



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
MX712-2	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	245

Technische Daten / technical data

Typ / type	MX712-2				
Leistung / power	[kW]	0,55	Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/In]	6,0
Drehzahl / speed	[upm]	2730	Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/Mn]	2,2
Anzahl der Pole/ number of poles	2				
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	1,40	Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/Mn]	2,0
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,82	Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm ²]	0,00045
Wirkungsgrad / efficiency	[100%]	69	Lager / bearing	[DE]	6202
	[75%]	0		[NDE]	6202
	[50%]	0			
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP 55	max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	530
Drehmoment / torque	[Nm]	1,9	Schalleistungspegel / noise level	[dB]	64
Betriebsart / type of duty	S1				
Iso.Kl	F				
max. Temperaturanstieg / temperature rise	[K]	≤80	Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Frequenz / frequency	[Hz]	50/60	Gewicht / weight	[kg]	6,7
Spannung / voltage	230/400 [Δ/Y] 50Hz 265/460 [Δ/Y] 60Hz		Aufstellungshöhe altitude	[m]	≤1000
Motorschutz / motor protection	3x PTC Kaltleiter / Thermistor				
Herstellungsjahr production year	siehe Seriennummer 1. vier Stellen see serial number 1. four digits				