

Datenblatt Motor
Data Sheet Motor

SCHORCH

Drehstrom - Asynchronmotor mit Käfigläufer

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Anzahl / Quantity : 1

Typ / Product code : KA2508X-BJ01G-Z

Elektrische Daten / Electrical data

Bemessungsleistung (kW): 1150

Rated output

Betriebsart : S1

Duty

Bemessungsspannung (V): 6600

Rated voltage

Schaltung : Y

Connection

Bemessungsstrom (A): 119

Rated current

Frequenz (Hz): 50

Frequency

Bemessungsdrehzahl (min⁻¹): 1494

Rated speed

Last / Load (rpm): 100%

Wirkungsgrad (%): 97,1

Efficiency

Leistungsfaktor : 0,87

Power factor

Anzugsstrom (% FLC): 670

Locked rotor current

Anzugsmoment (% FLT): 90

Locked rotor torque

Kippmoment (% FLT): 260

Breakdown torque

Thermische Klasse /

Ausnutzung nach thermischer Klasse : 155/130; (F/B)

Thermal class /

Exploitation depending on thermal class

Anstrich / Paint

Anstrichsystem : K1-160 Anstrich

Paint finish

Farbton : RAL5010

Shade

Allgemeine Daten / General Data

Maßzeichnung : 8849426

Outline drawing

Bauform : IMB3

Type of construction

Schutzart : IP55

Degree of protection

Gewicht (t): cirka 7,2

Weight

Einschaltart : direkt

Starting

Aufstellungshöhe (m): ≤1150

Altitude (above sea level)

Drehrichtung : rechts (auf DE gesehen)

Direction of rotation

Schalldruckpegel L_{ptA} (dB): 82 +3

Sound pressure level

Schwinggrößenstufe : A

Vibration category

Läuferauswuchtung : mit halber Passfeder

Rotor balancing

Umgebungstemperatur im Betrieb : -20 °C ≤ Tamb ≤ +45 °C

Ambient temperature in operation

Standards : EN60034, IEC60034

Standards

Kühlmedium / Cooling medium

Kühlmittel : Luft

Coolant

Kühlmitteltemperatur : ≤45 °C

Coolant temperature

Beschilderung / Labeling

Sprache : englisch

Language

Wellenende / Shaft extension

Durchmesser DE (mm): 120

Diameter DE

Länge DE (mm): 210

Length DE

Lagerung DE / NDE / Bearing DE / NDE

Lager : Wälzlager

Bearings

Lagerungsart : antifriction

Type of bearing

Isolation : Festlager DE

Insulation

Schmiermittel : Lager NDE

Lubricant

Lithiumverseiftes Fett nach DIN 51825 K3k

Lithium-saponified grease acc. to DIN 51825 K3k

Lagerung DE / Bearing DE

Lager DE : 6326 M C3

Bearing DE

Nachschmierfrist (h): 2000

Relubrication interval

Fettmenge DE (g): 80

Quantity of grease DE

„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.	PS D			
Datum / Date	27.09.2018	Typ	KA2508X-BJ01G-Z	ATB Schorch Auftrags-Nr.
Rev. / Rev.	00	Product code		44143801
Name / Name	Manco	Dok.-Nr. / Doc. No.	44143801_001_2001011020	Seite / Page 1 / 2

E2018082A20180921N2

Datenblatt Motor
Data Sheet Motor

SCHORCH

Drehstrom - Asynchronmotor mit Käfigläufer

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Anzahl / Quantity : 1

Typ / Product code : KA2508X-BJ01G-Z

Lagerung NDE / Bearing NDE

Lager NDE : 6326 M C3

Bearing NDE

Nachschmierfrist (h): 2000

Relubrication interval

Fettmenge NDE (g): 80

Quantity of grease NDE

Hauptanschlusskasten / Main Terminal Box

Anschlusskastenlage : links

Position of terminal box

Kabeleinführung : Gewinde / thread

Cable entries : 3x QUARTZELEC

Überwachungseinrichtungen / Monitoring devices

Wicklung PT100 : 6; 3 Leiter

Winding PT100

Warnung : 130 °C

Warning

Abschaltung : 145 °C

Tripping

Lager DE + NDE : 1x (1 PT100; 3 Leiter)

Bearings DE + NDE

Warnung DE : 95 °C

Warning DE

Abschaltung DE : 100 °C

Tripping DE

Zubehör / Accessories

Stillstandsheizung : 400V; Folgt / follows

Space heater

Design

Abt. / Dept.	PS D			
Datum / Date	27.09.2018	Typ	KA2508X-BJ01G-Z	ATB Schorch Auftrags-Nr.
Rev. / Rev.	00	Product code		ATB Schorch ref. No.
Name / Name	Manco	Dok.-Nr. / Doc. No.	44143801_001_2001011020	Seite / Page 2 / 2