



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
MX3-112PM2-2	220	28	M10	60	8	172	M25*1.5	408	250	180	215	15

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-112PM2-2								
Leistung / power	[kW]	5,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5				
Drehzahl / speed	[upm]	2900	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]	10,11	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,00996				
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,88	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6306 6306				
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	89,2 87,9 83,6	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1100				
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	80				
Drehmoment / torque	[Nm]	18,1	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40				
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg]	36,5				
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000				
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤75							
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60							
Spannung / voltage		400/690 [Δ/Y] 50Hz 460/796 [Δ/Y] 60Hz							
Motorschutz / motor protection		3xPTC Kaltleiter / Thermistors							
Herstellungsjahr production year		siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits							