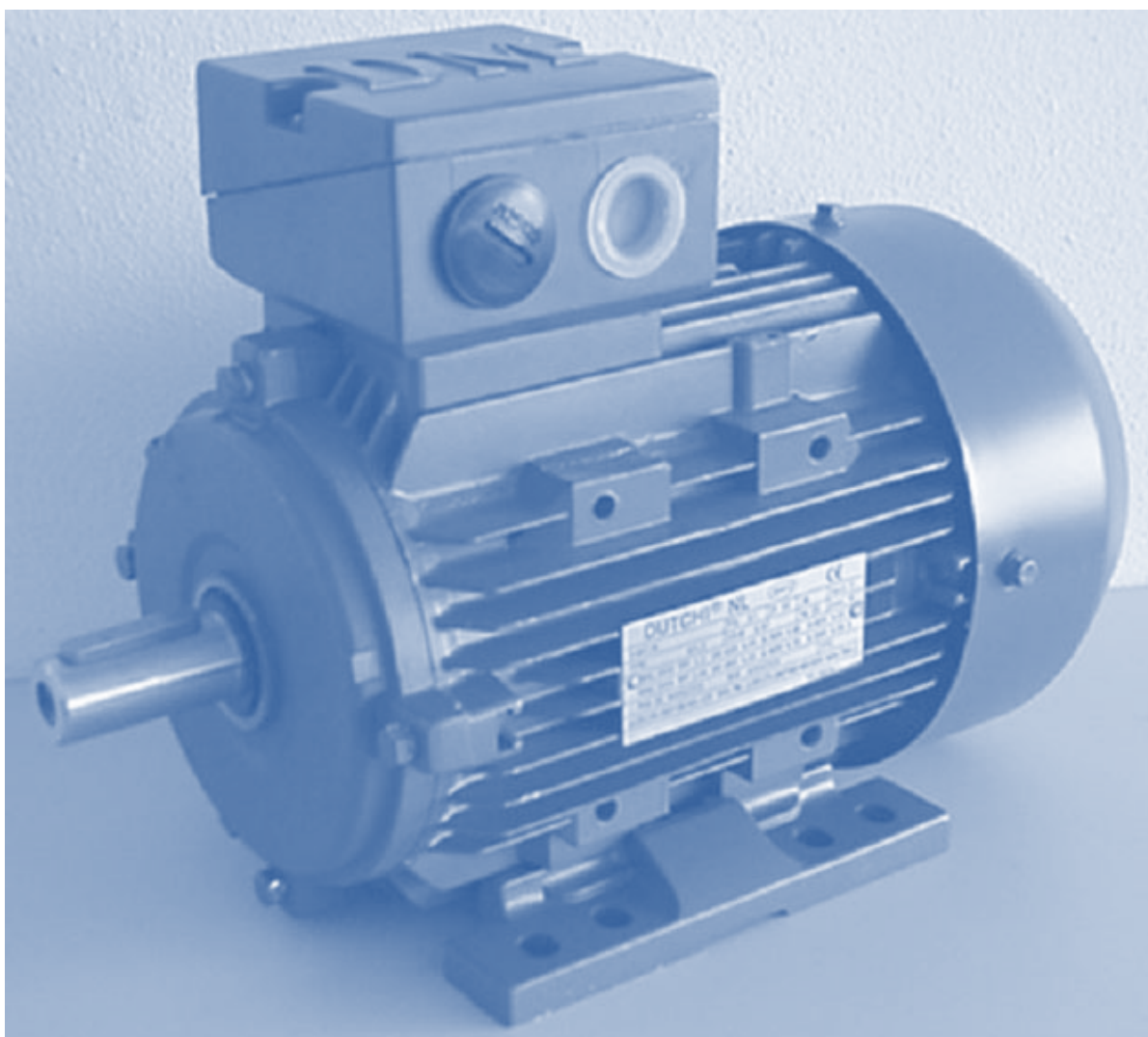


Dutchi Motors



Series DMA2 - Aluminium

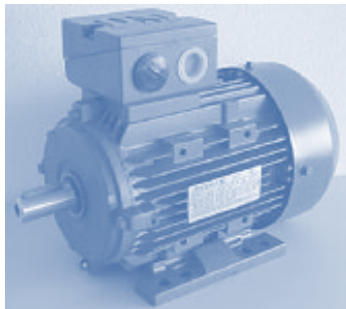
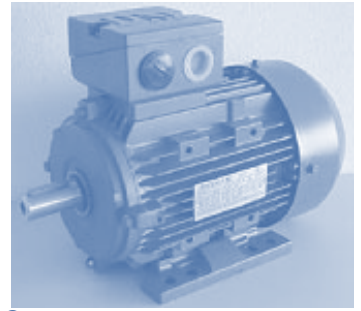


Power is our commodity, the world is our market !

DMA2 - Aluminium motor

English

- High Efficiency aluminium motor
- IEC size 56 ~ 132, Iso F (B-rise), IP55
- Removable feet
- B14 / B34 Large possible till size 132
- Available with "Temporiti" brake for size DMA2 56 ~ 132
- Available with Right or Left hand side terminal box for size 80 ~ 132
- Quality Bearings (SKF, FAG)



DMA2 - Aluminium Motor

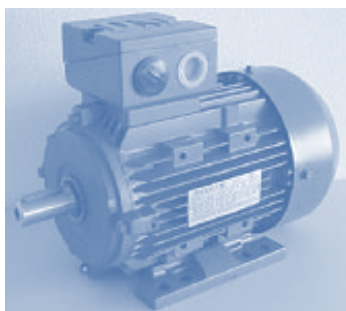
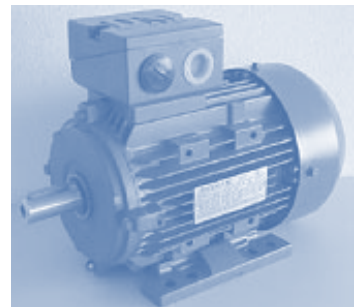
Deutsch

- High Efficiency Aluminiummotor -
- IEC Baugröße 56 ~ 132, Iso F (nach B), IP55 -
- Abschraubbare Füße -
- B14 / B34 Groß möglich bis einschl. Baugröße 132 -
- Möglichkeit mit "Temporiti" Bremse für Bg. DMA2 56 ~ 132 -
- Möglichkeit mit Klemmenkasten links oder rechts für Bg. 80 ~ 132 -
- Qualitätslagerung (SKF, FAG) -

DMA2 - Moteur Aluminium

Français

- Moteur "*high efficiency*" en aluminium
- Hauteur d'axe 56 ~ 132, classe F (échauffement B), IP55
- Pattes amovibles
- Bride élargie B14 / B34 possible jusqu'à HA 132
- Possibilité de montage de frein réglable "Temporiti" pour les HA 56 ~ 132
- Possibilité avec boîtes à bornes sur le côté pour les HA 80 ~ 132
- Roulement de qualité (SKF, FAG)



