

Datenblatt Motor  
Data Sheet Motor

SCHORCH

Drehstrom - Asynchronmotor mit Käfigläufer

Three phase induction motor with squirrel cage rotor

Anzahl / Quantity : 1

Typ / Product code : KV6534B-AA04

Elektrische Daten / Electrical data

Bemessungsleistung ( kW ): 2300  
Rated output

Betriebsart : S1  
Duty

Bemessungsspannung ( V ): 6600  
Rated voltage

Schaltung : Y  
Connection

Bemessungsstrom ( A ): 235  
Rated current

Frequenz ( Hz ): 50  
Frequency

Bemessungsdrehzahl ( min<sup>-1</sup> ): 1491  
Rated speed ( rpm )

Last / Load : 100%

Wirkungsgrad ( % ): 97,2  
Efficiency

Leistungsfaktor : 0,89  
Power factor

Anzugsstrom ( % FLC ): 550  
Locked rotor current

Anzugsmoment ( % FLT ): 65  
Locked rotor torque

Kippmoment ( % FLT ): 230  
Breakdown torque

Thermische Klasse /

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

Exploitation depending on thermal class

Anstrich / Paint

Anstrichsystem : K2-Anstrich  
Paint finish : Paint systems "K2"

Farbton : RAL5010  
Shade

Allgemeine Daten / General Data

Maßzeichnung : Folgt / follows  
Outline drawing

Bauform : IMB3  
Type of construction

Schutzart : IP55  
Degree of protection

Gewicht : cirka Folgt  
Weight approx. follows

Einschaltart : direkt  
Starting d.o.l.

Aufstellungshöhe ( m ): ≤1150  
Altitude (above sea level)

Kühlart : IC611  
Cooling

Drehrichtung : rechts ( auf DE gesehen )  
Direction of rotation cw ( viewed from DE to NDE )

Schalldruckpegel L<sub>ptA</sub> ( dB ): 82 +3  
Sound pressure level

Kondenswasseröffnung : DE und NDE  
Condensate drain DE and NDE

Schwinggrößenstufe : A  
Vibration category

Läuferauswuchtung : mit halber Passfeder  
Rotor balancing half key

Umgebungstemperatur im Betrieb : -20 °C ≤ Tamb ≤ +45 °C  
Ambient temperature in operation

Standards : EN60034, IEC60034  
Standards

Kühlmedium / Cooling medium

Kühlmittel : Luft  
Coolant air

Kühlmitteltemperatur : ≤45 °C  
Coolant temperature

Beschilderung / Labeling : englisch  
English

Wellenende / Shaft extension

Durchmesser DE ( mm ): 140  
Diameter DE

Länge DE ( mm ): 300  
Length DE

Lagerung DE / NDE / Bearing DE / NDE

Lager : Folgt / follows  
Bearings

Isolation : Lager NDE  
Insulation Bearing NDE

Schmiermittel : Fett  
Lubricant Grease

Lithiumverseiftes Fett nach DIN 51825 K3k  
Lithium-saponified grease acc. to DIN 51825 K3k

Lagerung DE / Bearing DE

Lager DE : Folgt / follows  
Bearing DE

Nachschmierfrist ( h ): Folgt / follows  
Relubrication interval

Fettmenge DE ( g ): Folgt / follows  
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	ATB Schorch Auftrags-Nr.	44144801
Rev. / Rev.	00	Product code	ATB Schorch ref. No.	
Name / Name	Manco	Dok.-Nr. / Doc. No.	44144801_001_2001011020	Seite / Page 1 / 2

E20180821A20180830N

**Datenblatt Motor**  
**Data Sheet Motor**

**SCHORCH**

**Drehstrom - Asynchronmotor mit Käfigläufer**

*Three phase induction motor with squirrel cage rotor*

**Anzahl / Quantity** : 1

**Typ / Product code** : KV6534B-AA04

**Lagerung NDE / Bearing NDE**

**Lager NDE** : Folgt / follows

*Bearing NDE*

**Nachschmierfrist** ( h ): Folgt / follows

*Relubrication interval*

**Fettmenge NDE** ( g ): Folgt / follows

*Quantity of grease NDE*

**Hauptanschlusskasten / Main Terminal Box**

**Anschlusskastenlage** : links

*Position of terminal box*

**Kabeleinführung** : ungebohrt / undrilled

*Cable entries*

**2.Hauptanschlusskasten / 2. Main Terminal Box**

**Anschlusskastenlage** : rechts

*Position of terminal box*

**Kabeleinführung** : folgt / follows

*Cable entries*

**Überwachungseinrichtungen / Monitoring devices**

**Wicklung PT100** : 6; 3 Leiter

*Winding PT100*

**Warnung** : 6; 3 wires

*Warning*

**Abschaltung** : 130 °C

*Tripping*

**Lager DE + NDE** : 145 °C

*Bearings DE + NDE*

1x (1 PT100; 3 Leiter)

1x (1 PT100; 3 wires)

**Zubehör / Accessories**

**Stillstandsheizung** : 400V; Folgt / follows

*Space heater*

Design

Abt. / Dept.	PS D			
Datum / Date	27.09.2018	Typ	ATB Schorch Auftrags-Nr.	44144801
Rev. / Rev.	00	Product code	ATB Schorch ref. No.	
Name / Name	Manco	Dok.-Nr. / Doc. No.	44144801_001_2001011020	Seite / Page 2 / 2