



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
MX3-801-2	125	155	158	100	125	50	M20*1.5	19	M6	40	6	80	207	10	295

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX3-801-2	
Leistung / power	[kW]	0,75
Drehzahl / speed	[upm]	2860
Anzahl der Pole/ number of poles		2
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	1,62
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,83
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	80,7 80,6 78,8
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55
Drehmoment / torque	[Nm]	2,5
Betriebsart / type of duty		S1
Iso.Kl		F
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤70
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] 6,5
	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn] 2,3
	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn] 2,2
	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²] 0,00103
	Lager / bearing	[DE] 6204 [NDE] 6204
	max. Radialbelastung / max. radial force	[N] 720
	Schalleistungspegel / noise level	[dB] 67
	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C] ≤40
	Gewicht / weight	[kg] 9,46
	Aufstellungshöhe / altitude	[m] ≤1000