



**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
MS2-712-4	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	260

**technische Daten / technical data**

Typ / type	MS2-712-4	
Leistung / power	[kW]	0,37
Drehzahl / speed	[upm]	1410
Anzahl der Pole/ number of poles		4
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,99
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,74
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	72,7 72,8 71,2
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	2,7
Betriebsart / type of duty		S <sub>1</sub>
Iso.Kl		≤90
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		3xPTC Kaltleiter

Anzugs- zu Nennstrom / starting current	[Ia/I <sub>n</sub> ]	6,1
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[M <sub>K</sub> /M <sub>n</sub> ]	1,5
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[M <sub>a</sub> /M <sub>n</sub> ]	1,4
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00082
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6202 6202
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	14,7353
Schalleistungspegel / noise level	[dB]	55
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	40
Gewicht / weight	[kg]	6,4
Aufstellungshöhe / altitude	[m]	1000

Herstellungsjahr / production year siehe Seriennummer 1. vier Stellen / see serial number 1. four digits

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.  
All information under reserve of liability.