

Fertigungsauftrag/Serialnummer **413578** von SGM Tübingen (FDU)

Auftragsinformation

Bestellnummer, Position eingehend	
SD-Kundenauftragsposition / LIAZ	1069211 / 000002
SD Lieferungsposition zur LIAZ	
geliefert am	15.03.2000
Auftraggeber	75370
Warenempfänger	MLOG LOGISTICS GMBH / HANS-RIESSER-STR.5 / 74076 HEILBRONN
Kundenmaterial	

Positionsdaten

Grunddaten

Typbezeichnung	KZ108-G132M4F-L80N-IN
Typ	KZ108-G132M4F-L80N-IN

Leistungsdaten

Abtriebsmoment	3035 Nm
Betriebsfaktor	0.99
Übersetzung	61,220
Abtriebsdrehzahl	24 1/min
Leistung (kW)	7.5 kW
Betriebsart	S1
Spannung	220-240/380-420 V
Frequenz	50//50 Hz
Drehzahl	1445 1/min
Strom	27 A
CosPhi	0.84
Maßbild	KZ08+5272

Getriebeoptionen

Bauform	B5-02-B
Flansch-Durchmesser	245 mm
Abtriebswelle	(V80)
2. Wellenende	(170)
Lagerung	zugeordnete Lagerung
Ölart 1	CLP VG220

Motoroptionen

Schaltung	S100
Wärmeklasse	F
Wicklungsschutz	PTC160(160)
Schutzart	IP55
Explosionsschutz	-
Klemmkastenlage	4B
Klemmkastenmaterial	GG - PG
Klemmkastenabdichtung	GG - PG

Bremsoptionen

Bremse	L80N
Steuerfrequenz	50
Steuerspannung	400 V
Schalbild	A2828

Fertigungsauftrag/Serialnummer 413578 von SGM Tübingen (FDU)**Allgemeine Optionen**

Leistungsschild	FlenderTübingen
Oberflächenbehandlung	N716.12/ohne
Farbe	7011 Eisengrau * RAL

Zusatzinformationen

Bestätigungstext 1	KEGELRADLAGE N380.05 * LSTGS F
Bestätigungstext 2	LENDERTuBINGEN * MIT2. LSTGS L
Bestätigungstext 3	OSE * MIT OEL, STEMPELN: >13.8
Bestätigungstext 4	6L OIL CLP VG220-436607< * N71
Bestätigungstext 5	6.12 * SPULENSPG. 180 *ITD21A4
Bestätigungstext 6	Y29 2048 T NI * MIT SHABI A62
Bestätigungstext 7	67 * FREMDLUEFT. 230/400V IP65
Bestätigungstext 8	* N711.66-20

Elektrische Kenndaten :

• Impulszahlen	Z	XXXX	500 bis 5000 Impulse pro Umdrehung
• Ausführung der Elektronik	TTL	T	TTL - Ausgangssignale <i>Leitungstreiber - Endstufe</i> Versorgungsspannung: $U_B = 5 \text{ VDC} \pm 5\%$ (verpolungssicher) Ausgangsamplitude: $U_{LOW} \leq 0.5 \text{ V}$ $U_{HIGH} \geq 2.5 \text{ V}$
	HTL	H	HTL - Ausgangssignale <i>Gegentakt - Endstufe</i> (kurzschlußfest) Versorgungsspannung: $U_B = 8 - 30 \text{ VDC}$ (verpolungssicher) Ausgangsamplitude: $U_{LOW} \leq 1.5 \text{ V}$ $U_{HIGH} \geq U_B - 3 \text{ V}$
• Ausgangssignale	A, B, N + Inv.	NI	2 Rechteckimpulsfolgen um $90^\circ (\pm 10^\circ)$ elektr. versetzt + Nullimpuls, $90^\circ (\pm 9^\circ)$ elektr. Länge + Signalinvertierung (siehe Ausgangssignal - Diagramm) Impuls : Pause = 1 : 1 $\pm 10\%$ bei 30 kHz $\geq 15 \text{ V}/\mu\text{s}$
Impulsverhältnis			
Flankensteilheit			
Grenzfrequenz	f_G		TTL 300 kHz HTL 160 kHz
Ausgangslaststrom	I_{Last}		TTL $\leq 40 \text{ mA}$ HTL $\leq 70 \text{ mA}$
Stromaufnahme (ohne Last)	I_{max}		$\leq 150 \text{ mA}$ $\leq 100 \text{ m}$ (Thalheim - Kabel)
zulässige Kabellänge			(Standardlänge)
• Anschlußart		KR1	Kabel; radial; 1.0 m
• Einsatztemperaturbereich		S	0° C bis $+70^\circ \text{ C}$

Optionen :

• Ausführung der Elektronik		R	TTL - Ausgangssignale <i>Leitungstreiber - Endstufe</i> Versorgungsspannung: $U_B = 8 - 30 \text{ VDC}$ (verpolungssicher)
• Anschlußart	Kabel	KA...	Kabel; axial; ... m
	Steckverbindung	D2SA12	Flanschdose Typ 2; Stiftkontakte; axial; 12- polig
	Steckverbindung	D2SR12	Flanschdose Typ 2; Stiftkontakte; radial; 12- polig
	Kabel + Stecker	S2SK12	Kabel; ... m + Stecker Typ 2; Stiftkontakte; am Kabel; 12- polig
• Einsatztemperaturbereich		E	0° C bis $+100^\circ \text{ C}$

