



IEC 34-30

**Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B3 [mm]**

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	ØD	DB	E	F	H	HD	K	L
MX3-112M1-2	190	230	220	140	180	70	M25*1.5	28	M10	60	8	112	284	12	408

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-112M1-2				
Leistung / power	[kW]	4,00	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]	7,45	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00757
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,88	Lager / bearing	[DE] [NDE]	6306 6306
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	88,1 88,2 86,1	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	1100
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	77
Drehmoment / torque	[Nm]	13,2	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Betriebsart / type of duty		S1	Gewicht / weight	[kg]	28
Iso.Kl		F	Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤75	Motorschutz / motor protection	3x PTC Kaltleiter / Thermistor	
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60	Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits	
Spannung / voltage		400/690 [Δ/Y] 50Hz 460/796 [Δ/Y] 60Hz			