



### 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   |
|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|----|---------|----|----|----|-----|----|-----|----|-----|
| MX2-801-6 | 125 | 155 | 158 | 100 | 125 | 50 | M20*1.5 | 19 | M6 | 40 | 6   | 80 | 207 | 10 | 295 |
|           |     |     |     |     |     |    |         |    |    |    | ØM  | ØN | ØP  | ØS |     |
|           |     |     |     |     |     |    |         |    |    |    | 100 | 80 | 120 | 4  |     |

### technische Daten / technical data

| Typ / type                                | MX2-801-6                                |                      |
|---|--|----------------------|
| Leistung / power                          | [kW]                                     | 0,37                 |
| Drehzahl / speed                          | [upm]                                    | 920                  |
| Anzahl der Pole/ number of poles          |  | 6                    |
| Nennstrom / rated current (400V)          | [A]                                      | 1,13                 |
| Leistungsfaktor / power factor            | [cos φ]                                  | 0,7                  |
| Wirkungsgrad / efficiency                 | [100%]<br>[75%]<br>[50%]                 | 67,6<br>67,7<br>65,8 |
| Schutzart / degree of protection          | [IP]                                     | IP55                 |
| Drehmoment / torque                       | [Nm]                                     | 4,0                  |
| 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> ] | 5,1          |
| 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       | [Kgm <sup>2</sup> ]  | 0,00174      |
| Lager / bearing                           | [DE]<br>[NDE]        | 6204<br>6204 |
| max. Radialbelastung / max. radial force  | [N]                  | 37,0557      |
| Schalleistungspegel / noise level         | [dB]                 | 54           |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature | [°C]                 | ≤40          |
| Gewicht / weight                          | [kg]                 | 8,8          |
| 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.