DMA2 - Motor en Aluminio

Español

- Motor de aluminio de alta eficiencia -
- IEC Tamaño 56 ~ 132, Iso F (B-rise), IP55 -
- Patatas desmontables -
- Brida B14 / B34 Grande posible hasta el tamaño 132 -
- Disponibles con freno "Temporiti" para el tamaño DMA2 56 - 132 -
- Disponible con caja de bornes derecha o izquierda -
- Calidad de rodamientos (SKF, FAG) -

DMA2 : 2 - Pole; Polig; Pôle; Polos - 3000 min⁻¹

1,10kW ~7,50kW :



DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	Rated current at			full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/8GD ²	Weight foot mounted
	Nenn-Leistung	Nennstrom bei			Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/8GD ²	Gewicht Fußaus-führung
	Puissance Nominal	Courant nominale à			Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/8GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal	Intensidad nominal à			Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/8GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	380 V I _u A	400 V I _N A	420 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2 56 K 2	0,09	0,37	0,37	0,35	2.610	0,70	63,9	60,0	4,0	2,0	2,5	0,000053	3,2
DMA2 56 G 2	0,12	0,47	0,45	0,43	2.610	0,70	65,4	63,5	4,0	2,0	2,5	0,000057	3,4
DMA2 63 K 2	0,18	0,65	0,62	0,59	2.610	0,73	64,6	66,3	5,5	2,6	3,1	0,000100	3,9
DMA2 63 G 2	0,25	0,79	0,73	0,76	2.590	0,73	68,2	69,4	4,1	3,0	3,3	0,000113	4,4
DMA2 71 K 2	0,37	0,95	0,95	1,00	2.805	0,82	68,0	66,9	5,7	2,9	3,2	0,000348	6,2
DMA2 71 G 2	0,55	1,30	1,27	1,30	2.840	0,82	76,1	75,1	7,0	3,3	3,8	0,000400	6,3
DMA2 80 K 2	0,75	1,71	1,79	1,92	2.875	0,79	76,5	74,4	6,9	3,3	3,5	0,000916	8,3
DMA2 80 G 2	1,10	2,51	2,49	2,50	2.860	0,82	77,9	76,9	7,2	3,2	3,5	0,000990	9,0
DMA2 90 S 2	1,50	3,30	3,39	3,32	2.760	0,81	78,6	79,9	5,9	2,7	3,1	0,002462	12,5
DMA2 90 L 2	2,20	4,72	4,66	4,73	2.845	0,84	81,0	81,4	6,9	3,0	3,1	0,002815	14,0
DMA2 100 L 2	3,00	6,17	6,04	5,97	2.870	0,86	83,4	83,8	7,5	3,3	4,2	0,002930	20,5
DMA2 100 LX 2	-												
DMA2 112 M 2	4,00	7,78	7,44	7,17	2.865	0,92	84,4	85,4	7,2	2,5	3,2	0,003021	26,0
DMA2 132 S 2	5,50	10,9	10,6	10,4	2.900	0,87	85,9	85,7	7,4	2,4	3,8	0,006496	40,0
DMA2 132 SX 2	7,50	14,5	13,8	13,3	2.870	0,90	87,1	88,0	6,9	2,2	3,5	0,007738	44,0
DMA2 132 M 2	9,00	17,2	16,9	16,6	2.865	0,89	86,1	86,9	7,4	2,6	3,5	0,013500	49,0
DMA2 132 MX 2	11,0	20,3	20,1	19,5	2.865	0,90	87,3	87,9	8,0	2,5	3,6	0,014500	54,0

DMA2 : 4 - Pole; Polig; Pôle; Polos - 1500 min⁻¹

1,10kW ~7,50kW :



DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	Rated current at			full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/8GD ²	Weight foot mounted
	Nenn-Leistung	Nennstrom bei			Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/8GD ²	Gewicht Fußaus-führung
	Puissance Nominal	Courant nominale à			Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/8GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal	Intensidad nominal à			Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/8GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	380 V I _u A	400 V I _N A	420 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2 56 K 4	0,06	0,31	0,28	0,28	1.220	0,68	55,7	49,1	4,0	2,0	2,5	0,000064	3,2
DMA2 56 G 4	0,09	0,43	0,41	0,39	1.220	0,65	54,6	50,9	4,0	2,0	2,4	0,000070	3,4
DMA2 63 K 4	0,12	0,57	0,54	0,51	1.250	0,65	52,3	47,9	4,5	2,6	3,0	0,000117	3,5
DMA2 63 G 4	0,18	0,80	0,76	0,72	1.250	0,68	52,5	48,4	4,5	2,5	3,0	0,000136	4,0
DMA2 71 K 4	0,25	0,74	0,74	0,75	1.400	0,74	66,1	63,6	4,5	2,8	3,0	0,000423	6,1
DMA2 71 G 4	0,37	1,06	1,07	1,08	1.380	0,74	67,9	67,2	4,4	2,6	2,9	0,000468	6,7
DMA2 80 K 4	0,55	1,40	1,46	1,62	1.405	0,74	73,9	72,5	4,8	2,6	2,9	0,001146	8,9
DMA2 80 G 4	0,75	1,84	2,06	2,36	1.415	0,73	72,5	69,6	5,4	2,9	3,0	0,001263	9,6
DMA2 90 S 4	1,10	2,71	2,66	2,82	1.400	0,77	77,5	77,7	5,5	2,8	2,8	0,002761	12,5
DMA2 90 L 4	1,50	3,56	3,57	3,66	1.400	0,77	78,8	79,1	5,8	2,9	3,1	0,003283	15,0
DMA2 100 L 4	2,20	4,96	4,87	5,11	1.425	0,80	81,0	81,2	6,2	2,1	3,0	0,003119	19,5
DMA2 100 LX 4	3,00	6,42	6,44	6,53	1.430	0,81	82,8	83,0	7,3	3,0	3,7	0,004707	23,0
DMA2 112 M 4	4,00	8,46	8,25	8,30	1.440	0,83	84,7	85,5	7,0	2,3	3,4	0,006418	29,0
DMA2 132 S 4	5,50	11,4	11,0	10,9	1.450	0,84	86,1	86,5	7,3	2,2	3,4	0,013249	43,5
DMA2 132 SX 4	-												
DMA2 132 M 4	7,50	15,0	14,3	14,0	1.450	0,86	87,4	88,3	7,8	2,3	3,6	0,016912	53,5
DMA2 132 MX 4	9,00	18,3	18,0	18,3	1.450	0,82	87,6	88,3	7,9	2,6	3,7	0,035000	60,0
DMA2 132 MY 4	11,0	22,4	22,1	22,4	1.440	0,83	87,0	87,9	7,6	2,6	3,3	0,042000	66,0

