

DUTCHI MOTOR type  DMA1=aluminium series1  DM1= cast iron series 1  frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa <b>IEC-DIN</b>	rated output power	Rated current at			full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency	Starting current I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	Starting torque M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>	Pull-out torque M <sub>p</sub> /M <sub>N</sub>	moment of inertia J = 1/8GD <sup>2</sup>	Weight foot mounted
	Nenn-Leistung	Nennstrom bei			Nenn-drehzahl min <sup>-1</sup>	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad	Anlaufstrom I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	Anlauf-moment M <sub>s</sub> /M <sub>N</sub>	Kipp-zu Nennmoment M <sub>p</sub> /M <sub>N</sub>	Trägheits-moment J = 1/8GD <sup>2</sup>	Gewicht Fußaus-führung
	Puissance Nominal	Courant nominale à			Vitesse nominale t/min	Facteur de puissance	Rendement	Courant de demarrage I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	Couple de demarrage C <sub>d</sub> /C <sub>N</sub>	Couple maximum C <sub>m</sub> /C <sub>N</sub>	Moment d'inertia J = 1/8GD <sup>2</sup>	Masse (moteur a pattes)
	Potencia Nominal	Intensidad nominal à			Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento	Intensidad de arranque I <sub>s</sub> /I <sub>N</sub>	Par de arranque T <sub>s</sub> /T <sub>N</sub>	Par maximal T <sub>mx</sub> /T <sub>N</sub>	Momento de inercia J = 1/8GD <sup>2</sup>	Peso (motor con patas)
	P <sub>N</sub> kW	380 V I <sub>u</sub> A	400 V I <sub>N</sub> A	420 V I <sub>o</sub> A	n <sub>N</sub> min <sup>-1</sup>	cos φ	η %				kgm <sup>2</sup>	kg
DMA1 56 K4	0,06	0,27	0,27	0,28	1300	0,67	47,9	2,5	2,2	2,2	0,000064	3,2
DMA1 56 G4	0,09	0,38	0,38	0,37	1260	0,73	46,2	2,4	2,3	2,1	0,000070	3,4
DMA1 63 K4	0,12	0,50	0,53	0,51	1345	0,72	45,2	2,5	1,8	1,9	0,000117	4
DMA1 63 G4	0,18	0,65	0,70	0,67	1340	0,72	51,8	2,8	2,1	2,2	0,000136	4,5
DMA1 71 K4	0,25	0,95	0,94	0,92	1405	0,67	57,2	3,5	2,1	2,4	0,000423	6,1
DMA1 71 G4	0,37	1,20	1,12	1,21	1365	0,77	62,3	3,3	1,9	2,1	0,000468	6,7
DMA1 80 K4	0,55	1,58	1,55	1,56	1365	0,79	64,7	3,5	2	2,1	0,001146	8,9
DM1 80 K4	0,55	1,51	1,48	1,60	1405	0,76	70,0	4,7	2,8	2,8	0,001800	17
DMA1 80 G4	0,75	2,00	1,99	2,00	1340	0,80	67,9	3,9	2,3	2,2	0,001263	9,6
DM1 80 G4	0,75	1,94	1,89	2,16	1420	0,79	72,9	5,4	2,7	2,9	0,002100	18
DMA1 90 S4	1,10	2,68	2,54	2,43	1395	0,79	78,4	5,1	2,5	2,8	0,002761	12,5
DM1 90 S4	1,10	2,84	2,70	2,17	1385	0,77	76,2	4,9	2,4	2,9	0,002100	22
DMA1 90 L4	1,50	3,53	3,36	3,20	1390	0,81	79,7	5,1	2,6	3,2	0,003283	16
