



### Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B34 [mm]

Typ	A	AB	AC	B	BB	C	PM	∅D	DB	E	F	H	HD	K	L
MS2-712-6	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	260
											∅M	∅N	∅P	∅S	
											85	70	105	4	

### technische Daten / technical data

Typ / type	MS2-712-6	
Leistung / power	[kW]	0,25
Drehzahl / speed	[upm]	910
Anzahl der Pole/ number of poles		6
Nennstrom / rated current (400V)	[A]	0,86
Leistungsfaktor / power factor	[cos φ]	0,68
Wirkungsgrad / efficiency	[100%] [75%] [50%]	61,6 61,6 60,2
Schutzart / degree of protection	[IP]	IP55
Drehmoment / torque	[Nm]	2,8
Betriebsart / type of duty		S1
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> ]	4,7
Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque	[MK/M <sub>n</sub> ]	1,2
Anzugs- zu Nennmoment / starting torque	[Ma/M <sub>n</sub> ]	1,2
Trägheitsmoment / moment of inertia	[Kgm <sup>2</sup> ]	0,00094
Lager / bearing	[DE] [NDE]	6202 6202
max. Radialbelastung / max. radial force	[N]	14,7229
Schalleistungspegel / noise level	[dB]	52
Umgebungstemperatur / ambient temperature	[°C]	≤40
Gewicht / weight	[kg]	8,3
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.