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

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	Rated current at			full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
	Nenn- Leistung	Nennstrom bei			Nenn- drehzahl min ⁻¹	Leistungs- faktor	Wirkungs- grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf- moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits- moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus- führung
	Puissance Nominal	Courant nominale à			Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal	Intensidad nominal à			Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	380 V I _u A	400 V I _N A	420 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2 56 K 6	-												
DMA2 56 G 6	-												
DMA2 63 K 6	-												
DMA2 63 G 6	-												
DMA2 71 K 6	0,18	0,72	0,66	0,64	915	0,64	61,6	59,9	3,5	2,3	3,1	0,000423	6,4
DMA2 71 G 6	0,25	0,92	0,91	0,95	915	0,65	60,4	56,4	3,6	2,6	4,3	0,000468	6,5
DMA2 80 K 6	0,37	1,19	1,21	1,21	915	0,71	61,9	59,5	3,6	2,1	2,8	0,001268	8,5
DMA2 80 G 6	0,55	1,73	1,78	1,77	895	0,71	62,7	62,5	3,3	2,1	2,6	0,001392	9,2
DMA2 90 S 6	0,75	2,34	2,34	2,32	920	0,69	66,7	65,4	3,9	2,3	2,7	0,003160	12,0
DMA2 90 L 6	1,10	3,17	3,20	3,24	915	0,70	70,9	70,8	4,1	2,4	2,7	0,003794	14,0
DMA2 100 L 6	1,50	3,65	3,97	4,17	940	0,72	76,0	76,6	4,6	2,3	2,7	0,004605	19,5
DMA2 100 LX 6	-												
DMA2 112 M 6	2,20	5,35	5,22	5,30	940	0,77	78,7	79,4	5,1	1,9	2,6	0,006949	28,0
DMA2 132 S 6	3,00	7,40	7,10	6,90	950	0,76	79,8	79,1	6,3	2,2	2,8	0,012912	38,0
DMA2 132 SX 6	-												
DMA2 132 M 6	4,00	8,99	8,89	8,99	965	0,78	82,8	82,4	6,9	1,8	3,6	0,016082	45,0
DMA2 132 MX 6	5,50	12,2	12,2	12,3	965	0,78	83,3	82,8	7,3	1,9	3,6	0,019174	54,0

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	Rated current at			full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
	Nenn- Leistung	Nennstrom bei			Nenn- drehzahl min ⁻¹	Leistungs- faktor	Wirkungs- grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf- moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits- moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus- führung
	Puissance Nominal	Courant nominale à			Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal	Intensidad nominal à			Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	380 V I _u A	400 V I _N A	420 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2 56 K 8	-												
DMA2 56 G 8	-												
DMA2 63 K 8	-												
DMA2 63 G 8	-												
DMA2 71 K 8	-												
DMA2 71 G 8	-												
DMA2 80 K 8	0,18	0,78	0,86	0,84	700	0,58	52,1	47,6	3,1	2,6	3,2	0,001146	8,3
DMA2 80 G 8	0,25	1,04	1,10	1,16	690	0,59	55,1	50,9	3,2	2,5	3,1	0,001263	9,0
DMA2 90 S 8	0,37	1,51	1,52	1,57	695	0,58	60,6	56,8	3,4	2,6	3,1	0,003160	12,0
DMA2 90 L 8	0,55	2,17	2,14	2,31	690	0,59	62,3	59,7	3,4	2,3	3,1	0,003794	15,0
DMA2 100 L 8	0,75	2,45	2,62	2,76	700	0,62	67,1	63,7	3,7	2,3	2,9	0,004311	19,0
DMA2 100 LX 8	1,10	3,00	3,08	3,25	705	0,71	72,5	70,6	4,0	2,1	2,6	0,005095	22,0
DMA2 112 M 8	1,50	4,31	4,33	4,48	700	0,68	73,3	72,3	4,2	2,2	2,7	0,006949	29,0
DMA2 132 S 8	2,20	5,67	5,53	5,51	705	0,74	78,0	78,3	5,0	2,1	2,8	0,012912	39,0
DMA2 132 SX 8	-												
DMA2 132 M 8	3,00	7,34	7,02	6,95	710	0,77	80,3	81,5	5,2	1,9	2,8	0,016082	45,0
DMA2 132 MX 8	-												

DMA2-DV : 2 - Pole; Polig; Pôle; Polos - 220/440V - 60Hz - 3600 min⁻¹

Dual Voltage

0,09kW (0,12HP) ~ 5,50kW (7,50HP) : 9 Terminals, connection YY / Y; 7,50kW (10,0HP) and up : 12 Terminals, connection ΔΔ / Δ

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN				rated output power		Rated current at		full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
				Nennleistung		Nennstrom bei		Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus-führung
				Puissance Nominal		Courant nominale à		Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
				Potencia Nominal		Intensidad nominal à		Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _m /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
				P _N kW	P _N HP	220V I _N A	440 V I _N A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2-DV 56 K 2				0,09	0,12	0,69	0,35	3.140	0,70	63,9	60,0	2,9	2,7	2,7	0,000053	3,2
DMA2-DV 56 G 2				0,12	0,17	0,82	0,41	3.140	0,70	65,4	63,5	3,2	2,5	3,1	0,000057	3,4
DMA2-DV 63 K 2				0,18	0,25	1,25	0,63	3.130	0,74	64,6	66,3	3,0	2,5	3,1	0,000100	3,9
DMA2-DV 63 G 2				0,25	0,35	1,49	0,75	3.130	0,75	68,2	69,4	3,6	3,1	3,3	0,000113	4,4
DMA2-DV 71 K 2				0,37	0,50	1,71	0,85	3.305	0,81	68,0	66,9	5,9	2,8	3,1	0,000348	6,2
DMA2-DV 71 G 2				0,55	0,75	2,40	1,20	3.345	0,82	76,1	75,1	6,7	3,7	3,7	0,000400	6,3
DMA2-DV 80 K 2				0,75	1,00	3,24	1,62	3.425	0,81	76,5	74,4	6,9	3,3	3,4	0,000800	8,3
DMA2-DV 80 G 2				1,10	1,50	4,47	2,24	3.405	0,84	77,9	76,9	7,3	3,1	3,5	0,000900	9,0
DMA2-DV 90 S 2				1,50	2,00	5,93	2,96	3.410	0,84	78,6	79,9	6,1	2,8	3,2	0,001200	13,0
DMA2-DV 90 L 2				2,20	3,00	8,38	4,19	3.405	0,85	81,0	81,4	7,0	3,0	3,1	0,001400	14,0
DMA2-DV 100 L 2				3,00	4,00	10,9	5,45	3.440	0,87	83,4	83,8	8,4	3,3	4,2	0,002930	20,0
DMA2-DV 100 LX 2				-	-											
DMA2-DV 112 M 2				4,00	5,50	13,7	6,87	3.440	0,91	84,4	85,4	7,1	2,5	3,2	0,005500	26,0
DMA2-DV 132 S 2				5,50	7,50	19,1	9,55	3.470	0,88	85,9	85,7	7,4	2,4	3,8	0,010400	33,0
DMA2-DV 132 SX 2				7,50	10,0	25,8	12,9	3.455	0,88	87,1	88,0	6,7	2,2	3,5	0,012100	37,0
DMA2-DV 132 M 2				9,00	12,0	30,9	15,5	3.440	0,88	86,1	86,9	7,4	2,6	3,5	0,013500	43,0
DMA2-DV 132 MX 2				11,0	15,0	37,1	18,5	3.440	0,88	87,3	87,9	7,9	2,6	3,6	0,014500	47,0

