 2)	4 2)	6 2)

Andere Spannungen und/oder Frequenz, Spannungs-Kennziffer '9'; Kurzangaben und Mehrpreise siehe Preisliste D81.1 P 08/2008 Seite 3/8.

- 1) Als Sonderausführung mit Spannungs-kennziffer 9 und Kurzangabe L1Y möglich (Leistung, Spannung, Frequenz angeben).
- 2) Bei 2-poligen Motoren 60-Hz-Ausführung für 1LL8 353 bis 1LL8 457 nicht möglich.
- 3) Bei 2- und 4-poligen Motoren ab 1LL8 407 sowie 6-poligen Motoren ab 1LL8 453 und 8-poligen Motoren 1LL8 457 nicht möglich.
- 4) Bei 6-poligen Motoren 1LL8 407 sowie 8-poligen Motoren ab 1LL8 407 bis 1LL8 455 nur als Sonderausführung mit Spannungs-kennziffer 9 und Kurzangabe L1Y möglich (Leistung, Spannung, Frequenz angeben). Bei 6-poligen Motoren ab 1LL8 453 sowie 8-poligen Motoren 1LL8 457 Normalausführung.
- 5) Bei 2- und 4-poligen Motoren ab 1LL8 407 sowie 6-poligen Motoren 1LL8 453 bis 457 und 8-poligen Motoren 1LL8 457 auf Anfrage.

# IEC Käfigläufermotoren

## Transnormmotoren ab Baugröße 315

10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

### Besondere Ausführungen

#### Kurzangaben für besondere Ausführungen

##### Optionen

Optionen bzw. Bestell-Kurzangaben (Angabe **-Z** erforderlich)

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe <b>-Z</b> mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Mehrpreise zzgl. MZ <b>EUR</b>							
		Motortyp-Baugröße							
		315	355	400	450	315	355	400	450
<b>Eigengekühlte Motoren für Netz- und Umrichterbetrieb 1LA8</b>									
		<b>1LA8</b> Netzbetrieb				<b>1LA8</b> Umrichterbetrieb			
<b>Motorschutz</b>									
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT 100 in Ständerwicklung <sup>1)</sup>	<b>A61</b>								
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT100 in Ständerwicklung, 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Option M50 oder M88)	<b>A64</b>	<i>Neu!</i>							
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT 100 in Grundschtaltung bei Wälzlager	<b>A72</b>								
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT100 bei Wälzlager, in 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Option M50 oder M88)	<b>A78</b>	<i>Neu!</i>							
6x PT100 Messumformer Smart -40 bis +140 °C Rosemount <sup>2)</sup>	<b>M62</b>	<i>Neu!</i>							
<b>Motoranschluss und Anschlusskasten</b>									
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB1 631)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB9 600)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Hilfsanschlusskasten 1XB9 015 (Edelstahl)	<b>M51</b>	<i>Neu!</i>							
Flanschausführung A660 statt Normalausführung <sup>5)</sup>	<b>M61</b>	<i>Neu!</i>							
<b>Fremdgekühlte Motoren mit angebautem Fremdlüfter für Umrichterbetrieb 1PQ8</b>									
		<b>1PQ8</b> Umrichterbetrieb							
<b>Motorschutz</b>									
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT 100 in Ständerwicklung <sup>1)</sup>	<b>A61</b>								
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT100 in Ständerwicklung, 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Option M50 oder M88)	<b>A64</b>	<i>Neu!</i>							
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT 100 in Grundschtaltung bei Wälzlager	<b>A72</b>								
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT100 bei Wälzlager, in 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Option M50 oder M88)	<b>A78</b>	<i>Neu!</i>							
6x PT100 Messumformer Smart -40 bis +140 °C Rosemount <sup>2)</sup>	<b>M62</b>	<i>Neu!</i>							
<b>Motoranschluss und Anschlusskasten</b>									
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB1 631)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB9 600)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Hilfsanschlusskasten 1XB9 015 (Edelstahl)	<b>M51</b>	<i>Neu!</i>							
Flanschausführung A660 statt Normalausführung <sup>5)</sup>	<b>M61</b>	<i>Neu!</i>							

Fußnoten und Legende siehe Seite 3/3.

