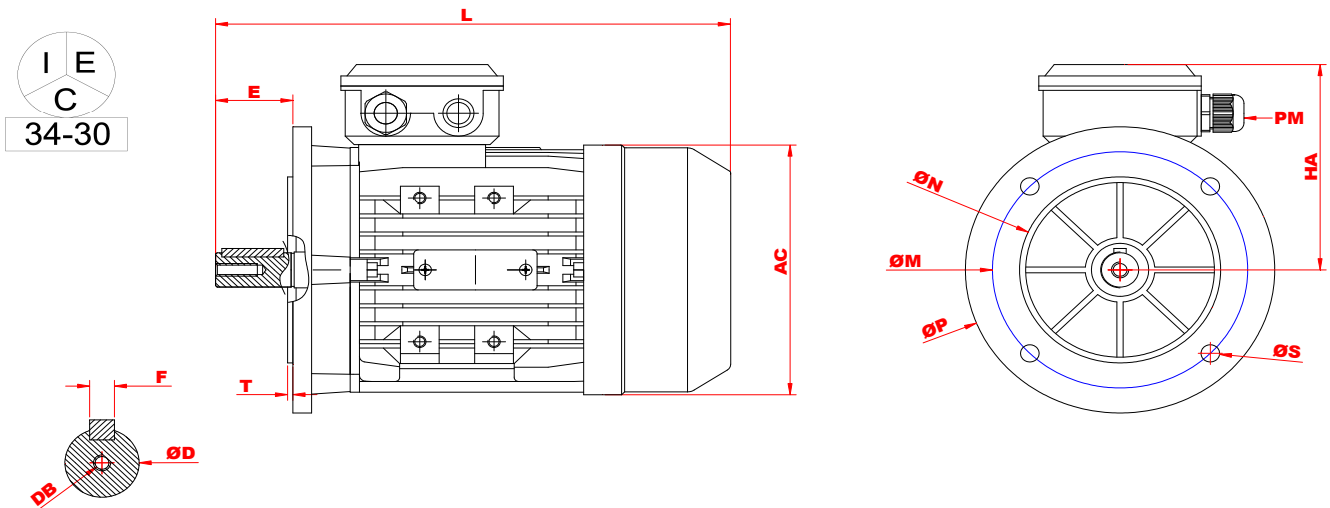




Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B5 [mm]

Typ MX2	AC	ØD	DB	E	F	HA	L
100 L1-4	198	28 j6	M10	60	8	170	385
		ØM	ØN	ØP	ØS	T	
IM B5		215	180	250	15	4	

technische Daten / technical data

Typ / type	MX2	100 L1-4		
Leistung / power	[kW]	2,2 / 2,64	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In] 7,4
Drehzahl / speed	[upm]	1440 / 1728	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn] 3,5
Anzahl der Pole		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn] 3,6
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	4,83	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ˆ4] 0,0058
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,78	Lager / bearing	[DE] 6206 [NDE] 6206
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	84,3 84,7 82,2	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 1060
Schutzart / degree of protection	[IP]	55	SchalleLeistungspegel / noise level	[dB] 64
Drehmoment / torque	[Nm]	14,69	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[ˆC] -30 ... + 40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg] 19,2
Iso.Kl		F - B	Aufstellungshöhe altitude	[m] 1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	80	Klemmenkastenposition drehbar terminal-box position turnable	
Frequenz / frequency	[Hz]	50 / 60		
Spannung / voltage	220-240/380-420V [Δ/Y] 50Hz 240-280/440-480V [Δ/Y] 60Hz			
Motorschutz / motor protection		3xPTC		
Herstellungsjahr production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits		