



**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   |
|-----------|-----|-----|-------|----|-----|----|---------|----|----|----|---|----|-----|---|-----|
| MS2-632-6 | 100 | 120 | 122,5 | 80 | 102 | 40 | M16*1.5 | 11 | M4 | 23 | 4 | 63 | 165 | 7 | 220 |

**technische Daten / technical data**

Typ / type **MS2-632-6**

Leistung / power [kW] 0,12

Drehzahl / speed [upm] 900

Anzahl der Pole/ number of poles 6

Nennstrom / rated current (400V) [A] 0,53

Leistungsfaktor / power factor [cos φ] 0,64

Wirkungsgrad / efficiency [100%] 50,6  
[75%] 50,6  
[50%] 49,5

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] 5,3

Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque [MK/Mn] 1,3

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

Trägheitsmoment / moment of inertia [Kgm<sup>2</sup>] 0,00052

Lager / bearing [DE] 6201  
[NDE] 6201

max. Radialbelastung / max. radial force [N] 7,13785

Schalleistungspegel / noise level [dB] 48

Umgebungstemperatur / ambient temperature [°C] ≤40

Gewicht / weight [kg] 5,5

Aufstellungshöhe / altitude [m] ≤1000