



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

| Typ              | A   | AB  | AC    | B  | BB  | C  | PM      | ØD | DB | E  | F  | H  | HD  | K   | L   |
|------------------|-----|-----|-------|----|-----|----|---------|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|
| <b>MS2-631-4</b> | 100 | 120 | 122,5 | 80 | 102 | 40 | M16*1.5 | 11 | M4 | 23 | 4  | 63 | 165 | 7   | 220 |
|                  |     |     |       |    |     |    |         |    |    |    | ØM | ØN | ØP  | ØS  |     |
|                  |     |     |       |    |     |    |         |    |    |    | 75 | 60 | 90  | 3,5 |     |

**technische Daten / technical data**

| Typ / type                                | <b>MS2-631-4</b> |  |
|---|------------------|--|
| Leistung / power                          | [kW]             | 0,12                                     |
| Drehzahl / speed                          | [upm]            | 1400                                     |
| Anzahl der Pole/ number of poles          |                  | 4  |
| Nennstrom / rated current (400V)          | [A]              | 0,46                                     |
| Leistungsfaktor / power factor            | [cos φ]          | 0,64                                     |
| Wirkungsgrad / efficiency                 | [100%]           | 59,1                                     |
|   | [75%]            | 59,1                                     |
|   | [50%]            | 58,5                                     |
| Schutzart / degree of protection          | [IP]             | IP55                                     |
| Drehmoment / torque                       | [Nm]             | 0,9                                      |
| 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<br>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> ]              | 2,2          |
| Anzugs- zu Nennmoment / starting torque   | [Ma/M <sub>n</sub> ]              | 2,1          |
| Trägheitsmoment / moment of inertia       | [Kg <sup>2</sup> m <sup>2</sup> ] | 0,00027      |
| Lager / bearing                           | [DE]<br>[NDE]                     | 6201<br>6201 |
| max. Radialbelastung / max. radial force  | [N]                               | 7,18337      |
| Schalleistungspegel / noise level         | [dB]                              | 52           |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature | [°C]                              | ≤40          |
| Gewicht / weight                          | [kg]                              | 3,9          |
| 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.