DM1 90 L4	1,50	3,65	3,61	3,68	1410	0,76	78,6	5,8	2,6	3,2	0,002700	28
DMA1 100 L4	2,20	4,91	4,68	4,46	1435	0,82	83,1	5,9	2,3	2,9	0,003119	19,7
DM1 100 L4	2,20	4,92	4,89	5,02	1425	0,81	81,1	6,3	2,7	3,1	0,005400	34
DMA1 100 LX4	3,00	6,52	6,21	5,90	1435	0,83	84,4	6,0	2,5	3,1	0,004704	22,5
DM1 100 LX4	3,00	6,42	6,40	6,47	1425	0,82	82,6	6,7	2,8	4,2	0,006700	38
DMA1 112 M4	4,00	9,00	8,55	8,15	1450	0,78	86,2	6,1	2,4	3,0	0,006418	30
DM1 112 M4	4,00	8,46	8,28	8,10	1440	0,83	84,4	6,8	2,4	3,2	0,008600	44
DMA1 132 S4	5,50	11,2	10,7	10,2	1450	0,85	87,3	5,8	2,3	2,5	0,01325	43,5
DM1 132 S4	5,50	11,4	10,8	10,3	1455	0,85	86,2	7,6	2,3	3,1	0,02050	61
DMA1 132 M4	7,50	15,2	14,5	13,8	1445	0,85	87,7	5,7	2,1	2,2	0,01691	53,5
DM1 132 M4	7,50	15,0	14,7	14,7	1450	0,85	87,0	7,6	2,6	3,5	0,0296	73
DM1 160 M4	11,0	21,8	20,9	20,4	1450	0,86	88,5	6,9	2,2	2,9	0,0724	113
DM1 160 L4	15,0	27,5	28,1	28,3	1460	0,86	89,6	8,3	2,5	3,2	0,0929	133
DM1 180 M4	18,5	34,3	33,2	31,9	1470	0,89	90,3	7,2	2,3	3,2	0,1350	167
DM1 180 L4	22	41,1	39,4	38,0	1465	0,89	90,8	7,1	2,4	3,1	0,1360	181
DM1 200 L4	30	56,2	53,5	51,6	1465	0,88	91,8	6,8	2,2	3,1	0,2450	232
DM1 225 S4	37	69,6	66,0	63,5	1475	0,88	92,5	6,4	2,5	3,0	0,3900	287
DM1 225 M4	45	81,2	79,1	76,3	1480	0,89	92,5	7,5	2,2	3,0	0,4500	322
DM1 250 M4	55	101	95,1	92,2	1480	0,89	93,4	7,1	2,3	3,1	0,6400	381
DM1 280 S4	75	133	130	127	1485	0,88	94,4	7,3	2,5	3,5	1,0450	510
DM1 280 M4	90	168	152	155	1485	0,91	94,3	8,0	2,9	3,6	1,3960	600
DM1 315 S4	110	199	190	184	1485	0,89	94,3	6,3	2,3	3,1	2,9800	921
DM1 315 M4	132	236	229	220	1480	0,88	94,4	5,7	2,0	3,0	3,4800	1002
DM1 315 L4	160	280	274	267	1485	0,89	94,7	6,0	2,0	3,0	3,9600	1070
DM1 315 LX4	200	359	341	338	1485	0,89	94,8	6,4	2,4	3,4	4,4700	1181
DM1 355 M4	250	430	413	403	1490	0,92	95,3	7,3	2,0	3,3	7,1640	1720
DM1 355 L4	280	457	462	441	1490	0,92	95,2	7,0	2,0	3,0	7,9030	1850
DM1 355 LX4	315	552	529	522	1485	0,90	95,7	6,9	2,1	3,2	8,7020	1950
DM1 355 LY4	355	632	603	585	1485	0,89	95,7	7,8	2,3	3,4	11,200	2000
DM1 400 M4	400	714	682	653	1485	0,88	95,8	6,2	1,3	3,6	14,900	3000
DM1 400 MX4	450	805	768	728	1490	0,88	96,1	6,0	1,3	3,0	15,100	3050
DM1 400 L4	500	871	846	817	1490	0,89	96,2	6,3	1,2	3,2	18,400	3260
DM1 400 LX4	560	990	944	896	1490	0,89	96,2	6,5	1,4	3,0	19,500	3360
DM1 400 LY4	630	1163	1048	998	1490	0,90	96,4	7,0	1,5	2,8	21,100	3430

All motors DMA1 1,1 - 7,5 kW and DM1 1,1 - 90kW acc. EFF 2.

All technical details are based on 400V/ 50Hz; Alle Angaben auf Basis von 400V/ 50Hz; Tous les details techniques selon 400V/50Hz; Todos los datos tecnicos según 400V 50Hz.