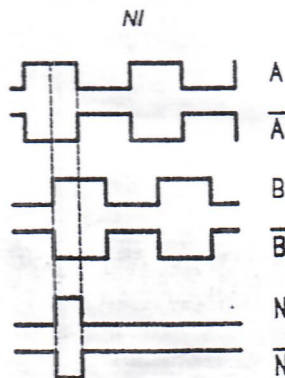
Zubehör :

Stecker; passend für Ausführung D2S..12 S2BG12 Stecker Typ 2; Buchsenkontakte; gerade; 12- polig

Anschlußbelegung :

Aderfarbe	Pin-Nr.	Signale
braun	PIN 5	= A
grün	PIN 6	= A invertiert
grau	PIN 8	= B
rosa	PIN 1	= B invertiert
rot	PIN 3	= N
schwarz	PIN 4	= N invertiert
braun 0.5 mm ²	PIN 12	= + U_B
weiß 0.5 mm ²	PIN 10	= $\pm 0 \text{ V}$
blau	PIN 2	= + U_{Sensor}
weiß	PIN 11	= $\pm 0 \text{ V}$
	PIN 7	= NC
transparent	PIN 9	= Schirm/Gehäuse

Ausgangssignaldiagramm :



Diagramm, dargestellt bei Drehung im Uhrzeigersinn, mit Blick auf die Welle (Anbauseite)

Beitrag 5

25. SEP. 1996

Diese technische Unterlage hat gesetzlichen Schutz (DIN 34)

Gez.: 17.07.96 MONNIER	Gepr.: <i>[Signature]</i>	Ursprung:	Ersatz für:	ersetzt durch:
Flender Himmelwerk GmbH, Postf. 1709, 72007 Tübingen, Bahnhofstr., 72072 Tübingen				Tel. 07071/707-1 Fax 07071/707-400

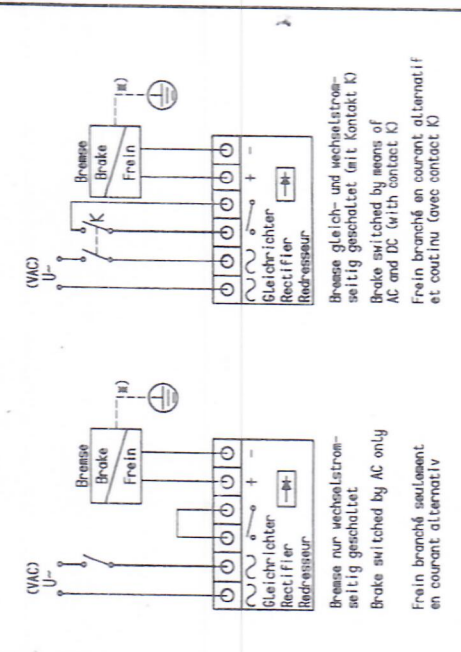
Ordn.-Nr. 9.5200
 Sach-Nr. 119 205

ANSCHLUSSCHALTBILD FÜR BREMSE MIT GLEICHRICHTER
 Wiring diagram for brake with rectifier
 Schéma des connexions pour redresseur de frein

Steuerspannung der Bremse auf dem Leistungsschild beachten
 Please observe control voltage according to nameplate
 Respectez la tension de commande sur la plaque signalétique

U = Wechselstromanschluß
 = AC supply
 = branchement sur courant alternatif

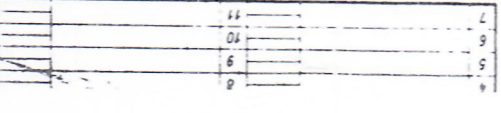
K = wenn vorhanden
 = if existing
 = si existant



Hinweis: Der Gleichrichter kann zum Anheben senkrecht nach oben aus der Halterung genommen werden.
Information: Rectifier can be lifted vertically upwards out of fixation for connection.
Remarque: Pour le branchement, le redresseur peut être retiré verticalement de son support.

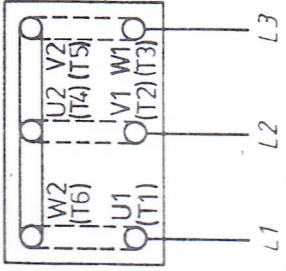
Gez.: 19.09.95
 Schneider
 Flandern: Himelewert GmbH, Postf. 1769, 72007 Tübingen, Baden-Württemberg
 Ersatz für: AL 0201/202-0
 ersetzt durch: AL 0201/202-0
 Fax: 07071/207-400

-CAD-Zeichnung-



Anschlußbezeichnungen nach VDE 0530 T8 (≅ IEC 34-8)
 Terminal markings according to IEC-Publication 34-8 and NEMA MG1-2

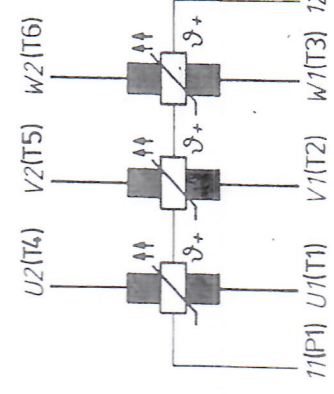
Sternschaltung
 star-connection



Dreieckschaltung
 delta-connection

11(P1) 12(P2)

11 und 12 zum Steuergerät
 P1 and P2 to the controller



3 Kaltleitertemperaturfühler isoliert in die Wicklung eingebaut
 Fremdspannung für Kaltleiter max. 2,5 V je Fühler

3 PTC-Thermistors insulated, embedded in the winding heads.
 Attention: The voltage applied must NOT exceed 2,5 V per sensor

Nennansprechtemperatur (NAT)
 Nominal reference temperature

°C

S 100

A 2059

Anschlußschaltbild

Ord.-Nr. 9.5200
 Sach-Nr. 116072

Winding Diagram