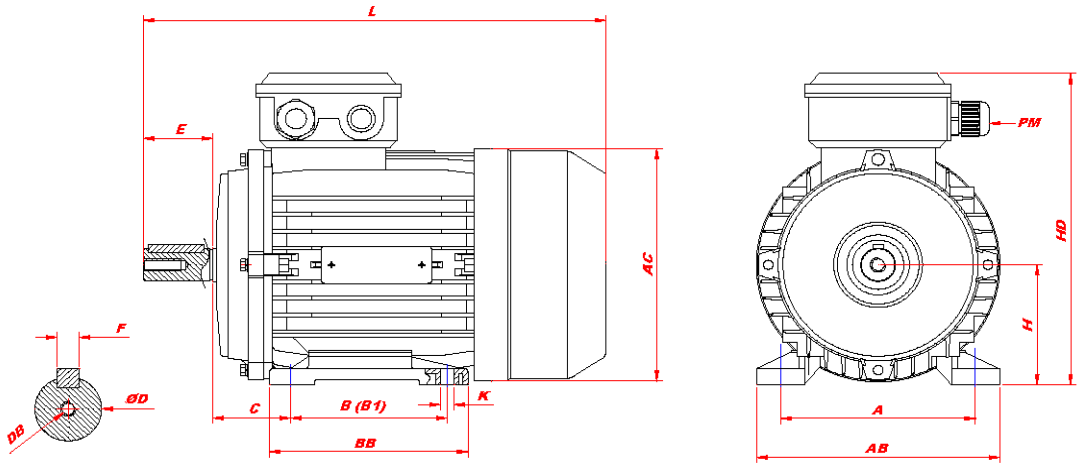
ANTRIEBSTECHNIK SEVA TEC ENERGIEANLAGEN

# MX3-100L1-2, 3 KW, 2 polig, B3

**IE3**




IEC 34-30

## 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MX3-100L1-2 | 160 | 200 | 199 | 140 | 180 | 63 | M25*1.5 | 28 | M10 | 60 | 8 | 100 | 256 | 12 | 390 |

## Technische Daten / technical data

| | | |
|---|---|---|
| Typ / type | MX3-100L1-2 | |
| Leistung / power | [kW] | 3,00 |
| Drehzahl / speed | [upm] | 2890 |
| Anzahl der Pole/ number of poles | | 2 |
| Nennstrom / rated current (400V) | [A] | 5,71 |
| Leistungsfaktor / power factor | [cos φ] | 0,87 |
| Wirkungsgrad / efficiency | [100%]<br>[75%]<br>[50%] | 87,1<br>86,6<br>85,6 |
| Schutzart / degree of protection | [IP] | IP 55 |
| Drehmoment / torque | [Nm] | 9,9 |
| Betriebsart / type of duty | | S1 |
| Iso.Kl | | F |
| max. Temperaturanstieg / temperature rise | [K] | ≦75 |
| Frequenz / frequency | [Hz] | 50/60 |
| Spannung / voltage | 230/400 [Δ/Y] 50Hz<br>265/460 [Δ/Y] 60Hz | |
| Motorschutz / motor protection | 3x PTC Kaltleiter / Thermistor | |
| Herstellungsjahr<br>production year | siehe Seriennummer 1. vier Stellen<br>see serial number 1. four digits | |

| | | |
|---|---|---|
| Anzugs- zu Nennstrom / starting current | [Ia/In] | 6,5 |
| Kipp- zu Nennmoment / pull-out torque | [MK/Mn] | 2,3 |
| Anzugs- zu Nennmoment / starting torque | [Ma/Mn] | 2,2 |
| Trägheitsmoment / moment of inertia | [Kgm $^2$] | 0,00529 |
| Lager / bearing | [DE]<br>[NDE] | 6206<br>6206 |
| max. Radialbelastung / max. radial force | [N] | 1100 |
| Schallleistungspegel / noise level | [dB] | 76 |
| Umgebungstemperatur / ambient temperature | [°C] | ≦40 |
| Gewicht / weight | [kg] | 24 |
| Aufstellungshöhe altitude | [m] | ≦1000 |

Der Hersteller behält sich technische Änderungen vor.
All information under reserve of liability.

© SEVA-tec GmbH - Lether Gewerbestr. 10 - D-26197 Ahlhorn