DMA2-DV : 4 - Pole; Polig; Pôle; Polos - 220/440V - 60Hz - 1800 min⁻¹

Dual Voltage

0,06kW (0,08HP) ~ 5,50kW (7,50HP) : 9 Terminals, connection YY / Y; 7,50kW (10,0HP) and up : 12 Terminals, connection ΔΔ / Δ

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN				rated output power		Rated current at		full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
				Nennleistung		Nennstrom bei		Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus-führung
				Puissance Nominal		Courant nominale à		Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
				Potencia Nominal		Intensidad nominal à		Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _m /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
				P _N kW	P _N HP	220V I _N A	440 V I _N A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2-DV 56 K 4				0,06	0,08	0,53	0,26	1.500	0,60	55,7	49,1	2,7	2,5	3,1	0,000064	3,2
DMA2-DV 56 G 4				0,09	0,12	0,75	0,37	1.605	0,63	54,6	50,9	2,7	2,5	3,3	0,000070	3,4
DMA2-DV 63 K 4				0,12	0,17	0,98	0,49	1.625	0,64	52,3	47,9	2,8	2,2	3,0	0,000117	3,5
DMA2-DV 63 G 4				0,18	0,25	1,27	0,64	1.575	0,71	52,5	48,4	2,8	2,2	2,8	0,000136	4,0
DMA2-DV 71 K 4				0,25	0,35	1,33	0,66	1.605	0,76	66,1	63,6	4,7	2,6	2,9	0,000423	6,1
DMA2-DV 71 G 4				0,37	0,50	1,93	0,96	1.580	0,77	67,9	67,2	4,4	2,5	2,8	0,000468	6,7
DMA2-DV 80 K 4				0,55	0,75	2,71	1,35	1.665	0,75	73,9	72,5	4,7	2,5	2,8	0,001800	8,9
DMA2-DV 80 G 4				0,75	1,00	3,69	1,85	1.665	0,73	72,5	69,6	5,4	2,9	3,0	0,002000	9,6
DMA2-DV 90 S 4				1,10	1,50	4,91	2,45	1.660	0,77	77,5	77,7	5,5	2,7	2,7	0,002100	13,0
DMA2-DV 90 L 4				1,50	2,00	6,42	3,21	1.665	0,78	78,8	79,1	5,9	2,9	3,1	0,002700	15,0
DMA2-DV 100 L 4				2,20	3,00	8,73	4,36	1.695	0,81	81,0	81,2	6,3	2,1	3,0	0,005400	20,0
DMA2-DV 100 LX 4				3,00	4,00	11,6	5,82	1.700	0,82	82,8	83,0	7,3	3,0	3,7	0,006700	23,0
DMA2-DV 112 M 4				4,00	5,50	15,0	7,51	1.715	0,83	84,7	85,5	7,0	2,3	3,3	0,008600	29,0
DMA2-DV 132 S 4				5,50	7,50	20,4	10,2	1.730	0,83	86,1	86,5	7,3	2,2	3,4	0,020500	43,0
DMA2-DV 132 SX 4				-	-											
DMA2-DV 132 M 4				7,50	10,0	27,1	13,5	1.730	0,84	87,4	88,3	7,5	2,3	3,6	0,029600	53,0
DMA2-DV 132 MX 4				9,00	12,0	32,4	16,2	1.730	0,84	87,6	88,3	8,0	2,6	3,7	0,035000	60,0
DMA2-DV 132 MY 4				11,0	15,0	38,9	19,5	1.720	0,84	87,0	87,9	7,9	2,6	3,3	0,042000	66,0

All technical details are based on 440V/60Hz; Alle Angaben auf Basis von 440V/60Hz; Tous les détails techniques selon 440V/60Hz; Todos los datos técnicos según 440V/60Hz.

0,18kW (0,25HP) ~ 5,50kW (7,50HP) : 9 Terminals, connection YY / Y

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Bauggröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power		Rated current at		full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
	Nennleistung		Nennstrom bei		Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus-führung
	Puissance Nominal		Courant nominale à		Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal		Intensidad nominal à		Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	P _N HP	220V I _u A	440 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2-DV 56 K 6	-	-											
DMA2-DV 56 G 6	-	-											
DMA2-DV 63 K 6	-	-											
DMA2-DV 63 G 6	-	-											
DMA2-DV 71 K 6	0,18	0,25	1,25	0,63	1.030	0,68	61,6	59,9	3,4	2,2	3,0	0,000423	6,4
DMA2-DV 71 G 6	0,25	0,35	1,62	0,81	1.030	0,68	60,4	56,4	3,6	2,4	4,0	0,000468	6,5
DMA2-DV 80 K 6	0,37	0,50	2,24	1,12	1.055	0,70	61,9	59,5	3,5	2,0	2,7	0,001600	8,5
DMA2-DV 80 G 6	0,55	0,75	3,13	1,56	1.055	0,71	62,7	62,5	3,4	2,0	2,5	0,002100	9,2
DMA2-DV 90 S 6	0,75	1,00	3,96	1,98	1.090	0,72	66,7	65,4	4,2	2,2	2,6	0,002900	12,0
DMA2-DV 90 L 6	1,10	1,50	5,78	2,89	1.090	0,73	70,9	70,8	4,1	2,4	2,7	0,003500	14,0
DMA2-DV 100 L 6	1,50	2,00	7,22	3,61	1.100	0,72	76,0	76,6	4,6	2,3	2,7	0,006900	20,0
DMA2-DV 100 LX 6	-	-											
DMA2-DV 112 M 6	2,20	3,00	9,51	4,75	1.120	0,77	78,7	79,4	5,1	1,9	2,6	0,012900	28,0
DMA2-DV 132 S 6	3,00	4,00	12,9	6,5	1.150	0,76	79,8	79,1	6,1	1,9	3,4	0,027400	38,0
DMA2-DV 132 SX 6	-	-											
DMA2-DV 132 M 6	4,00	5,50	16,9	8,5	1.155	0,76	82,8	82,4	6,6	1,8	3,6	0,034300	45,0
DMA2-DV 132 MX 6	5,50	7,50	22,4	11,2	1.155	0,77	83,3	82,8	7,3	1,9	3,6	0,043100	54,0

