



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
MX3-112M1-6	220	28	M10	60	8	172	M25*1.5	408	250	180	215	15

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-112M1-6				
Leistung / power	[kW]	2,20	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	950	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzahl der Pole/ number of poles		6	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,0
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	4,96	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,02187
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,76	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6306 6306
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	84,3 84,2 81,1	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1500
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	65
Drehmoment / torque	[Nm]	22,1	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg]	28,7
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤65			
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60			
Spannung / voltage		230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz			
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter / Thermistors			
Herstellungsjahr production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits			