

# SIEMENS

Thyristorgeregelte Antriebe für Werkzeugmaschinen  
Hauptantriebe 6RA26 mit Kompaktregler  
2 x 6 pulsrig, kreisstromfrei

Kurzbeschreibung, Montage, Einschalten

Best. Nr.: C98130-A1026-A1-05-19



MLFB	Typbez. n. DIN 41725
6RA2620-6DV54 ... 57-0	D380/ 35 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2625-6DV54 ... 57-0	D380/ 65 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2628-6DV54 ... 57-0	D380/ 90 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2632-6DV54 ... 57-0	D380/130 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2675-6DV54 ... 57-0	D380/190 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2677-6DV54 ... 57-0	D380/250 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2681-6DV54 ... 57-0	D380/360 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2682-6DV54 ... 57-0	D380/435 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2620-6GV54 ... 57-0	D500/ 35 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2625-6GV54 ... 57-0	D500/ 65 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2628-6GV54 ... 57-0	D500/ 90 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2632-6GV54 ... 57-0	D500/130 Mreq-GcG 6V54 ... V57-2E .
6RA2675-6GV54 ... 57-0	D500/190 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2677-6GV54 ... 57-0	D500/250 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2681-6GV54 ... 57-0	D500/360 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA2682-6GV54 ... 57-0	D500/435 Mreq-GcGF6V54 ... V57-2E .
6RA26 .. -4DV56 ... 57-0	D380/500-1050 Mreq-GcGF4V56 ... V57-2E .
6RA26 .. -4GV56 ... 57-0	D500/500-1050 Mreq-GcGF4V56 ... V57-2E .

## BESCHREIBUNG:

Die Stromrichtergeräte in (B6C)A(B6C)-Schaltung werden zur Speisung fremderregter Gleichstrommotore, speziell für Hauptspindelantriebe von 13 bis 217kW eingesetzt. Anforderungen moderner, numerisch gesteuerter Werkzeugmaschinen werden voll erfüllt. Die Geräte haben Überwachungs- und Schutzkreise für Motor und Werkzeugmaschine. Die Speisung des Ankers erfolgt durch eine vollgesteuerte Drehstrombrückenschaltung in kreisstromfreier Gegenparallelschaltung, die Speisung der Motor-Erregung erfolgt je nach Gerätevariante mit Konstantstrom (V54 und V56) oder in Feldschwächregelung (V55 und V57).

Die Gerätevarianten V56 und V57 beinhalten eine Zusatzbaugruppe zur Funktionserweiterung der Geräte.

Die Geräte dürfen im Temperaturbereich von 0 bis +35°C (selbstbelüftet: 0 bis +45°C) mit Nennleistung betrieben werden, bei Lagerung und Transport dürfen Beanspruchungen von -30 bis +85°C auftreten.

Schutzart der Geräte n. DIN 40050 u. IEC 144: IP 00

## MONTAGE:

Die Stromrichtergeräte sind für aufrechte Montage in Schränken oder Maschinengestellen bestimmt. Sie sind mit den Klemmenleisten nach unten zu montieren. Für ungehinderten Kühlluftzutritt und -austritt ist zu sorgen, ober- und unterhalb der Geräte muß ein freier Raum von 100 mm vorhanden sein.

## ANSCHLIESSEN:

Die Geräte sind gemäß Anschlußvorschlag (S. 8, 9, 12) und kundenseitigem Schaltplan zu verdrahten. Soll- und Istwertleitungen sind abgeschirmt und getrennt von den Lastspannungsleitungen zu verlegen. Die Steuerleitungen für die Reglerfreigabe und die Stromversorgung sind von Schützsteuerungsleitungen räumlich zu trennen. Beim Verdrahten muß eine ausreichend große Schlaufe zum Klappen der Flachbaugruppen vorgesehen werden. Auf phasenrichtige Zuordnung und Rechtsdrehfeld zwischen 26/28/30 und 1U/1V/1W sowie Phasengleichheit zwischen 123/124 und 31/32 ist zu achten.

## ANSCHLUSSKLEMMEN:

Klemme		Funktion	Art <sup>*)</sup>	typ. Spannung	max. anschließbarer Querschnitt
Nummer	Einbauort				
<b>LEISTUNGSTEIL</b>					
1U, 1V, 1W	Fußleiste	Ankerkreis-Netzanschluß	E	3~380V bzw. 3~500V	10 mm <sup>2</sup> bei 35A-Gerät 25 mm <sup>2</sup> bei 65A-Gerät 16 mm <sup>2</sup> bei 90A-Gerät 4) 25 mm <sup>2</sup> bei 130A-Gerät 4) Anschlb. M10 bei 190-435A-Geräten Anschlb. 2xM10 bei 500-1050A-Geräten
1C(D), 1D(C)	Fußleiste	Ankerkreis-Motoranschluß	A	±380V bzw. ±500V	16 mm <sup>2</sup> bei 35A-Gerät 25 mm <sup>2</sup> bei 65A-Gerät 25 mm <sup>2</sup> bei 90A-Gerät 4) 35 mm <sup>2</sup> bei 130A-Gerät 4) Anschlb. M10 bei 190-435A-Geräten Anschlb. 2xM12 bei 500-1050A-Geräten
123, 124 33,34	G1 G1	Erregerkreis-Netzanschluß Erregerkreis-Feldspulenanschl.	E A	1~380V 310V—	4 mm <sup>2</sup> 4 mm <sup>2</sup>
<b>STROMVERSORGUNGEN</b>					
26, 28, 30 31,32 37, 38, (39)	T1 auf A3 G1 Fußleiste	Elektronik-Stromversorgung Stromversorgung Feldregelkreis Anschluß Gerätelüfter	E E E	3~380V 1~380V(1~220V) 380V, 1~, 0,45A bzw. 3~, 0,45A	Faston-Steckzungen 6,3 x 0,8 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 2) 4 mm <sup>2</sup> bei 190-435A Geräten 4 mm <sup>2</sup> bei 500-1050A Geräten
7, 10, 15, 71 45, 44	A3 A3	Hilfsspannung Hilfsspannung	A A	±24V— ±15V—	1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1)
<b>ELEKTRONIKSIGNALLE</b>					
56, 14, 70 57, 69, 86 17, 13, 68 102, 81 30, 63, 64 107 96 58	A1 A2 A2 A1 A1/A3 G1 A2 A2	Drehzahl-Sollwert vor Hochl.-Geb. Drehzahl-Sollwert Drehzahl-Istwert Beeinflussung Hochlaufgeber Freigabesignale Feldschwächaufschaltung Grenzstromreduktion Strom-Sollwert	E E E E E E E A	±10V ±10V ±200V 24V— 12 . . .30V— 24V— 0V— ±10V	1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) Kl. 80: 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 2) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1)
<b>MELDUNGEN</b>					
35, 36 72, 73, 74 66 114, 115, 116 126, 127, 128 108, 109, 110 214, 215, 216 90, 91 97, 99	Fußleiste A3 A3 A2 A1 A1 A1 A1 A7 A7	Lüfterüberwachung Störmeldung dito Elektronikausgang n kleiner als Minimaldrehzahl n <sub>soll</sub> erreicht Ankerstrom größer als J <sub>x</sub> n kleiner als Drehzahl „x“ Sicherungsüberwachung Sicherungsüberwachung	A A A A A A A A A	1~220V 1~220V ca. 12V— 1~220V 1~220V 1~220V 1~220V 1~220V 10V	4 mm <sup>2</sup> bei 190-435A Geräten 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> nur bei >500A 1) 1,5 mm <sup>2</sup> nur bei >500A 1)
<b>ANZEIGEN</b>					
75, 76, 85 16, 77	A1 A2	Drehzahlwert Stromwert	A A	±10V +10V	1,5 mm <sup>2</sup> 1) 3) 1,5 mm <sup>2</sup> 1)

\*) E = Eingang  
A = Ausgang

1) Feindrähtig ohne Aderendhülse  
oder mit Stiftkabelschuh: 1,5 mm<sup>2</sup>  
Feindrähtig mit Aderendhülse: 1 mm<sup>2</sup>

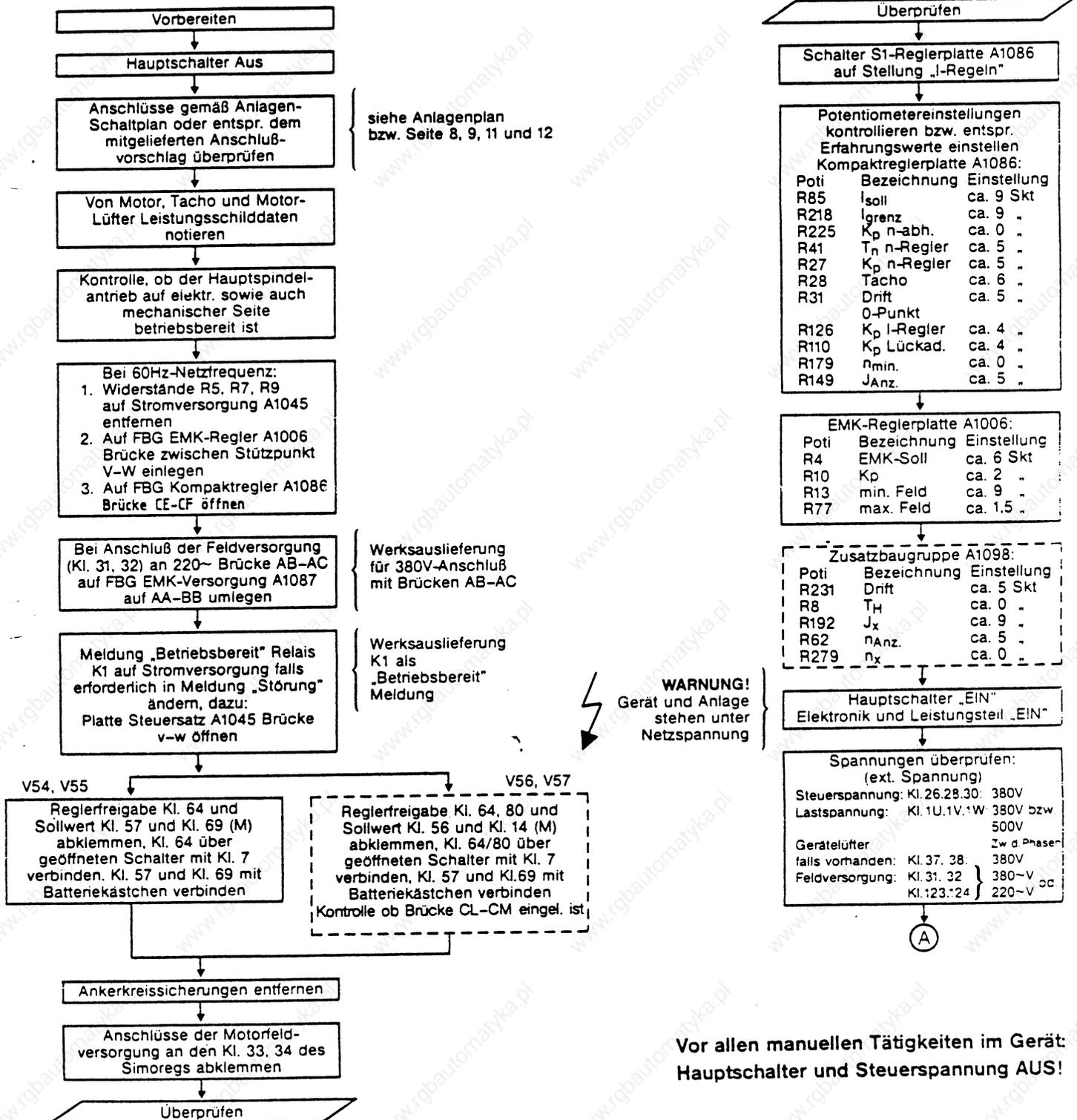
2) Nur bei Gerätevarianten V55 u. V57  
3) Nur bei Gerätevarianten V56 u. V57  
4) Zur Erfüllung der DIN 57113 A2 sind  
extern Zwischenklemmen zu setzen.

## EINSCHALTEN:

Stromrichtergeräte sind werksgeprüft und für 50 Hz-Betrieb eingestellt. Optimierungen wie Einstellung der Strombegrenzung oder Tachoanpassung müssen den Maschinen-Verhältnissen angepaßt werden und sind daher werksseitig nicht eingestellt. In untenstehender Einschaltanweisung ist vorausgesetzt, daß das Gerät ähnlich anliegendem Anschlußschema C98130-A1026-A1-x-12 oder C98130-A1026-A201-x-12 und C98043-A1098-L11-x-12 betrieben wird. Vor Inbetriebnahme müssen die Außenschaltung, die vorgeschriebenen Schutzmaßnahmen und das Vorhandensein der richtigen Apparate, wie z.B. superflinke Spezialsicherungen, überprüft werden.

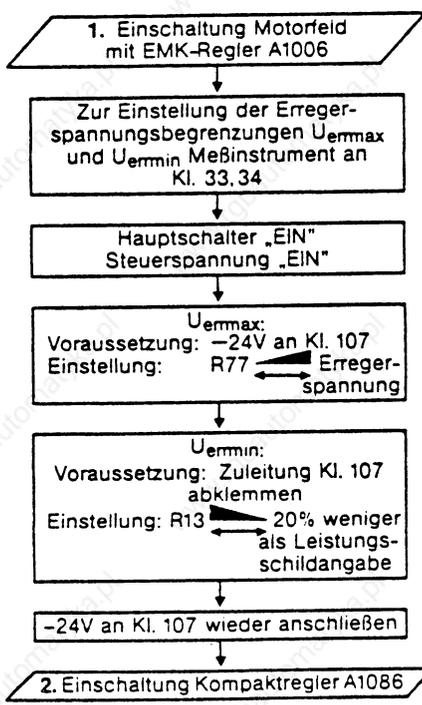
Maßnahmen im strichlierten Kästchen sind nur bei Geräten mit Zusatzbaugruppe erforderlich.

Wir empfehlen alle Eingriffe und Einstellungen am SIMOREG-Gerät am Bl. 16 zu dokumentieren und diese Druckschrift beim Gerät zu belassen.

