



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
MX3-100L-6	160	200	199	140	180	63	M25*1.5	28	M10	60	8	100	256	12	390

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-100L-6	
Leistung / power	[kW]	1,50
Drehzahl / speed	[upm]	940
Anzahl der Pole/ number of poles		6
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	3,50
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,75
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	82,5 81,9 78,9
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55
Drehmoment / torque	[Nm]	15,2
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		F
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	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] 6,0
	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn] 2,2
	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn] 2,0
	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²] 0,01186
	Lager / bearing	[DE] 6206 [NDE] 6206
	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 1570
	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 61
	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
	Gewicht / weight	[kg] 23,74
	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000