



**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
<b>MS2-712-8</b>	112	139	140	90	103	45	M20*1.5	14	M5	30	5	71	190	7	245

**technische Daten / technical data**

**Typ / type** **MS2-712-8**

Leistung / power [kW] 0,12

Drehzahl / speed [upm] 660

Anzahl der Pole/ number of poles 8

Nennstrom / rated current (400V) [A] 0,58

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,59

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 39,8  
[75%] 40  
[50%] 37,5

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 1,9

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

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

Anzugs- zu Nennstrom / starting current [Ia/In] 4,9

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 1,7

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 1,5

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm<sup>2</sup>] 0,00084

Lager / bearing [DE] 6202  
[NDE] 6202

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 14,8112

Schalleistungspegel / noise level [dB] 50

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 7,5

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000