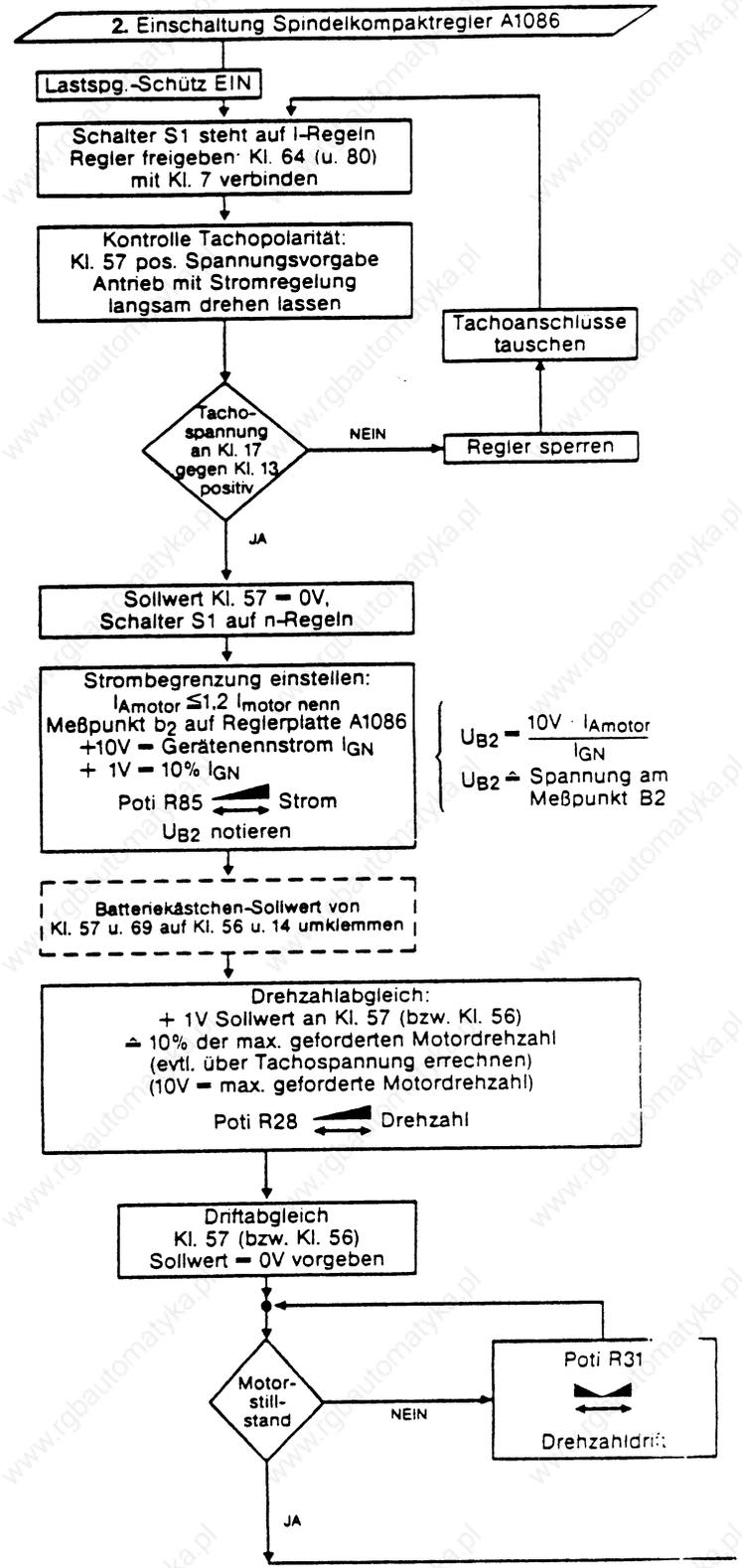




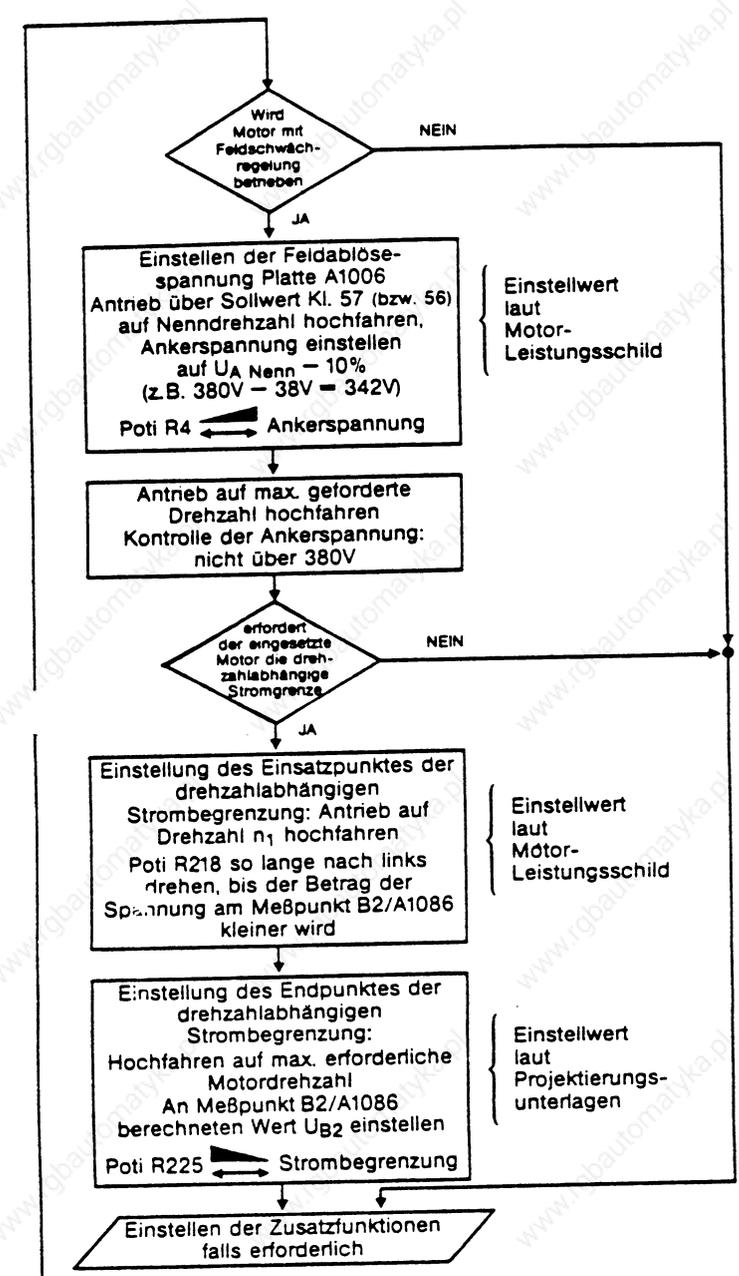
**Achtung:**  
Bei Verdrahtungs-  
änderung auf  
Phasengleichheit  
mit Leistungsteil  
achten



