

Motordatenblatt / motor datasheet

Motortyp / motor type 15AA 112 M-4
 Artikelnummer / item no. 52401004002



Elektrische Daten Netzbetrieb / electrical data DOL

| U [V] | D/Y [-] | f [Hz] | P [kW] | I [A] | n [1/min] | M [Nm] | Nom. Eff [%] @... load | | | cos phi @... load | | | Ia/In | Ma/Mn | Mk/Mn | IE Cl. |
|----------|------------|-----------|-----------|----------|--------------|-----------|------------------------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| | | | | | | | [4/4] | [3/4] | [2/4] | [4/4] | [3/4] | [2/4] | [-] | [-] | [-] | [-] |
| 230 | D | 50 | 4 | 13,8 | 1460 | 26,2 | 88,6 | 89,4 | 87,9 | 0,82 | | | 7,8 | 2,2 | 2,3 | IE3 |
| 400 | Y | 50 | 4 | 7,95 | 1460 | 26,2 | 88,6 | 89,4 | 87,9 | 0,82 | | | 7,8 | 2,2 | 2,3 | IE3 |
| 460 | Y | 60 | 4,6 | 7,68 | 1752 | 25,1 | 91,7 | | | 0,82 | | | | | | IE3 |
| B5 | | | 112 M | | 39 kg | | IP55 | | | IEC, DIN, ISO, VDE, E | | | | | | |

Umgebungsbedingungen / enviromental conditions

| | | |
|---|------------------|----|
| Umgebungstemperatur ambient temperature | -20 bis 40 to | °C |
| Höhe über Meeresspiegel altitude above sea level | 1000 | m |

Mechanische Daten / mechanical data

| | | |
|---|--|------------------|
| Gehäusematerial frame material | Aluminium aluminum | |
| Kondenswasserlöcher drain holes | nein no | |
| Trägheitsmoment moment of inertia | 0,01392125 | kgm ² |
| Äussere Erdungsklemme outer earthing connector | nein no | |
| Anstrich paint work | RAL7030 Standardanstrich standard paintwork | |
| Wellenende Abmessungen shaft end dimensions | Ø 28j6 | x 60 mm |

Anschlusskasten / terminal box

| | | |
|---|-----------------------|-----------------|
| Anschlusskastenmaterial terminal box material | Aluminium aluminum | |
| Anschlusskasten Lage terminal box position | oben top | |
| Gewindebolzen terminal screw thread | | |
| max. Leiterquerschnitt max. cable cross-sectional area | | mm ² |
| Gewinde für Kabelverschr. thread for cable gland | 2xM32x1,5 | |
| Betriebskondensator operating capacitor | - | µF |
| Anlaufkondensator starting capacitor | - | µF |

Motorschutz / protection

| | | |
|-------------------------------------|--|--|
| Zündschutzart type of protection | - | |
| Motorschutz motor protection | 3 Kaltleiter für Abschaltung 3 PTC for tripping | |

Allgemeine Daten / general data

| | | | |
|--|--------------------------------|------|----|
| Schalldruckpegel 50/60 Hz (Lp _{fA}) noise 50/60 Hz (Lp _{dfA}) | 65 | dB | dB |
| Kühlart method of cooling | IC411 | TEFC | |
| Vibrationsklasse vibration class | A | | |
| Wuchtung balancing | Halbkeil half key | | |
| Isolation isolation | 155(F) | | |
| Betriebsart duty type | S1 | | |
| Drehrichtung direction of rotation | bidirektional bidirectional | | |

Lagerung / bearings

| | | | |
|---------------------------------------|--|------------|-----------|
| Art der Lagerung locating bearing | Festlager B-Seite located bearing NDE | | |
| Lager A - B-Seite bearing DE / NDE | 6306 2Z C3 | 6306 2Z C3 | |
| Nachschmierung regreasing | Nein no | Nein no | |
| Intervall intervall | - | Std. h | Std. h |
| Fettmenge quantity of crease | - | g | g |
| Fettsorte grease type | - | - | |

Spezielle Optionen / special options

- PTC sofern im Auftrag spezifiziert / PTC if specified in order