

Datenblatt Generator
Data Sheet Generator

SCHORCH

Drehstrom - Asynchrongenerator mit Käfigläufer

3-phase current – asynchronous generator with squirrel-cage motor

Anzahl / Quantity : 1
Typ / Product code : KH7315M-DB05P-Z

Elektrische Daten / Electrical data

Bemessungsleistung (kW): 75
Rated output
Betriebsart : S1
Duty
Bemessungsspannung (V): 400
Rated voltage
Schaltung : Δ
Connection
Bemessungsstrom (A): 144
Rated current
Frequenz (Hz): 50
Frequency
Bemessungsdrehzahl (min⁻¹): 760
Rated speed (rpm)
Last / Load : 100%
Wirkungsgrad (%): 94,7
Efficiency
Leistungsfaktor : 0,75
Power factor
Bemessungsstrom (A): 144
Rated current
Anzugsstrom (% FLC): 640
Locked rotor current
Anzugsmoment (% FLT): 195
Locked rotor torque
Kippmoment (% FLT): 330
Breakdown torque
Wärmeklasse / Grenzwert der Temperatur : 155/120 °C
Thermal class / Limit of temperature

Anstrich / Paint

Anstrichsystem : moderate
Paint finish
Farbton : RAL2010
Shade

Allgemeine Daten / General Data

Bauform : IMV1
Type of construction
Schutzart : IP55
Degree of protection
Gewicht (kg): cirka 990
Weight approx. 990
Einschaltart : direkt
Starting d.o.l.
Aufstellungshöhe (m): ≤1000
Altitude (above sea level)
Drehrichtung : beide (auf DE gesehen)
Direction of rotation both (viewed from DE to NDE)
Schalldruckpegel L_{pIA} (dB): 85 +0
Sound pressure level
Läuferauswuchtung : ohne Passfeder
Rotor balancing without key
Umgebungstemperatur im Betrieb : -20 °C ≤ Tamb ≤ +40 °C
Ambient temperature in operation
Standards : EN60034, IEC60034
Standards

Kühlmedium / Cooling medium

Kühlmittel : Luft
Coolant : air
Kühlmitteltemperatur : ≤40 °C
coolant temperature

Beschilderung / Labelling

Sprache : deutsch
Language : German

Wellenende / Shaft extension

Durchmesser DE (mm): 80
Diameter DE
Länge DE (mm): 170
Length DE

Lagerung DE / NDE / Bearing DE / NDE

Lager : Wälzlager
Bearings : antifriction
Lagerungsart : Rollenlager DE
Type of bearing : roller bearing de
Schmiermittel : Fett
Lubricant : Grease
Lithiumverseiftes Fett nach DIN 51825 K3k
Lithium-saponified grease acc. to DIN 51825 K3k

Lagerung DE / Bearing DE

Lager DE : NU317E
Bearing DE
Fettgebrauchsdauer (h): 3500
Relubrication interval
Fettmenge DE (g): 35
Quantity of grease

Lagerung NDE / Bearing NDE

Lager NDE : 6317 C3
BearingsNDE
Fettgebrauchsdauer (h): 3500
Relubrication interval
Fettmenge NDE (g): 35
Quantity of grease

Hauptanschlusskasten / Terminal Box

Anschlusskastenlage : seitlich
Position of terminal box : lateral
Kabeleinführung : Gewinde / thread
Cable entries : 2x M63x1.5+HK 1xM20x1.5

Überwachungseinrichtungen / Monitoring devices

Wicklung PTC Abschaltung * : 3 / 170°C
Winding PTC tripping *
Lager PT 100 : 1x DE und NDE; 2 Leiter
Bearing PT 100 : 1x DE and NDE; 2 wires
Warnung : 105 °C
warning
Abschaltung : 115 °C
Tripping

„Die technischen Daten in diesem Dokument sind berechnete Daten und unterliegen der Toleranz gemäß EN60034-1, sofern nicht anders vereinbart.“
“The technical details in this document are calculated values and are subject to the tolerances fixed in EN 60034-1, if not otherwise agreed.”

Abt. / Dept.	E14		
Datum / Date	26.02.2013	Typ / Product code	SCHORCH Auftrags-Nr.
Rev. / rev.	00	KH7315M-DB05P-Z	SCHORCH ref. No.
Name / Name	A. Koch	Dok.-Nr. / Doc. No.	20123301
		20123301_001_2001011020	Seite / Page 1 / 1