

| Technische Daten / Technical data | |
|---|---|
| Nennausgangsleistungen Power | 1,5kW 2HP 50Hz 1,8kW 2,45HP 60Hz |
| Motordrehzahl Rotation Speed | 2870rpm 50Hz 3440rpm 60Hz |
| Nennspannung Voltage | 230V Δ 50Hz 400V Y 50Hz 400V Y 60Hz |
| Nennstrom Nominal current | 5,32A 230V Δ 50Hz 3,06A 400V Y 50Hz 3,49A 415V Y 60Hz |
| Strom bei blockiertem Läufer Locked rotor current | 7,5A |
| Drehmoment Torque | 5,0Nm (Mn) |
| Drehmoment bei blockiertem Läufer Locked rotor torque | 2,2Nm (x Mn) |
| Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz Umgebungstemperatur: 25°C Efficiency, nominal efficiency at 50Hz Ambient temperature: 25°C | (100%) – 84,2% (75%) – 83,7% (50%) – 80,7% |
| IE-Klasse IE-class | IE3 |
| Leistungsfaktor Power factor | 0,84 |
| Polzahl Number of poles | 2-polig |
| Nenneingangsfrequenz Rated input frequency | 50/60Hz |
| Baureihe Series | ME3-90S-2 (B3) |
| Motorentyp Type of motor | 3-Phasen-Asynchronmotor |
| Motorbaugröße Frame size | 90S |
| Ausgenommene Motoren nach Artikel 2 Absatz 2 Exempt engines in accordance with Article 2 paragraph 2 | Nicht zutreffend Not applicable |
| Leistungsverluste für folgende Betriebspunkte (Drehzahl vs. Drehmoment in %) Power losses for the following operating points (Speed vs. torque in %) 25/25, 25/100, 50/25, 50/50, 50/100, 90/50, 90/100 | n.a. |
| Gewicht Weight | 14,4kg |
| Gehäuse Housing | Aluminium |
| Schutzart Protection class | IP55 |
| Isolationsklasse Insulation class | F |
| Betriebsart Operation mode | S1 |
| Umgebungstemperatur Ambient temperature | -15°C...+40°C |
| Max. Betriebstemperatur Max. operating temperature | 155°C |

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

| | |
|--|--|
| Thermische Absicherung Thermal protection | PTC vorhanden PTC available |
| Lautstärke Noise | 72db (A) |
| Aufstellhöhe Height above sea level | 1000m |
| Drehrichtung Direction of rotation | Links/rechts Left/right |
| Farbe Color | RAL7030 |
| Importeur | Klinger & Born GmbH In den Schlangenäckern 5 64395 Brensbach/Germany |

| Technische Daten gemäß (EU) 2019/1781 , Anhang 1, Punkt 2 Technical data according to (EU) 2019/1781, Annex 1, point 2 | | |
|---|---|--|
| Nr. 1 | Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz Umgebungstemperatur: 25°C Efficiency, nominal efficiency at 50Hz Ambient temperature: 25°C | (100%) – 84,2% (75%) – 83,7% (50%) – 80,7% |
| Nr. 2 | IE-Klasse IE-class | IE3 |
| Nr. 3 | Importeur | Klinger & Born GmbH In den Schlangenäckern 5 64395 Brensbach/Germany |
| Nr. 4 | Baureihe Series | ME3-90S-2 (B3) |
| Nr. 5 | Polzahl Number of poles | 2-polig |
| Nr. 6 | Nennausgangsleistungen Power | 1,5kW 2HP 50Hz 1,8kW 2,45HP 60Hz |
| Nr. 7 | Nenneingangsfrequenz Rated input frequency | 50/60Hz |
| Nr. 8 | Nennspannung Voltage | 230V Δ 50Hz 400V Y 50Hz 400V Y 60Hz |
| Nr. 9 | Motordrehzahl Rotation Speed | 2860rpm 50Hz 3430rpm 60Hz |
| Nr. 10 | Motorentyp Type of motor | 3-Phasen-Asynchronmotor |
| Nr. 11a | Aufstellhöhe Height above sea level | 1000m |
| Nr. 11b | Umgebungstemperatur Ambient temperature | -15°C...+40°C |
| Nr. 11d | Max. Betriebstemperatur Max. operating temperature | 155°C |
| Nr. 12 | Ausgenommene Motoren nach Artikel 2 Absatz 2 Exempt engines in accordance with Article 2 paragraph 2 | Nicht zutreffend Not applicable |
| Nr. 13 | Leistungsverluste für folgende Betriebspunkte (Drehzahl vs. Drehmoment in %) Power losses for the following operating points (Speed vs. torque in %) 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