## Metallfaktor für Metallzuschläge (MZ):

N - W - - -

10 Arbeits- tage	20 Arbeits- tage	auf Anfrage
------------------------	------------------------	----------------

# IEC Käfigläufermotoren

## Transnormmotoren ab Baugröße 315

Besondere Ausführungen

Besondere Ausführungen	Zusätzliche Bestellangabe -Z mit Kurzangabe und evtl. mit Klartextangabe	Mehrpreise zzgl. MZ EUR							
		Motortyp-Baugröße							
		315	355	400	450	315	355	400	450
<b>Eigengekühlte Motoren mit Durchzugsbelüftung für Netz- und Umrichterbetrieb</b>									
		<b>1LL8</b> Netzbetrieb				<b>1LL8</b> Umrichterbetrieb			
<b>Motorschutz</b>									
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT 100 in Ständerwicklung <sup>1)</sup>	<b>A61</b>								
Einbau von 6 Widerstandsthermometern PT100 in Ständerwicklung, 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Kurzangabe M50 oder M88)	<b>A64</b>	<i>Neu!</i>							
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT 100 in Grundschtaltung bei Wälzlager	<b>A72</b>								
Einbau von 2 Einschraub-Widerstandsthermometern PT100 bei Wälzlager, in 3-Leiterschaltung ab Hilfsklemmenkasten (Kurzangabe M50 oder M88)	<b>A78</b>	<i>Neu!</i>							
6x PT100 Messumformer Smart -40 bis +140 °C Rosemount <sup>2)</sup>	<b>M62</b>	<i>Neu!</i>							
<b>Motoranschluss und Anschlusskasten</b>									
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB1 631)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Größerer Anschlusskasten (Anschlusskasten 1XB9 600)	<b>L00</b>	<i>Neu!</i>							
Hilfsanschlusskasten 1XB9 015 (Edelstahl)	<b>M51</b>	<i>Neu!</i>							

□ Normalausführung

<sup>1)</sup> Die standardmäßigen Kaltleiter entfallen. Sollten gleichzeitig Kaltleiter und KTY bzw. PT100 erforderlich sein, so ist dies bei der Bestellung in Klartext anzugeben. Eine Kombinationen von **A12** und **A23** oder **A12** und **A61** ist auf Anfrage gegen Mehrpreis erhältlich.

<sup>2)</sup> Nur möglich in Kombination mit dem Hilfsklemmenkasten aus Edelstahl (Kurzangabe **M51**).

<sup>3)</sup> Bei 1LA8 357-2/ 1PQ8 357-2 und 1LA8 357-4/1PQ8 357-4 und 1LA8/1PQ8 Baugröße 400 und 450 ist der Anschlusskasten 1XB1 631 Normalausführung.

<sup>4)</sup> Bei 1LA8 357-2/1PQ8 357-2, 1LA8 357-4/1PQ8357-4, 1LA8/1PQ8 Baugröße 400 und 450 kann der Klemmenkasten 1XB9 600 als nächst größerer Anschlusskasten bestellt werden.  
Bei 1LA8 353/1PQ8 353 bis 1LA8 355/1PQ8 355 sowie 1LA8 357-6/1PQ8 357-6 und 1LA8 357-8/1PQ8 357-8 kann nur der Klemmenkasten 1XB1 631 als nächst größerer Anschlusskasten bestellt werden.

<sup>5)</sup> Nur möglich für 4- und 6-polige 1LA8- bzw. 1PQ8-Motoren mit der Baugröße 315 oder 355 in den Ausführungen IM V1 oder IM B35.

# IEC Käfigläufermotoren

## Anhang

### Metallzuschläge

#### Erläuterung des Metallfaktors

Auf die Preise der Erzeugnisse, die Silber, Kupfer, Aluminium, Blei und/oder Gold enthalten, werden Zuschläge verrechnet, wenn die jeweiligen Basisnotierungen für diese Metalle überschritten werden.

