

Motordatenblatt *motor datasheet*

Motortyp *motor type* 1TZ9011-1DR4
 Artikelnummer *item no.* 8412003301



Elektrische Daten Netzbetrieb

electrical data DOL

| U [V] | D/Y [-] | f [Hz] | P [kW] [hp] | I [A] | n [1/min] | M [Nm] | Nom. Eff [%] @... load [4/4] [3/4] [2/4] | cos phi @... load [4/4] [3/4] [2/4] | Ia/In [-] | Ma/Mn [-] | Mk/Mn [-] | IE Cl. [-] |
|----------|------------|-----------|-------------------|----------|--------------|-----------|---|--|--------------|--------------|--------------|---------------|
| 400 | Y | 50 | 3,3 | 10,4 | 735 | 42,9 | 81,4 | 0,56 | 4,8 | 2,5 | 3,3 | |
| 400 | YY | 50 | 14 | 32,5 | 1475 | 90,6 | 85,8 | 0,73 | 7,2 | 2,5 | 3,3 | |
| B3 | | | 160 L | | 73 kg | | IP55 | IEC, DIN, ISO, VDE, E | | | | |

Umgebungsbedingungen *environmental conditions*

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

Mechanische Daten *mechanical data*

| | |
|--|---|
| Gehäusematerial <i>frame material</i> | Aluminium <i>aluminum</i> |
| Kondenswasserlöcher <i>drain holes</i> | nein <i>no</i> |
| Trägheitsmoment <i>moment on inertia</i> | 0,056 kgm ² |
| Äussere Erdungsklemme <i>outer earthing connector</i> | nein <i>no</i> |
| Anstrich <i>paint work</i> | RAL7030 Standardanstrich <i>standard paintwork</i> |
| Wellenende Abmessungen <i>shaft dimension</i> | Ø 42k6 x 110 mm |

Anschlusskasten *terminal box*

| | |
|---|------------------------------|
| Anschlusskastenmaterial <i>terminal box material</i> | Aluminium <i>aluminum</i> |
| Anschlusskasten Lage <i>terminal box position</i> | oben <i>top</i> |
| Gewindebolzen <i>terminal bolt thread</i> | M5 |
| max. Leiterquerschnitt | 16 mm ² |
| Gewinde für Kabelversch. <i>thread for cable gland</i> | 2xM40x1,5 |
| Betriebskondensator <i>operating capacitor</i> | - µF |
| Anlaufkondensator <i>starting capacitor</i> | - µF |

Sonderoptionen

- 6 Anschlussklemmen@Schaltung Y/YY

Motorschutz *protection*

| | |
|--|---|
| Zündschutzart <i>type of protection</i> | - |
| Motorschutz <i>protection</i> | ohne Motorschutz <i>without winding protection</i> |

Allgemeine Daten *general data*

| | | |
|--|---------------------------------------|------|
| Schalldruckpegel 50/60 Hz (LpfA) <i>noise 50/60 Hz (LpfA)</i> | dB | dB |
| Kühlart <i>method of cooling</i> | IC411 | TEFC |
| Vibrationsklasse <i>vibration class</i> | A | |
| Wuchtung <i>balancing</i> | Halbkeil <i>half key</i> | |
| Isolation <i>insulation</i> | 155(F) | |
| Betriebsart <i>duty type</i> | S1 | |
| Drehrichtung <i>direction of rotation</i> | bidirektional <i>bidirectional</i> | |

Lagerung *bearing's*

| | |
|--|---|
| Art der Lagerung <i>locating bearing</i> | Festlager B-Seite <i>located bearing NDE</i> |
| Lager A-/ B-Seite <i>bearing DE / NDE</i> | 6309 2Z C3 6309 2Z C3 |
| Nachschmierung <i>regreasing</i> | Nein <i>no</i> |
| Intervall <i>intervall</i> | - Std. <i>h</i> |
| Fettmenge <i>quantity of grease</i> | - g <i>g</i> |
| Fettsorte <i>grease type</i> | - |