

MOLL-MOTOR

Datenblatt für Drehstrom-Käfigläufermotoren

datasheet for three-phase squirrel-cage-motors

Bestelldaten:

ordering data:

Auftragsnr.:

order-nr.:

Y3PE-80MA2

Elektrische Daten / electrical data

| | | |
|--|-----------|-------|
| Bemessungsleistung Pn rated motor power Pn | 0,75 | kW |
| Drehzahl n speed n | 2890 | 1/min |
| Bemessungsspannung D/Y rated motor voltage | 230/400 | V |
| Frequenz frequency | 50 | Hz |
| Bemessungsstrom In 230V/400V rated motor current In | 2,85/1,64 | A |
| Bemessungsmoment Mn rated motor torque Mn | 2,48 | Nm |
| Wirkungsgrad 100% efficiency 100% | 80,7 | % |
| Wirkungsgradklasse efficiency class | IE3 | |
| Leistungsfaktor cos φ power factor cos φ | 0,82 | |
| Anzugs-/Bemessungsstrom starting-/rated motor current | 7,00 | la/In |
| Anzugs-/Bemessungsmoment starting-/rated motor torque | 2,3 | Ma/Mn |

Allgemeine Daten / general data

| | |
|--------------------------------------|--|
| Baugröße size | 80M1 |
| Bauform type of construction | B35 |
| Gewicht kg weight kg | 9,5 |
| Gehäusematerial frame material | Aluminium |
| Schutzart degree of protection | IP55 |
| Isolationsklasse insulation class | F/B |
| Betriebsart duty type | S1 = Dauerbetrieb S1 = continuous operation |

Mechanische Daten / mechanical data

| | | |
|--|----------|----------|
| Lagertyp A/B-Seite DE/NDE bearing design | 6204-2RZ | 6204-2RZ |
| Trägheitsmoment Jmot moment of inertia Jmot | 0,00109 | kgm² |
| Nachschmiereinrichtung regreasing device | nein | |
| Lackierung painting | RAL7030 | |

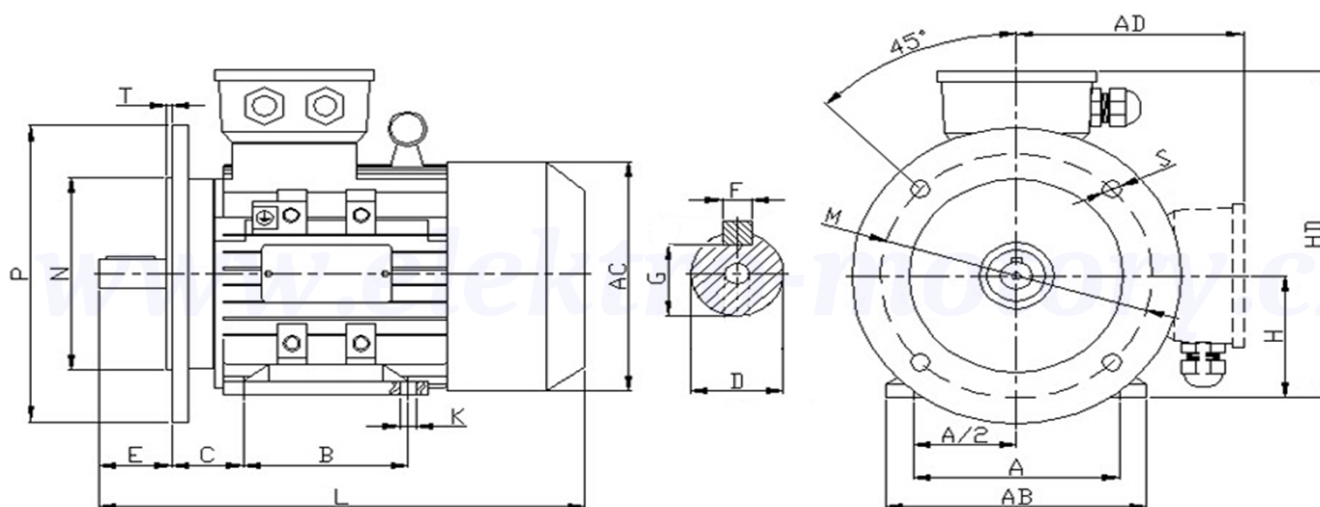
Explosionsschutz / explosion protection

Zündschutzart
type of ex-protection

Optionen / options

Bemerkungen / remarks

Abmessungen (mm) / Overall dimensions (mm)



| A | B | C | D | E | F | G | H | K | AB | AC | AD | HD | L |
|-----|-----|-----|------|-----|-----------|------|------------|----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 125 | 100 | 50 | 19 | 40 | 6 | 15,5 | 80 | 10 | 165 | 157 | 138 | 218 | 299 |
| M | N | P | S | T | Fusslänge | | Fussbreite | | | | | | |
| 165 | 130 | 200 | 11,5 | 3,5 | 130 | | 37 | | | | | | |

Technische Änderungen vorbehalten! / Es können Abweichungen von kalkulierten- und Leistungsschilddaten entstehen.
Technical and ordering data are subject to change! / There may be discrepancies between calculated and rating plate data.