Die Zuschläge bestimmen sich nach folgenden Kriterien:

- Notierung des Metalls  
Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs (=Tagesnotierung) für
  - Silber (dt. verarbeitet),
  - Gold (dt. verarbeitet)

Quelle: Fa. Umicore, Hanau  
(<http://www.metalsmanagement.umicore.com>)  
und für

- Kupfer (untere DEL-Notiz + 1%),
- Aluminium (Aluminium in Kabeln) und
- Blei (Blei in Kabeln)

Quelle: Fachverband Kabel und Leitungen  
(<http://www.kabelverband.de>)

- Metallfaktor der Erzeugnisse  
Bestimmte Erzeugnisse sind mit einem Metallfaktor ausgewiesen. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, ab welcher Notierung und mit welcher Berechnungsmethode (Gewichts- oder Prozentsatzmethode) die Metallzuschläge verrechnet werden. Eine genaue Erläuterung finden Sie nachfolgend.

#### Aufbau des Metallfaktors

Der Metallfaktor besteht aus mehreren Ziffern, die erste Ziffer zeigt, ob sich die Verrechnungsmethode auf den Listenpreis oder einen evtl. rabattierten Preis (Kundennettopreis) bezieht (L = Listenpreis / N = Kundennettopreis).

Die weiteren Ziffern weisen die Verrechnungsmethode des jeweiligen Metalls aus. Wird kein Zuschlag berechnet, so steht dort ein „-“.

1. Ziffer	Listen- oder Kundennettopreis bei Prozentsatzmethode
2. Ziffer	für Silber (AG)
3. Ziffer	für Kupfer (CU)
4. Ziffer	für Aluminium (AL)
5. Ziffer	für Blei (PB)
6. Ziffer	für Gold (AU)

#### Gewichtsmethode

Die Gewichtsmethode errechnet sich aus der Basisnotierung, der Tagesnotierung und dem Rohstoffgewicht. Um den Zuschlag zu errechnen, muss die Basisnotierung von der Tagesnotierung abgezogen werden. Der Betrag ist anschließend mit dem Rohstoffgewicht zu multiplizieren.

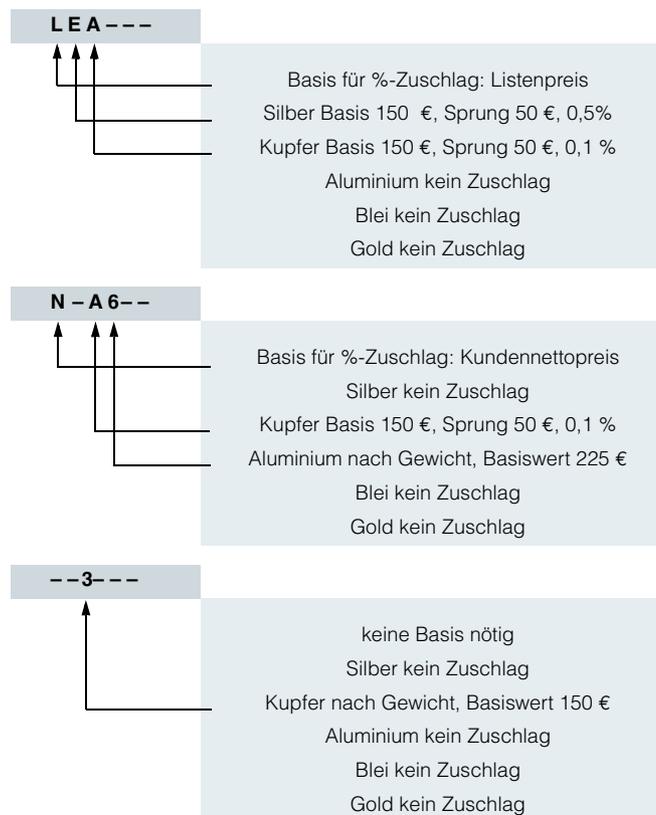
Die Basisnotierung ergibt sich aus der untenstehenden Tabelle anhand der Zahl (2 bis 9) der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors. Das Rohstoffgewicht finden Sie in der jeweiligen Beschreibung der Erzeugnisse.

#### Prozentsatzmethode

Die Anwendung der Prozentsatzmethode wird an der jeweiligen Ziffer des Metallfaktors durch die Buchstaben A-Z dargestellt.