0,18kW (0,25HP) ~ 3,00kW (4,00HP) : 9 Terminals, connection YY / Y

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Bauggröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power		Rated current at		full-load speed rpm	full-load power factor	full-load efficiency		Starting current I _s /I _N	Starting torque M _s /M _N	Pull-out torque M _k /M _N	moment of inertia J = 1/4GD ²	Weight foot mounted
	Nennleistung		Nennstrom bei		Nenn-drehzahl min ⁻¹	Leistungs-faktor	Wirkungs-grad		Anlaufstrom I _s /I _N	Anlauf-moment M _s /M _N	Kipp-zu Nennmoment M _k /M _N	Trägheits-moment J = 1/4GD ²	Gewicht Fußaus-führung
	Puissance Nominal		Courant nominale à		Vitesse nominal t/min	Facteur de puissance	Rendement		Courant de démarrage I _s /I _N	Couple de démarrage C _d /C _N	Couple maximum C _m /C _N	Moment d'inertie J = 1/4GD ²	Masse (moteur à pattes)
	Potencia Nominal		Intensidad nominal à		Velocidad nominal r/min	Factor de potencia	Rendimiento		Intensidad de arranque I _s /I _N	Par de arranque T _s /T _N	Par maximal T _{max} /T _N	Momento de inercia J = 1/4GD ²	Peso (motor con patas)
	P _N kW	P _N HP	220V I _u A	440 V I _o A	n _N min ⁻¹	cos φ	100% η %	75% η %				kgm ²	kg
DMA2-DV 56 K 8	-	-											
DMA2-DV 56 G 8	-	-											
DMA2-DV 63 K 8	-	-											
DMA2-DV 63 G 8	-	-											
DMA2-DV 71 K 8	-	-											
DMA2-DV 71 G 8	-	-											
DMA2-DV 80 K 8	0,18	0,25	1,56	0,78	770	0,59	52,1	47,6	3,0	2,4	2,9	0,001146	8,0
DMA2-DV 80 G 8	0,25	0,35	2,05	1,03	770	0,59	55,1	50,9	3,1	2,4	2,9	0,002100	9,0
DMA2-DV 90 S 8	0,37	0,50	2,65	1,33	810	0,61	60,6	56,8	3,5	2,5	3,0	0,002900	12,0
DMA2-DV 90 L 8	0,55	0,75	3,75	1,87	810	0,61	62,3	59,7	3,5	2,3	3,0	0,003500	15,0
DMA2-DV 100 L 8	0,75	1,00	4,18	2,09	820	0,67	67,1	63,7	4,2	2,3	2,9	0,006300	19,0
DMA2-DV 100 LX 8	1,10	1,50	5,82	2,91	825	0,69	72,5	70,6	3,8	2,1	2,6	0,007700	22,0
DMA2-DV 112 M 8	1,50	2,00	7,75	3,87	830	0,68	73,3	72,3	4,2	2,2	2,7	0,013800	29,0
DMA2-DV 132 S 8	2,20	3,00	10,4	5,2	845	0,71	78,0	78,3	4,9	2,1	2,8	0,029000	39,0
DMA2-DV 132 SX 8	-	-											
DMA2-DV 132 M 8	3,00	4,00	13,6	6,8	850	0,73	80,3	81,5	4,9	1,9	2,8	0,038000	45,0
DMA2-DV 132 MX 8	-	-											

All technical details are based on 440V/60Hz; Alle Angaben auf Basis von 440V/60Hz; Tous les détails techniques selon 440V/60Hz; Todos los datos técnicos según 440V/60Hz.

DMA2 : Efficiency; Wirkungsgrad; Rendement; Intensidad - 2 & 4 Pole



DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	full-load efficiency				
	Nenn- Leistung	Wirkungsgrad				
	Puissance Nominal	Rendement				
	Potencia Nominal	Rendimiento				
	P _N kW	125% η %	100% η %	75% η %	50% η %	
DMA2 56 K 2	0,09	62,8	63,9	60,0	53,9	
DMA2 56 G 2	0,12	62,4	65,4	63,5	57,3	
DMA2 63 K 2	0,18	63,5	64,6	66,3	61,9	
DMA2 63 G 2	0,25	64,2	68,2	69,4	65,7	
DMA2 71 K 2	0,37	67,1	68,0	66,9	61,4	
DMA2 71 G 2	0,55	75,4	76,1	75,1	65,5	
DMA2 80 K 2	0,75	76,8	76,5	74,4	68,9	
DMA2 80 G 2	1,10	77,1	77,9	76,9	72,8	
DMA2 90 S 2	1,50	75,3	78,6	79,9	78,2	
DMA2 90 L 2	2,20	79,1	81,0	81,4	79,5	
DMA2 100 L 2	3,00	82,1	83,4	83,8	81,5	
DMA2 100 LX 2	-					
DMA2 112 M 2	4,00	82,0	84,4	85,4	84,6	
DMA2 132 S 2	5,50	85,2	85,9	85,7	83,4	
DMA2 132 SX 2	7,50	85,2	87,1	88,0	87,5	
DMA2 132 M 2	9,00	84,6	86,1	86,9	86,0	
DMA2 132 MX 2	11,0	85,9	87,3	87,9	86,6	

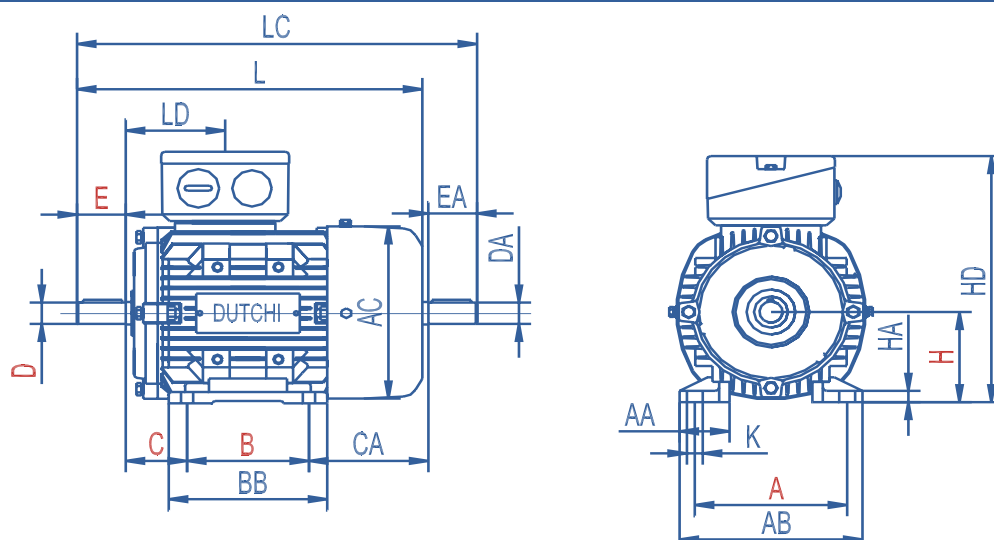
DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	full-load efficiency				
	Nenn- Leistung	Wirkungsgrad				
	Puissance Nominal	Rendement				
	Potencia Nominal	Rendimiento				
	P _N kW	125% η %	100% η %	75% η %	50% η %	
DMA2 56 K 4	0,06	56,9	55,7	49,1	42,6	
DMA2 56 G 4	0,09	54,5	54,6	50,9	42,5	
DMA2 63 K 4	0,12	54,6	52,3	47,9	39,4	
DMA2 63 G 4	0,18	50,8	52,5	48,4	39,2	
DMA2 71 K 4	0,25	65,4	66,1	63,6	57,2	
DMA2 71 G 4	0,37	66,1	67,9	67,2	60,8	
DMA2 80 K 4	0,55	72,9	73,9	72,5	66,9	
DMA2 80 G 4	0,75	72,5	72,5	69,6	63,1	
DMA2 90 S 4	1,10	75,2	77,5	77,7	74,4	
DMA2 90 L 4	1,50	76,4	78,8	79,1	76,4	
DMA2 100 L 4	2,20	79,2	81,0	81,2	78,4	
DMA2 100 LX 4	3,00	81,3	82,8	83,0	80,6	
DMA2 112 M 4	4,00	82,8	84,7	85,5	84,2	
DMA2 132 S 4	5,50	84,5	86,1	86,5	84,5	
DMA2 132 SX 4	-					
DMA2 132 M 4	7,50	85,7	87,4	88,3	87,5	
DMA2 132 MX 4	9,00	86,1	87,6	88,3	87,4	

