1 Läufer mit halber Paßfeder gewuchtet

Achtung!

Paßfederlänge außerhalb der Kupplungsnabe

auf Wellendurchmesser abgearbeitet

2 Geradstirnpaßfeder DIN 6885 Bl.1, Nabennuttoleranz JS9

3 Nicht für Riementrieb geeignet

4 Zentrierung M30 im Wellenende AS

Zentrierung DRM24 DIN 332 im Wellenende GS

5 Drehrichtung auf AS gesehen: rechts

6 Kupplungsart: elastisch und/oder flexibel

7 Ausgleichbleche werden mitgeliefert, max. 5mm

8 Unterlegscheiben für Fußschrauben werden mitgeliefert

9 Erdungsklemme

10 Abdrückschrauben werden mitgeliefert

11 Anschlußkasten-Maßbild: 8823094E

mit 3 Klemmen U1, V1, W1

12 Sternpunktkasten-Maßbild: 8155030

13 Klemmenkasten für Pos. 15,16

14 Klemmenkasten für Pos. 18

14.2 Klemmenkasten für Pos. 21

15 6 Nutenwiderstandsthermometer PT100 (3 Leiter)

16 Lagerwiderstandsthermometer PT100 (3 Leiter) 1xAS und 1xGS)

17 Lagerschild GS isoliert

18 Stillstandsheizung: P= 1653 W , U= 400 V

19 Schmierung

19.2 Fettkontrolle

20 Transportöse für Motor mit Haube

21 3 Stromwandler: Fa. MWB, Typ AS12/150B/2, 15VA 5P15 300/1

22 Luftspaltmeßlöcher (AS,GS)

23 Kondenswasseröffnung

1 Rotor balanced with a half key

Note!

The length of the featherkey outside the coupling hub

is removed by torsion to shaft diameter

2 Key to DIN 6885 sheet 1, tolerance of keyway JS9

3 Not designed for belt drive

4 Centring thread in D-end of shaft: M30

Centring thread in ND end of shaft: DRM24 DIN 332

5 Direction of rotation as viewed from D-end: CW

6 Type of coupling: elastic and/or flexible

7 Shims are supplied, max. 5mm

8 Washers for holding-down bolts are supplied

9 Earthing terminal

10 Jacking screws are supplied

11 Main terminal box: 8823094E

with 3 terminals U1, V1, W1

12 Neutral terminal box drwg: 8155030

13 Terminal box for item 15,16

14 Terminal box for items 18

14.2 Terminal box for items 21

15 6 slot resistance thermometers PT100 (3-wire type)

16 Bearing-resistance thermometers PT100 (3-wire type) 1xD-end and 1xN-end)

17 Bearing shield N-end insulated

18 Space-heating: P= 1653 W , U= 400 V

19 Lubrication

19.2 grease check

20 Lifting lug for motor with hood

21 3 current transformer: Fa. MWB, Typ AS12/150B/2, 15VA 5P15 300/1

22 Air gab gauges (DE,NDE)

22 condensed water bot

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlage, Verwertung und Mitteilung ihres Inhalts sind nicht gestattet, soweit nicht ausdrücklich zugestanden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmuster-Eintragung vorbehalten.

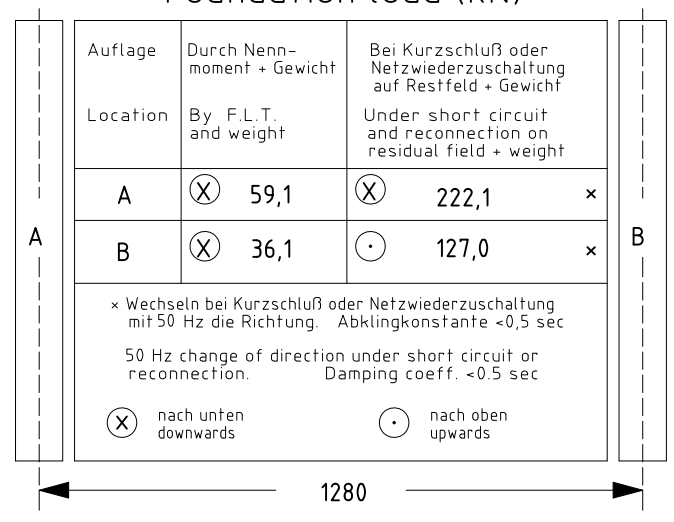
Copying this document, giving it to others and using or communicing its contents shall not be allowed without express permission. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Der Motor wurde nach den uns vorliegenden Spezifikationen ausgelegt und das Massbild gefertigt. Bitte beachten Sie, dass das Massbild verbindlich ist und Änderungen zu Mehrkosten und Terminverzug führen.

The motor was designed and constructed in line with the specifications and the dimensional sketch available to us. Please remember that the dimensional sketch is binding and that any changes will lead to extra costs and delays.

Fundamentbelastung (kN)

Foundation load (kN)



Auflage / Location	Durch Nenn-moment + Gewicht / By F.L.T. and weight	Bei Kurzschluß oder Netzwiederzuschaltung auf Restfeld + Gewicht / Under short circuit and reconnection on residual field + weight	
A	⊗ 59,1	⊗ 222,1	×
B	⊗ 36,1	⊙ 127,0	×

× Wechseln bei Kurzschluß oder Netzwiederzuschaltung mit 50 Hz die Richtung. Abklingkonstante <0,5 sec

50 Hz change of direction under short circuit or reconnection. Damping coeff. <0.5 sec

⊗ nach unten / downwards

⊙ nach oben / upwards

Leistung / Output	Drehzahl / Speed	Frequenz / Frequency	Spannung / Voltage	Strom / Current	Massenträg-heitsmoment / Inertia	Gewicht / Weight	Läufer-gewicht / Rotor-weight	Lager - Bearing - Cuscinetto			Bauform / Construction	Schutzart / Protection	Isolationsklasse / Class of insulation	Expl.-Schutz / Expl.-prote.
								AS	DE					
2300 kW	1491min^{-1}	50 Hz	6600V (▽)	235 A	ca 69,1 kgm^2	ca 9700 kg	ca 1738 kg	GS	NDE	6230 MC3 / NU230 EM C3	IMB3	IP55	F	----------

Benennung / Title

LEGENDE ZUR MASSZEICHNUNG

Drehstrom Asynchronmotor mit Käfigläufer

Legend to outline drawing

Three-phase squirrel-cage induction motor

SCHORCH

Zeichnungsnr. / Drawing no. 8522077 | Version Revision 00 | Format DIN A1

Type / Type	KV6534B-AA04	Änderungssymbol / Revision sign		TSN Classif.	M919	Trippen	Schulz	Schulz	21.09.2018	00 -
Auftragsnr. / Order	44144801	ACAD Inventor AutoCAD	aus Zeichnung / from drawing 8521845	Maßstab / Scale	1:8	Ersteller / drafted	Geprüft / checked	Genehmigt / approved	Datum / Date	Änderung / Revision