Die Zuschlagserhöhung erfolgt bei der Prozentsatzmethode, abhängig von der Abweichung der Tages- zur Basisnotierung, in „Schritten“ und bietet damit im Rahmen der „Schrittweite“ konstant bleibende Zuschläge. Bei jedem neuen Schritt wird ein erhöhter Prozentsatz verrechnet. Die jeweilige Höhe des Prozentsatzes können Sie den Angaben der untenstehenden Tabelle entnehmen.

#### Beispiele für Metallfaktor



I1A/MZ\_1/De 12.05.09

# IEC Käfigläufermotoren

## Anhang

### Metallzuschläge

#### Werte des Metallfaktors

Prozentsatz- methode	Basisnotierung	Schrittweite	%-Zuschlag 1. Schritt	%-Zuschlag 2. Schritt	%-Zuschlag 3. Schritt	%-Zuschlag 4. Schritt	%-Zuschlag je weiterer Schritt
			Notierung 151 € – 200 €	Notierung 201 € – 250 €	Notierung 251 € – 300 €	Notierung 301 € – 350 €	
A	150	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
B	150	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
C	150	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
D	150	50	0,4	0,8	1,2	1,6	0,4
E	150	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
F	150	50	0,6	1,2	1,8	2,4	0,6
G	150	50	0,7	1,4	2,1	2,8	0,7
H	150	50	1,2	2,4	3,6	4,8	1,2
I	150	50	1,6	3,2	4,8	6,4	1,6
J	150	50	1,8	3,6	5,4	7,2	1,8
K	150	50	2,0	3,5	5,0	6,5	1,5
L	150	50	2,2	4,4	6,6	8,8	2,2
M	150	50	2,5	5,0	7,5	10,0	2,5
			176 € – 225 €	226 € – 275 €	276 € – 325 €	326 € – 375 €	
O	175	50	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1
P	175	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
Q	175	50	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
R	175	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
			226 € – 275 €	276 € – 325 €	326 € – 375 €	376 € – 425 €	
S	225	50	0,2	0,4	0,6	0,8	0,2
T	225	50	0,5	1,0	1,5	2,0	0,5
U	225	50	1,0	2,0	3,0	4,0	1,0
V	225	50	1,0	1,5	2,0	3,0	1,0
W	225	50	1,2	2,5	3,5	4,5	1,0
			126 € – 150 €	151 € – 175 €	176 € – 200 €	201 € – 225 €	
X	125	25	1,9	3,8	5,7	7,6	1,9
			151 € – 175 €	176 € – 200 €	201 € – 225 €	226 € – 250 €	
Y	150	25	0,3	0,6	0,9	1,2	0,3
			401 € – 425 €	426 € – 450 €	451 € – 475 €	476 € – 500 €	
Z	400	25	0,1	0,2	0,3	0,4	0,1

#### Preisbasis (1. Ziffer)

- L Berechnung auf den Listenpreis  
 N Berechnung auf den Kundennettopreis bzw. rabattierten Listenpreis

Gewichts- methode	Basisnotierung	
2	100	
3	150	
4	175	
5	200	Berechnung nach Rohstoffgewicht
6	225	
7	300	
8	400	
9	555	

#### Sonstiges

- Kein Metallzuschlag

# IEC Käfigläufermotoren

## Anhang

### Verkaufs- und Lieferbedingungen Exportvorschriften

#### Verkaufs- und Lieferbedingungen

Sie können über die im zugehörigen Katalog beschriebenen Produkte (Hard- und Software) bei der Siemens Aktiengesellschaft nach Maßgabe der nachfolgenden Bedingungen erwerben. Bitte beachten Sie, dass für den Umfang, die Qualität und die Bedingungen für Lieferungen und Leistungen einschließlich Software durch Siemens Einheiten/Regionalgesellschaften mit Sitz außerhalb Deutschlands ausschließlich die jeweiligen Allgemeinen Bedingungen der jeweiligen Siemens Einheit/Regionalgesellschaft mit Sitz außerhalb Deutschlands gelten. Die nachfolgenden Bedingungen gelten ausschließlich für Bestellungen bei der Siemens Aktiengesellschaft.