DMA2 : Efficiency; Wirkungsgrad; Rendement; Intensidad - 6 & 8 - Pole

DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	full-load efficiency				
	Nenn- Leistung	Wirkungsgrad				
	Puissance Nominal	Rendement				
	Potencia Nominal	Rendimiento				
	P _N kW	125% η %	100% η %	75% η %	50% η %	
DMA2 56 K 6	-					
DMA2 56 G 6	-					
DMA2 63 K 6	-					
DMA2 63 G 6	-					
DMA2 71 K 6	0,18	61,0	61,6	59,9	52,2	
DMA2 71 G 6	0,25	62,3	60,4	56,4	48,0	
DMA2 80 K 6	0,37	60,2	61,9	59,5	52,1	
DMA2 80 G 6	0,55	58,6	62,7	62,5	57,8	
DMA2 90 S 6	0,75	65,7	66,7	65,4	59,5	
DMA2 90 L 6	1,10	68,5	70,9	70,8	66,8	
DMA2 100 L 6	1,50	73,5	76,0	76,6	73,4	
DMA2 100 LX 6	-					
DMA2 112 M 6	2,20	75,6	78,7	79,4	77,5	
DMA2 132 S 6	3,00	79,2	79,8	79,1	75,2	
DMA2 132 SX 6	-					
DMA2 132 M 6	4,00	82,1	82,8	82,4	79,4	
DMA2 132 MX 6	5,50	82,7	83,3	82,8	79,9	

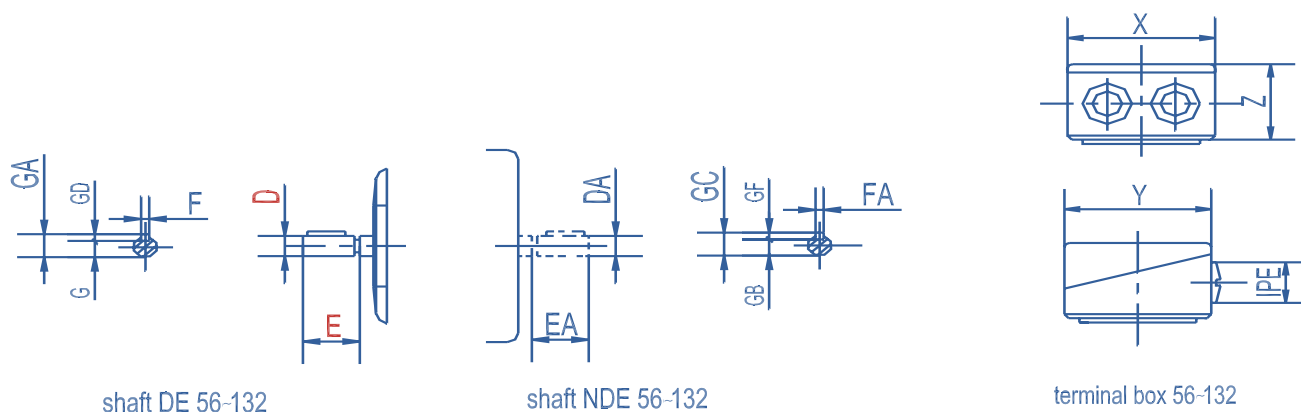
DUTCHI MOTOR type DMA2 = aluminium series 2 frame size Baugröße hauteur d'axe tamaño de carcassa IEC-DIN	rated output power	full-load efficiency				
	Nenn- Leistung	Wirkungsgrad				
	Puissance Nominal	Rendement				
	Potencia Nominal	Rendimiento				
	P _N kW	125% η %	100% η %	75% η %	50% η %	
DMA2 56 K 8	-					
DMA2 56 G 8	-					
DMA2 63 K 8	-					
DMA2 63 G 8	-					
DMA2 71 K 8	-					
DMA2 71 G 8	-					
DMA2 80 K 8	0,18	54,4	52,1	47,6	38,2	
DMA2 80 G 8	0,25	56,3	55,1	50,9	42,4	
DMA2 90 S 8	0,37	61,4	60,6	56,8	49,3	
DMA2 90 L 8	0,55	62,1	62,3	59,7	52,2	
DMA2 100 L 8	0,75	67,9	67,1	63,7	56,3	
DMA2 100 LX 8	1,10	71,2	72,5	70,6	64,2	
DMA2 112 M 8	1,50	70,8	73,3	72,3	67,3	
DMA2 132 S 8	2,20	75,8	78,0	78,3	75,5	
DMA2 132 SX 8	-					
DMA2 132 M 8	3,00	78,0	80,3	81,5	79,8	
DMA2 132 MX 8	-					

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



dimensions in mm			Abmessungen in mm								dimensions en mm						dimensiones en mm					
Type	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	D	DA	E	EA	H	HA	HD	K	L	LC	LD	Eye Bolt	
DMA2 56 K / G	2 / 4	90	25	110	108	71	90	36	70	9j6	9j6	20	20	56	10	154	6	192	217	61	-	
DMA2 63 K / G		100	30	120		80	105	40	72	11j6	11j6	23	23	63		161	7	210	238			
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	112		136	148	90	106	45	80	14j6	14j6	30	30	71		197		240	275	72		
DMA2 80 K / G		125	41	150	157	100	130	50	110	19j6	19j6	40	40	80		222	10	295	340	81,5		
DMA2 90 S	2 / 4 / 6 / 8	140	46	168	174		165	56	139	24j6	24j6	50	50	90	12	250		340	385			
DMA2 90 L						125			114													
DMA2 100 L / LX		160	45	190	195	140	176	63	117	28j6	28j6	60	60	100		265	12	375	440	92	M8	
DMA2 112 M		190	53	220	220		180	70	130					112		300		395	460	94		
DMA2 132 S / SX		216	60	252	256		224	89	201	38k6	38k6	80	80	132	15	340		505	590	106	M10	
DMA2 132 M / MX						178			162													

