

| <b>Technische Daten / Technical data</b>  |   |
|---|---|
| Nennausgangsleistungen<br>Power   | 11kW 15HP 50Hz<br>13,2kW 17,95HP 60Hz                       |
| Motordrehzahl<br>Rotation Speed   | 1450rpm 50Hz<br>1740rpm 60Hz                                |
| Nennspannung<br>Voltage   | 400V Δ 50Hz<br>690V Y 50Hz<br>400V Y 60Hz                   |
| Nennstrom<br>Nominal current  | 20,7A 400V Δ 50Hz<br>12,0A 690V Y 50Hz<br>23,5A 415V Y 60Hz |
| Strom bei blockiertem Läufer<br>Locked rotor current  | 7,5A  |
| Drehmoment<br>Torque  | 72,0Nm (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%) – 91,4%<br>(75%) – 91,1%<br>(50%) – 89,3%            |
| IE-Klasse<br>IE-class   | IE3   |
| Leistungsfaktor<br>Power factor   | 0,84  |
| Polzahl<br>Number of poles  | 4-polig   |
| Nenneingangsfrequenz<br>Rated input frequency   | 50/60Hz   |
| Baureihe<br>Series  | YE3-160M-4 (B3)   |
| Motorentyp<br>Type of motor   | 3-Phasen-Asynchronmotor                                     |
| Motorbaugröße<br>Frame size   | 160M  |
| 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   | 129kg   |
| 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*

|  |  |
|--|--|
| Thermische Absicherung<br>Thermal protection | PTC vorhanden<br>PTC available   |
| Lautstärke<br>Noise                          | 75db (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 |

| <b>Technische Daten gemäß (EU) 2019/1781 , Anhang 1, Punkt 2</b><br><b>Technical data according to (EU) 2019/1781, Annex 1, point 2</b> |   |  |
|---|---|--|
| Nr. 1   | Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz<br>Umgebungstemperatur: 25°C<br>Efficiency, nominal efficiency at 50Hz<br>Ambient temperature: 25°C  | (100%) – 91,4%<br>(75%) – 91,1%<br>(50%) – 89,3%                           |
| 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  | YE3-160M-4 (B3)  |
| Nr. 5   | Polzahl<br>Number of poles  | 4-polig  |
| Nr. 6   | Nennausgangsleistungen<br>Power   | 11kW    15HP    50Hz<br>13,2kW    17,95HP    60Hz                          |
| Nr. 7   | Nenneingangsfrequenz<br>Rated input frequency   | 50/60Hz  |
| Nr. 8   | Nennspannung<br>Voltage   | 400V    Δ    50Hz<br>690V    Y    50Hz<br>400V    Y    60Hz                |
| Nr. 9   | Motordrehzahl<br>Rotation Speed   | 1450rpm    50Hz<br>1740rpm    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*