#### Für Kunden mit Sitz in Deutschland

Es gelten die Allgemeinen Zahlungsbedingungen sowie die Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie.

Für Softwareprodukte gelten die Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Software für Automatisierungs- und Antriebstechnik an Lizenznehmer mit Sitz in Deutschland.

#### Für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands

Es gelten die Allgemeinen Zahlungsbedingungen sowie die Allgemeinen Lieferbedingungen von Siemens Automation and Drives für Kunden mit Sitz außerhalb Deutschlands.

Für Softwareprodukte gelten die Allgemeinen Bedingungen zur Überlassung von Softwareprodukten für Automation and Drives an Lizenznehmer mit Sitz außerhalb Deutschlands.

#### Allgemein

Die Abmessungen sind in mm angegeben. Die Angaben in Zoll (inch) gelten in Deutschland gemäß dem „Gesetz über Einheiten im Messwesen“ nur für den Export.

Abbildungen sind unverbindlich.

Soweit auf den einzelnen Seiten dieser Preisliste nichts anderes vermerkt ist, bleiben Änderungen, insbesondere der angegebenen Werte, Maße und Gewichte, vorbehalten.

Die Preise gelten in € (Euro) ab Lieferstelle, ausschließlich Verpackung.

Die Umsatzsteuer (Mehrwertsteuer) ist in den Preisen nicht enthalten. Sie wird nach den gesetzlichen Vorschriften zum jeweils gültigen Satz gesondert berechnet.

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Auf die Preise der Erzeugnisse, die Silber, Kupfer, Aluminium, Blei und/oder Gold enthalten, werden Zuschläge verrechnet, wenn die jeweiligen Basisnotierungen für diese Metalle überschritten werden. Die Zuschläge bestimmen sich nach der Notierung und dem Metallfaktor des jeweiligen Erzeugnisses.

Für die Berechnung des Zuschlags wird die Notierung vom Vortage des Bestelleinganges bzw. des Abrufs verwendet. Dem Metallfaktor ist zu entnehmen, ab welcher Notierung und mit welcher Berechnungsmethode die Metallzuschläge verrechnet werden. Der Metallfaktor ist, soweit einschlägig, bei den Preisangaben der jeweiligen Erzeugnisse angegeben. Eine genaue Erläuterung des Metallfaktors befindet sich auf der Seite „Metallzuschläge“.

Den Text der Geschäftsbedingungen der Siemens AG können Sie kostenlos bei Ihrer Siemens Geschäftsstelle unter der Bestell-Nr.:

- 6ZB5310-0KR30-0BA1  
„Geschäftsbedingungen für Kunden mit Sitz innerhalb der Bundesrepublik Deutschland“
- 6ZB5310-0KS53-0BA1  
„Geschäftsbedingungen für Kunden mit Sitz außerhalb der Bundesrepublik Deutschland“

anfordern

oder downloaden aus der A&D Mall unter <http://www.siemens.de/automation/mall> (Deutschland: A&D Mall Online-Hilfesystem)

#### Exportvorschriften

Die in dieser Preisliste geführten Produkte können den europäischen/deutschen und/oder den US-Ausfuhrbestimmungen unterliegen.

Jeder genehmigungspflichtige Export bedarf daher der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Für die Erzeugnisse dieser Preisliste sind nach den derzeitigen Bestimmungen folgende Exportvorschriften zu beachten:

AL	<p>Nummer der <u>deutschen Ausfuhrliste</u></p> <p>Erzeugnisse mit Kennzeichen ungleich „N“ sind ausfuhrgenehmigungspflichtig.</p> <p>Bei Softwareprodukten müssen generell auch die Exportkennzeichen des jeweiligen Datenträgers beachtet werden.</p> <p>Die mit „<u>AL</u>“ ungleich „N“ gekennzeichneten Güter unterliegen bei der Ausfuhr aus der EU der europäischen bzw. deutschen Ausfuhrgenehmigungspflicht.</p>
ECCN	<p>Nummer der <u>US-Ausfuhrliste</u> (Export Control Classification Number).</p> <p>Erzeugnisse mit Kennzeichen ungleich „N“ sind in bestimmte Länder reexport-genehmigungspflichtig.</p> <p>Bei Softwareprodukten müssen generell auch die Exportkennzeichen des jeweiligen Datenträgers beachtet werden.</p> <p>Die mit „<u>ECCN</u>“ ungleich „N“ gekennzeichneten Güter unterliegen der US-Reexportgenehmigungspflicht.</p>