DMA2 : Shaftdimensions & Terminal box



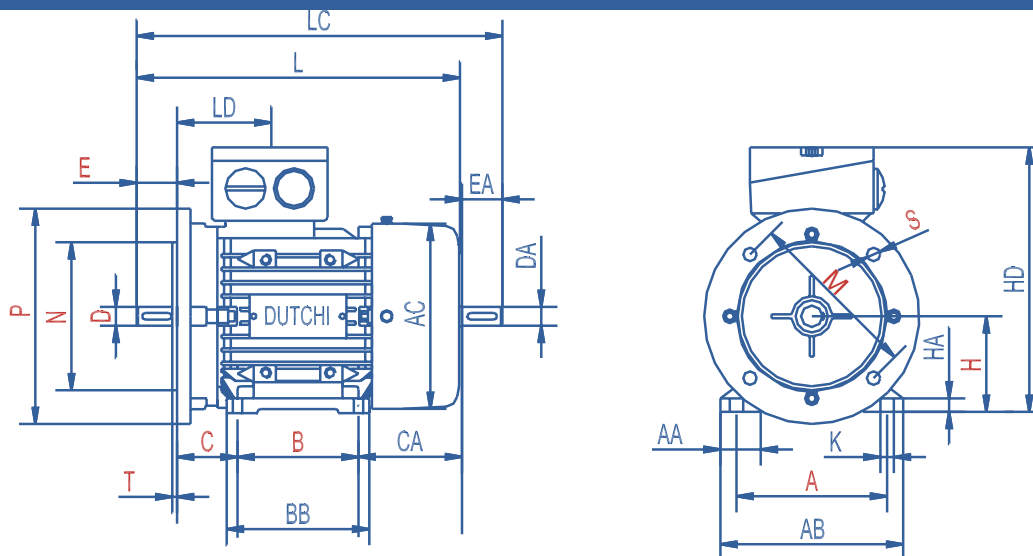
shaft DE 56-132

shaft NDE 56-132

terminal box 56-132

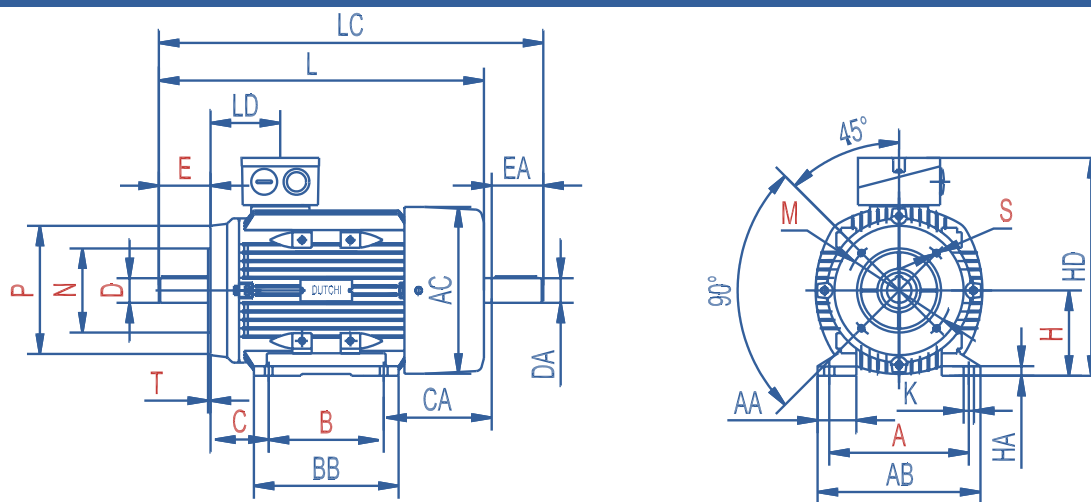
dimensions in mm				Abmessungen in mm								dimensions en mm						dimensiones en mm					
Type	Poles	D	E	F	G	GA	GD	CB-DE	DA	EA	FA	GB	GC	GF	CB-NDE	X	Y	Z	IPE				
DMA2 56 K / G	2 / 4	9j6	20	3	7,2	10,2	3	M3	9j6	20	3	7,2	10,2	3	M3	87	87	46	2 x M20*1,5				
DMA2 63 K / G		11j6	23	4	8,5	12,5	4	M4	11j6	23	4	8,5	12,5	4	M4								
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	14j6	30	5	11	16	5	M5	14j6	30	5	11	16	5	M5					103	105	65	2 x M25*1,5
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	19j6	40	6	15,5	21,5	6,0	M6	19j6	40	6	15,5	21,5	6	M6								
DMA2 90 S		24j6	50	8	20	27	7	M8	24j6	50	8	20	27	7	M8								
DMA2 90 L																119	125	65	2 x M32*1,5				
DMA2 100 L / LX	28j6	60		24	31		M10	28j6	60		24	31		M10									
DMA2 112 M																							
DMA2 132 S / SX		38k6	80	10	33	41	8	M12	38k6	80	10	33	41	8	M12								
DMA2 132 M / MX																							

DMA2 : IM B35



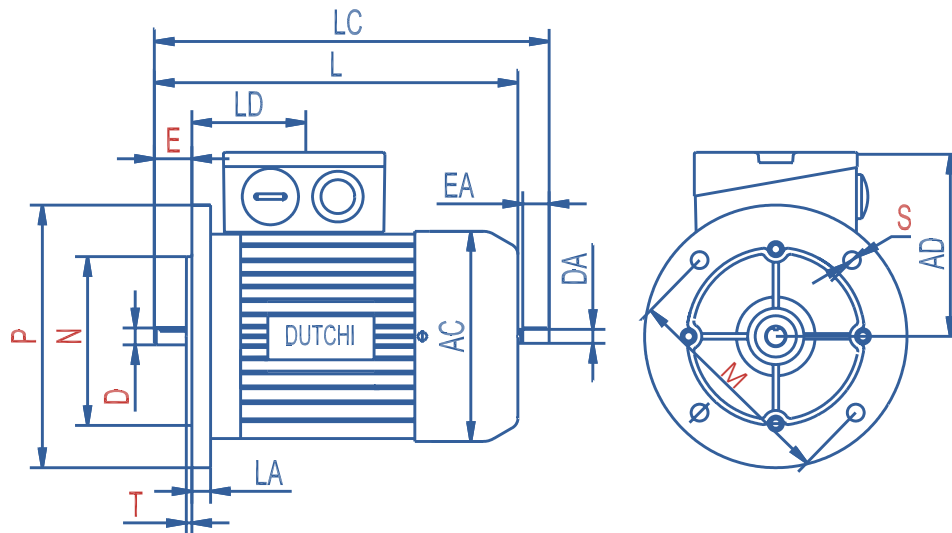
dimensions in mm					Abmessungen in mm										dimensions en mm					dimensiones en mm									
Type	Poles	A	AA	AB	AC	B	BB	C	CA	D	DA	E	EA	H	HA	HD	K	L	LC	LD	M	N	P	S	T				
DMA2 56 K / G	2 / 4	90	25	110	108	71	90	36	70	9j6	9j6	20	20	56	10	154	6	192	217	61	100	80	120	7	3				
DMA2 63 K / G		100	30	120		80	105	40	72	11j6	11j6	23	23	63		161	7	210	238		115	95	140	10					
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	112		136	148	90	106	45	80	14j6	14j6	30	30	71		197		240	275	72	130	110	160		3,5				
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	41	150	157	100	130	50	110	19j6	19j6	40	40	80		222	10	295	340	81,5	165	130	200	12					
DMA2 90 S		140	46	168	174		165	56	139	24j6	24j6	50	50	90	12	250		340	385										
DMA2 90 L						125			114																				
DMA2 100 L / LX			160	45	190	195	140	176	63	117	28j6	28j6	60	60	100		265	12	375	440	92	215	180	250	15	4			
DMA2 112 M			190	53	220	220		180	70	130				112		300		395	460	94									
DMA2 132 S / SX		216	60	252	256		224	89	201	38k6	38k6	80	80	132	15	340		505	590	106	265	230	300						
DMA2 132 M / MX						178				162																			

