



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
MX3-112PM2-4	220	28	M10	60	8	172	M25*1.5	408	250	180	215	15

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-112PM2-4				
Leistung / power	[kW]	5,50	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,5
Drehzahl / speed	[upm]	1440	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,3
Anzahl der Pole/ number of poles		4	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	10,68	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,01985
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,83	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6306 6306
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	89,6 88,8 84,8	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1300
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	71
Drehmoment / torque	[Nm]	36,5	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg]	41,3
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤70			
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				