Auch ohne Kennzeichen bzw. bei Kennzeichen „AL: N“ oder „ECCN: N“ kann sich eine Genehmigungspflicht, unter anderem durch den Endverbleib und Verwendungszweck der Güter, ergeben.

Maßgebend sind die auf Auftragsbestätigungen, Lieferscheinen und Rechnungen angegebenen Exportkennzeichen AL und ECCN.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

I IA/VuL\_mit MZ/De 12.05.09

## Industry Automation, Drive Technologies und Electrical Installation Technology

Anforderungen richten Sie bitte an Ihre Siemens Geschäftsstelle  
Adressen im Katalog bzw. [www.siemens.de/automation/partner](http://www.siemens.de/automation/partner)

<b>Interaktiver Katalog auf DVD</b>	<i>Katalog</i>		
für Industry Automation, Drive Technologies und Electrical Installation Technology	<b>CA 01</b>		
<b>Antriebssysteme</b>			
<u>Drehzahlveränderbare Antriebe</u>			
SINAMICS G110, SINAMICS G120 Umrichter-Einbaugeräte	D 11.1		
SINAMICS G110D, SINAMICS G120D Dezentrale Frequenzumrichter			
SINAMICS G130 Umrichter-Einbaugeräte, SINAMICS G150 Umrichter-Schrankgeräte	D 11		
SINAMICS GM150, SINAMICS SM150 Mittelspannungsumrichter	D 12		
SINAMICS S120 Einbaugeräte Bauform Chassis und Cabinet Modules	D 21.3		
S150 Umrichter-Schrankgeräte			
<u>Drehstrom-Asynchronmotoren</u>	D 84.1		
• H-compact			
• H-compact PLUS			
Drehstrom-Asynchronmotoren Standardline	D 86.1		
Drehstrom-Synchronmotoren HT-direct	D 86.2		
Gleichstrommotoren	DA 12		
Stromrichter-Einbaugeräte SIMOREG	DA 21		
Stromrichter-Schrankgeräte SIMOREG	DA 22		
<i>PDF: Modulares Umrichtersystem SIMOVERT PM</i>	DA 45.1		
Synchronmotoren SIEMOSYN	DA 48		
Umrichter MICROMASTER 420/430/440	DA 51.2		
MICROMASTER 411/COMBIMASTER 411	DA 51.3		
<i>PDF: Spannungszwischenkreis-Umrichter MICROMASTER, MIDIMASTER</i>	DA 64		
SIMOVERT MASTERDRIVES Vector Control	DA 65.10		
SIMOVERT MASTERDRIVES Motion Control	DA 65.11		
Servomotoren für SIMOVERT MASTERDRIVES	DA 65.3		
SIMODRIVE 611 universal und POSMO	DA 65.4		
Wechsel- und Drehstromsteller SIVOLT	DA 68		
SIMOTION, SINAMICS S120 und Motoren für Produktionsmaschinen	PM 21		
SINAMICS S110 Der Einfachpositionierantrieb	PM 22		
Antriebssysteme für Bearbeitungsmaschinen <u>SIMODRIVE</u>	NC 60		
• Motoren			
• Umrichtersystem SIMODRIVE 611/POSMO			
Antriebssysteme für Bearbeitungsmaschinen <u>SINAMICS</u>	NC 61		
• Motoren			
• Antriebssystem SINAMICS S120			
<u>Drehstrom-Niederspannungsmotoren</u>			
IEC Käfigläufermotoren	D 81.1		
MOTOX Getriebemotoren	D 87.1		
<u>Antriebs- und Steuerungskomponenten für Hebezeuge</u>	HE 1		
<u>Mechanische Antriebsmaschinen</u>			
FLENDER Standardkupplungen	MD 10.1		
<b>Elektrische Stellantriebe SIPOS</b>			
Elektrische Dreh-, Schub- und Schwenkantriebe	MP 35		
Elektrische Drehantriebe für kerntechnische Anlagen	MP 35.1/2		
<b>Industrie-Automatisierungssysteme SIMATIC</b>			
