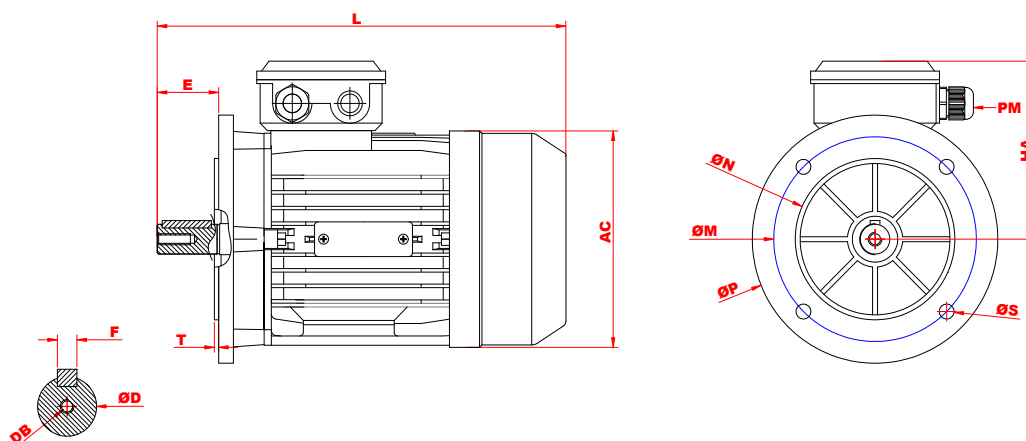




IEC 34-30

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

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØP	ØN	ØM	ØS
MX3-100L1-2	199	28	M10	60	8	156	M25*1.5	390	250	180	215	15

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-100L1-2											
Leistung / power	[kW]	3,00	Anzugs- zu Nennstrom /		starting current		[Ia/In]	6,5				
Drehzahl / speed	[upm]	2890	Kipp- zu Nennmoment /		pull-out torque		[MK/Mn]	2,3				
Anzahl der Pole/ number of poles		2	Anzugs- zu Nennmoment /		starting torque		[Ma/Mn]	2,2				
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	5,71	Trägheitsmoment /		moment of inertia		[Kgm ²]	0,00529				
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,87	Lager / bearing				[DE]	6206				
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	87,1 86,6 85,6					[NDE]	6206				
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	max. Radialbelastung /		max. radial force		[N]	1100				
Drehmoment / torque	[Nm]	9,9	Schalleistungspegel /		noise level		[dB]	76				
Betriebsart / type of duty		S1	Umgebungstemperatur /		ambient temperature		[°C]	≤40				
Iso.Kl		F	Gewicht / weight				[kg]	24				
max. Temperaturanstieg /	[K]	≤75	Aufstellungshöhe		altitude		[m]	≤1000				
temperature rise												
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60										
Spannung / voltage		230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz										
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter / Thermistors										
Herstellungsjahr		siehe Seriennummer 1. vier Stellen										
production year		see serial number 1. four digits										