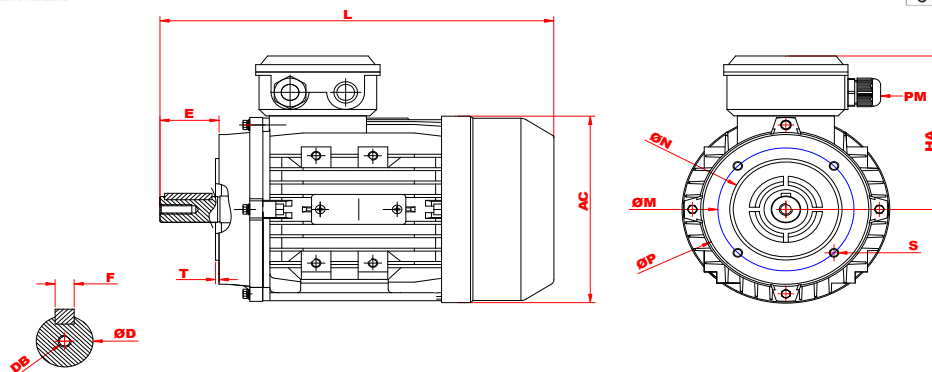




Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B14 [mm]

Typ	AC	ØD	DB	E	F	HA	PM	L	ØM	ØN	ØP	ØS
MX3 112M-8	220	28	M10	60	8	172	M25*1.5	408	130	110	160	4

technische Daten / technical data

Typ / type	MX3 112M-8	
Leistung / power	[kW]	1,50
Drehzahl / speed	[upm]	710
Anzahl der Pole/ number of poles		8
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	3,94
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,69
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	79,7 79,5 77,8
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	20,2
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		≤95
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤75
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60
Spannung / voltage	230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz	
Motorschutz / motor protection	3xPTC Kaltleiter	
Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits	

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	5,5
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	1,8
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,01395
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6306 6306
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	117,946
SchalleLeistungspegel / noise level	[dB]	61
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Gewicht / weight	[kg]	27,8
Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000