



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
MX3-100PL2-2	160	200	199	140	180	63	M25*1.5	28	M10	60	8	100	256	12	390

**Technische Daten / technical data**

Typ / type	MX3-100PL2-2	
Leistung / power	[kW]	4,00
Drehzahl / speed	[upm]	2890
Anzahl der Pole/ number of poles		2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	7,45
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,88
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	88,1 88,2 86,1
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55
Drehmoment / torque	[Nm]	13,2
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		F
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	3x PTC Kaltleiter / Thermistor	
Herstellungsjahr / production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits	
	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In] 6,5
	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn] 2,3
	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn] 2,2
	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ] 0,00673
	Lager / bearing	[DE] 6206 [NDE] 6206
	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 1100
	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 77
	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
	Gewicht / weight	[kg] 27,7
	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000