DMA2 : IM B34

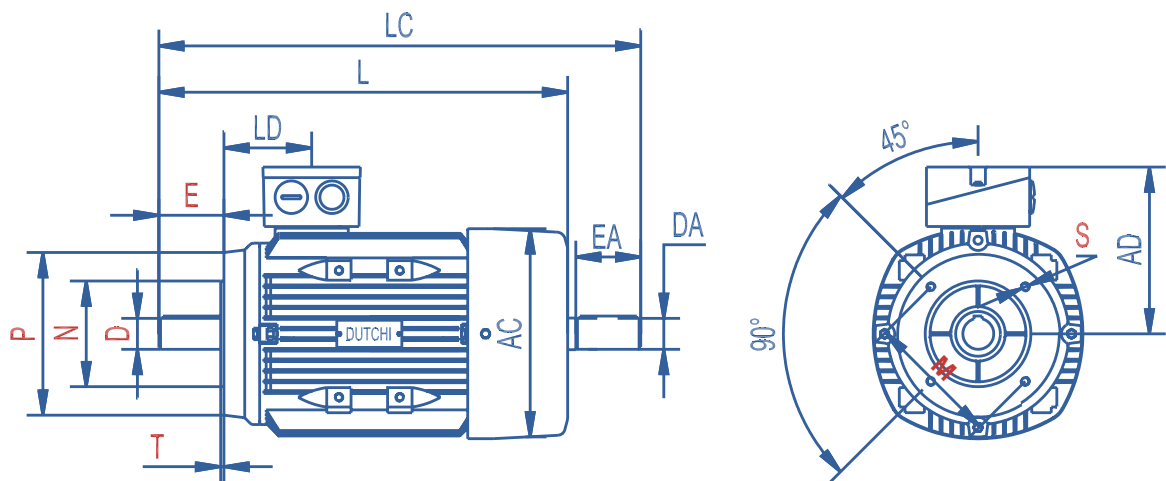


dimensions in mm				Abmessungen in mm								dimensions en mm						dimensiones en mm									
Type		Poles	A	AC	B	C	D	DA	E	EA	H	HD	K	L	LC	LD	Small Flange (B14A)					Large Flange (B14B)					
																	M	N	P	S	T	M	N	P	S	T	
DMA2	56 K / G	2 / 4	90	108	71	36	9j6	9j6	20	20	56	154	6	192	217	61	65	50	80	M5	2,5	85	70	105	M6	2,5	
DMA2	63 K / G		100		80	40	11j6	11j6	23	23	63	161	7	210	238		75	60	90			100	80	120		3	
DMA2	71 K / G	2 / 4 / 6	112	148	90	45	14j6	14j6	30	30	71	197		240	275	72	85	70	105	M6		115	95	140	M8		
DMA2	80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	125	157	100	50	19j6	19j6	40	40	80	222	10	295	340	81,5	100	80	120		3	130	110	160		3,5	
DMA2	90 S		140	174		56	24j6	24j6	50	50	90	250		340	385		115	95	140	M8							
DMA2	90 L				125																						
DMA2	100 L / LX		160	195	140	63	28j6	28j6	60	60	100	265	12	375	440	92	130	110	160		3,5	165	130	200	M10		
DMA2	112 M		190	220		70					112	300		395	460	94											
DMA2	132 S / SX		216	256		89	38k6	38k6	80	80	132	340		505	590	106	165	130	200	M10		215	180	250	M12	4	
DMA2	132 M / MX				178																						

Flange B14B (large) DMA2 100-132 in cast iron; Flansch B14B (Groß) DMA2 100-132 aus Guß; Bride B14B (grande) DMA2 100-132 en fonte; Brida B14B (grande) DMA2 100-132 en hierro.



dimensions in mm		Abmessungen in mm				dimensions en mm				dimensiones en mm						
Type	Poles	AC	AD	D	DA	E	EA	L	LA	LC	LD	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	108	98	9j6	9j6	20	20	192	9	217	61	100	80	120	4Ø7	3,0
DMA2 63 K / G				11j6	11j6	23	23	210		238		115	95	140	4Ø10	
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	148	126	14j6	14j6	30	30	240	10	275	72	130	110	160	4Ø12	3,5
DMA2 80 K / G				19j6	19j6	40	40	295		340	81,5	165	130	200		
DMA2 90 S	/ 8	174	160	24j6	24j6	50	50	340	13	385		215	180	250	4Ø15	4
DMA2 90 L																
DMA2 100 L / LX		195	165	28j6	28j6	60	60	375	14	440	92	265	230	300		
DMA2 112 M								395		460	94					
DMA2 132 S / SX		256	208	38k6	38k6	80	80	505		590	106					
DMA2 132 M / MX																



dimensions in mm				Abmessungen in mm					dimensions en mm				dimensiones en mm								
Type	Poles	AC	AD	D	DA	E	EA	L	LA	LB	LC	Small Flange (B14A)					Large Flange (B14B)				
												M	N	P	S	T	M	N	P	S	T
DMA2 56 K / G	2 / 4	108	98	9j6	9j6	20	20	192	9	217	61	65	50	80	M5	2,5	85	70	105	M6	2,5
DMA2 63 K / G				11j6	11j6	23	23	210			238		75	60	90				100	80	120
DMA2 71 K / G	2 / 4 / 6	148	126	14j6	14j6	30	30	240	10	275	72	85	70	105	M6		115	95	140	M8	
DMA2 80 K / G	2 / 4 / 6 / 8	157	142	19j6	19j6	40	40	295	12	340	81,5	100	80	120		3	130	110	160		3,5
DMA2 90 S		174	160	24j6	24j6	50	50	340			385		115	95	140		M8				
DMA2 90 L																					
DMA2 100 L / LX		195	165	28j6	28j6	60	60	375	13	440	92	130	110	160		3,5	165	130	200	M10	
DMA2 112 M		220	188					395	14	460	94										
DMA2 132 S / SX			256	208	38k6	38k6	80	80	505		590	106	165	130	200	M10		215	180	250	M12
DMA2 132 M / MX																					

Flange B14B (large) DMA2 100-132 in cast iron; Flansch B14B (Groß) DMA2 100-132 aus Guß; Bride B14B (grande) DMA2 100-132 en fonte; Brida B14B (grande) DMA2 100-132 en hierro.