# Datenblatt / Datasheet
# 1,1kW 4-polig – IE3, Art.Nr. 0302.0142

KLINGER BORN

| Technische Daten / Technical data | |
|---|---|
| Nennausgangsleistungen<br>Power | 1,1kW 1,5HP 50Hz<br>1,32KW 1,8HP 60Hz |
| Motordrehzahl<br>Rotation Speed | 1420rpm 50Hz<br>1700rpm 60Hz |
| Nennspannung<br>Voltage | 230V Δ 50Hz<br>400V Y 50Hz<br>400V Y 60Hz |
| Nennstrom<br>Nominal current | 4,26A 230V Δ 50Hz<br>2,45A 400V Y 50Hz<br>2,76A 415V Y 60Hz |
| Anlaufstromfaktor (Ia/In)<br>Locked rotor current/Rated Current | 6,5 |
| Drehmoment<br>Torque | 7,3Nm (Mn) |
| Drehmoment bei blockiertem Läufer<br>Locked rotor torque | 2,3Nm (x Mn) |
| Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz<br>Umgebungstemperatur: 25°C<br>Efficiency, nominal efficiency at 50Hz<br>Ambient temperature: 25°C | (100%) – 84,1%<br>(75%) – 84,2%<br>(50%) – 81,8% |
| IE-Klasse<br>IE-class | IE3 |
| Leistungsfaktor<br>Power factor | 0,77 |
| Polzahl<br>Number of poles | 4-polig |
| Nenneingangsfrequenz<br>Rated input frequency | 50/60Hz |
| Baureihe<br>Series | ME3-90S-4 (B5) |
| Motorentyp<br>Type of motor | 3-Phasen-Asynchronmotor |
| Motorbaugröße<br>Frame size | 90S |
| Ausgenommene Motoren nach Artikel 2 Absatz 2<br>Exempt engines in accordance with Article 2 paragraph 2 | Nicht zutreffend<br>Not applicable |
| Leistungsverluste für folgende Betriebspunkte<br>(Drehzahl vs. Drehmoment in %)<br>Power losses for the following operating points<br>(Speed vs. torque in %)<br>25/25, 25/100, 50/25, 50/50, 50/100, 90/50, 90/100 | n.a. |
| Gewicht<br>Weight | 17,3kg |
| Gehäuse<br>Housing | Aluminium |
| Schutzart<br>Protection class | IP55 |
| Isolationsklasse<br>Insulation class | F |
| Betriebsart<br>Operation mode | S1 |
| Umgebungstemperatur<br>Ambient temperature | -15°C…+40°C |
| Max. Betriebstemperatur<br>Max. operating temperature | 155°C |

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Technical modifications reserved, errors excepted*

Klinger & Born GmbH, In den Schlangenäckern 5, 64395 Brensbach/Germany
Tel. +49 (0) 6161 – 9309 – 0, Fax +49 (0) 6161 – 9309 – 10
info@klibo.de www.klibo.de

Stand: 11.11.2024

| | |
|---|---|
| Thermische Absicherung<br>Thermal protection | PTC vorhanden<br>PTC available |
| Lautstärke<br>Noise | 61db (A) |
| Aufstellhöhe<br>Height above sea level | 1000m |
| Drehrichtung<br>Direction of rotation | Links/rechts<br>Left/right |
| Farbe<br>Color | RAL7030 |
| Importeur | Klinger & Born GmbH<br>In den Schlangenäckern 5<br>64395 Brensbach/Germany |

| **Technische Daten gemäß (EU) 2019/1781 , Anhang 1, Punkt 2<br>Technical data according to (EU) 2019/1781, Annex 1, point 2** | | |
|---|---|---|
| Nr. 1 | Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz<br>Umgebungstemperatur: 25°C<br>Efficiency, nominal efficiency at 50Hz<br>Ambient temperature: 25°C | (100%) – 84,1%<br>(75%) – 84,2%<br>(50%) – 81,8% |
| Nr. 2 | IE-Klasse<br>IE-class | IE3 |
| Nr. 3 | Importeur | Klinger & Born GmbH<br>In den Schlangenäckern 5<br>64395 Brensbach/Germany |
| Nr. 4 | Baureihe<br>Series | ME3-90S-4 (B5) |
| Nr. 5 | Polzahl<br>Number of poles | 4-polig |
| Nr. 6 | Nennausgangsleistungen<br>Power | 1,1kW 1,5HP 50Hz<br>1,32kW 1,8HP 60Hz |
| Nr. 7 | Nenneingangsfrequenz<br>Rated input frequency | 50/60Hz |
| Nr. 8 | Nennspannung<br>Voltage | 230V Δ 50Hz<br>400V Y 50Hz<br>400V Y 60Hz |
| Nr. 9 | Motordrehzahl<br>Rotation Speed | 1420rpm 50Hz<br>1700rpm 60Hz |
| Nr. 10 | Motorentyp<br>Type of motor | 3-Phasen-Asynchronmotor |
| Nr. 11a | Aufstellhöhe<br>Height above sea level | 1000m |
| Nr. 11b | Umgebungstemperatur<br>Ambient temperature | -15°C…+40°C |
| Nr. 11d | Max. Betriebstemperatur<br>Max. operating temperature | 155°C |
| Nr. 12 | Ausgenommene Motoren nach Artikel 2 Absatz 2<br>Exempt engines in accordance with Article 2 paragraph 2 | Nicht zutreffend<br>Not applicable |
| Nr. 13 | Leistungsverluste für folgende Betriebspunkte<br>(Drehzahl vs. Drehmoment in %)<br>Power losses for the following operating points<br>(Speed vs. torque in %)<br>25/25, 25/100, 50/25, 50/50, 50/100, 90/50, 90/100 | n.a. |

*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten - Technical modifications reserved, errors excepted*

Klinger & Born GmbH, In den Schlangenäckern 5, 64395 Brensbach/Germany
Tel. +49 (0) 6161 – 9309 – 0, Fax +49 (0) 6161 – 9309 – 10
info@klibo.de www.klibo.de

Stand: 11.11.2024