



Maßblatt Drehstrommotor / dimensions three phase motor IM B5 [mm]

| Typ | AC | ØD | DB | E | F | HA | PM | L | ØM | ØN | ØP | ØS |
|------------------|-----|----|----|----|---|-----|---------|-----|-----|-----|-----|-----|
| MS2-712-4 | 140 | 14 | M5 | 30 | 5 | 119 | M20*1.5 | 260 | 130 | 110 | 160 | 3,5 |

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 | | 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/In] | 6,1 |
| Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque | [MK/Mn] | 1,5 |
| Anzugs- zu Nennmoment / starting torque | [Ma/Mn] | 1,4 |
| Trägheitsmoment / moment of inertia | [Kgm ²] | 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.