Produkte für Totally Integrated Automation und Micro Automation	ST 70		
Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7	ST PCS 7		
Add Ons für das Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7	ST PCS 7.1		
Migrationslösungen mit dem Prozessleitsystem SIMATIC PCS 7	ST PCS 7.2		
PC-based Automation	ST PC		
Regelsysteme SIMATIC	ST DA		
<b>Installationstechnik</b>	<i>Katalog</i>		
ALPHA Installationsverteiler und Reihenklempen	ETA 1		
ALPHA 400-ZS Zählerschränke	ETA 2		
BETA Niederspannungs-Schutzschalttechnik	ET B1		
GAMMA Gebäudesystemtechnik	ET G1		
DELTA Schalter und Steckdosen	ET D1		
<b>Motion Control</b>			
SINUMERIK & SIMODRIVE	NC 60		
Automatisierungssysteme für Bearbeitungsmaschinen			
SINUMERIK & SINAMICS	NC 61		
Automatisierungssysteme für Bearbeitungsmaschinen			
SIMOTION, SINAMICS S120 und Motoren für Produktionsmaschinen	PM 21		
SINAMICS S110 Der Einfachpositionierantrieb	PM 22		
<b>Niederspannungs-Schalttechnik</b>			
SIRIUS · SENTRON · SIVACON	LV 1		
SIVACON Schranksysteme und Schrankklimatisierung	LV 50		
SIKUS 1600 Niederspannungs-Energieverteiler	LV 55		
SIDAC Drosseln und Filter	LV 60		
SIVENT Ventilatoren	LV 65		
SIVACON 8PS Schienenverteiler-Systeme	LV 70		
<b>Prozessleitsystem TELEPERM M</b>			
<i>PDF: Automatisierungssysteme AS 488/TM</i>	PLT 112		
<b>Prozessinstrumentierung und Analytik</b>			
Feldgeräte für die Prozessautomatisierung	FI 01		
<i>PDF: Anzeiger für Schalttafeleinbau</i>	MP 12		
SIREC Schreiber und Zubehör	MP 20		
SIPART, Regler und Software	MP 31		
<i>PDF: Produkte für die Wägetechnik</i>	WT 10		
Geräte für die Prozessanalytik	PA 01		
<i>PDF: Prozessanalytik, Komponenten für die Systemintegration</i>	PA 11		
<b>SIMATIC HMI</b>			
Bedien- und Beobachtungssysteme	ST 80		
<b>SIMATIC NET</b>			
Industrielle Kommunikation	IK PI		
<b>SIMATIC Sensors</b>			
Sensorik für die Fertigungsautomatisierung	FS 10		
<b>SITRAIN Information und Training</b>			ITC
<b>Systemlösungen für die Industrie</b>			
Applikationen und Produkte für Branchen sind Bestandteil des interaktiven Katalogs CA 01			
<b>Systems Engineering</b>			
Stromversorgungen SITOP und LOGO!Power	KT 10.1		
Systemverkabelung SIMATIC TOP connect	KT 10.2		

*PDF: Diese Kataloge liegen ausschließlich im PDF-Format vor.*

Siemens AG  
Industry Sector  
Drive Technologies  
Standard Drives  
Postfach 3180  
91050 ERLANGEN  
DEUTSCHLAND

[www.siemens.com/motors](http://www.siemens.com/motors)

Änderungen vorbehalten  
Bestell-Nr. E86060-P5581-A121-A1  
3P.8122.77.09 / Dispo 18404  
PL 0909 20.0 E 32 De / [IWI IM11](#)  
Printed in Germany  
© Siemens AG 2009

Die Informationen in dieser Preisliste enthalten Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden. Liefermöglichkeiten und technische Änderungen vorbehalten.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.