



**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
MS2-632-4	100	120	122,5	80	102	40	M16*1.5	11	M4	23	4	63	165	7	220

**technische Daten / technical data**

Typ / type **MS2-632-4**

Leistung / power [kW] 0,18

Drehzahl / speed [upm] 1400

Anzahl der Pole/ number of poles 4

Nennstrom / rated current (400V) [A] 0,62

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,65

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 64,7  
[75%] 64,8  
[50%] 63,5

Schutzart / degree of protection [IP] IP55

Drehmoment / torque [Nm] 1,3

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] 4,5

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 2,2

Anzugs- zu Nennmoment / starting torque [Ma/Mn] 2,1

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm<sup>2</sup>] 0,00034

Lager / bearing [DE] 6201  
[NDE] 6201

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 7,14508

Schalleistungspegel / noise level [dB] 52

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 4,4

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000