Datenblatt / Datasheet
4,0kW 4-polig – IE3, Art.Nr. 4511.5636

KLINGER BORN

Technische Daten / Technical data	
Nennausgangsleistungen Power	4,0kW 5,5HP 50Hz 4,8kW 6,52HP 60Hz
Motordrehzahl Rotation Speed	1440rpm 50Hz 1730rpm 60Hz
Nennspannung Voltage	400V Δ 50Hz 690V Y 50Hz 400V Y 60Hz
Nennstrom Nominal current	7,95A 400V Δ 50Hz 4,61A 690V Y 50Hz 9,10A 415V Y 60Hz
Anlaufstromfaktor (Ia/In) Locked rotor current/Rated Current	7,5
Drehmoment Torque	26,5Nm (Mn)
Drehmoment bei blockiertem Läufer Locked rotor torque	2,3Nm (x Mn)
Wirkungsgrad, Nenneffizienz bei 50Hz Umgebungstemperatur: 25°C Efficiency, nominal efficiency at 50Hz Ambient temperature: 25°C	(100%) – 88,6% (75%) – 87,8% (50%) – 83,9%
IE-Klasse IE-class	IE3
Leistungsfaktor Power factor	0,82
Polzahl Number of poles	4-polig
Nenneingangsfrequenz Rated input frequency	50/60Hz
Baureihe Series	ME3-112M-4 (B3)
Motorentyp Type of motor	3-Phasen-Asynchronmotor
Motorbaugröße Frame size	112M
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	34,0kg
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

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

Datenblatt / Datasheet
4,0kW 4-polig – IE3, Art.Nr. 4511.5636

KLINGER BORN

Thermische Absicherung Thermal protection	PTC vorhanden PTC available
Lautstärke Noise	65db (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%) – 88,6% (75%) – 87,8% (50%) – 83,9%
Nr. 2	IE-Klasse IE-class	IE3
Nr. 3	Importeur	Klinger & Born GmbH In den Schlangenäckern 5 64395 Brensbach/Germany
Nr. 4	Baureihe Series	ME3-112M-4 (B3)
Nr. 5	Polzahl Number of poles	4-polig
Nr. 6	Nennausgangsleistungen Power	4,0kW 5,5HP 50Hz 4,8kW 6,52HP 60Hz
Nr. 7	Nenneingangsfrequenz Rated input frequency	50/60Hz
Nr. 8	Nennspannung Voltage	400V Δ 50Hz 690V Y 50Hz 400V Y 60Hz
Nr. 9	Motordrehzahl Rotation Speed	1440rpm 50Hz 1730rpm 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

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