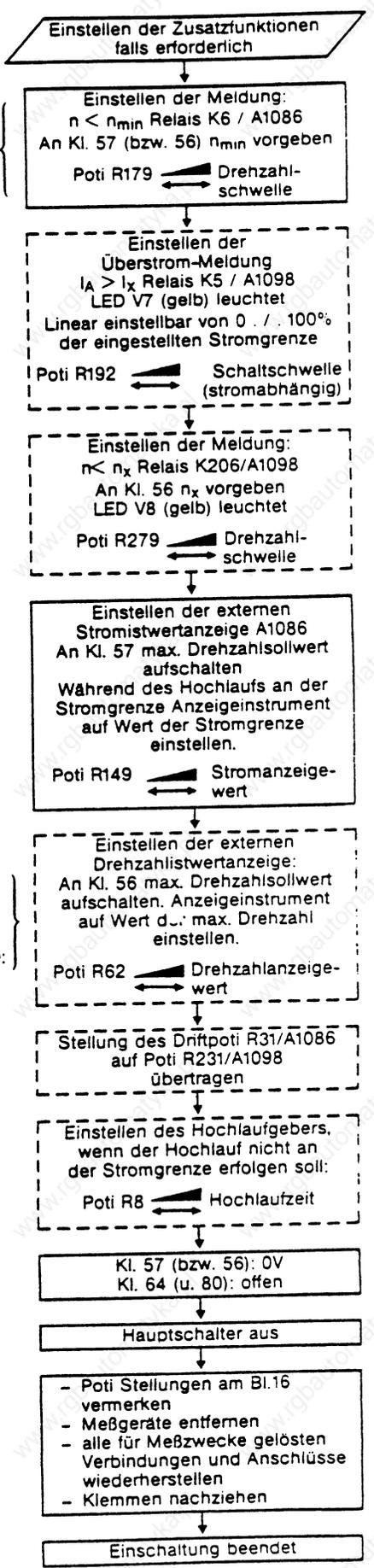
**Achtung:**  
Einstellwerte der  
Erregerspannung  
laut Motor-  
leistungsschild



**Vor allen manuellen Tätigkeiten im Gerät  
Hauptschalter und Steuerspannung AUS!**



**ACHTUNG!**  
Bei Geräten ohne Zusatzbaugruppe erfolgt beim Abschalten über Kl. 64 beim Erreichen der Drehzahl  $n_{min}$  Regler- und Impulssperre



**Werksauslieferung:**  
Anzeige des pos. Absolutwerts  
Neg. Absolutwertanzeige: R86 auf BH-BE umlöten  
polaritätsrichtige Anzeige: R86 auf BF-BG umlöten

## WARTUNG, STÖRUNGEN:

Die Stromrichtergeräte sind als vollelektronische Einrichtungen wartungsfrei.

Auch die Lager der Gerätelüfter sind auf Lebensdauer gefettet.

Wir empfehlen jedoch gelegentliche Reinigung des Gerätes um Spannungsüberschläge und verschlechterte Kühlung zu vermeiden.

Nachstehend einige mögliche Störungen:

Art der Störung	mögliche Ursache
Antrieb läuft nicht an  LED V78 „verz. Stop“ leuchtet  LED V79 „Netzüberw.“ leuchtet  LED V103 „Regler frei“ leuchtet	Netzspannung fehlt Feldversorgung fehlt Ankerkreis oder Feldkreis unterbrochen Defekt im Tachokreis  1 Phase der Netzspannung fehlt Linksdrehfeld Netzunterspannung unter 80% $U_{\text{Nenn}}$ Kurzzeitige Netzeinbrüche Klemme 64 nicht freigegeben
Motor dreht auf hohe Drehzahl  Drehzahl pendelt oder ist nicht stabil  Soll-drehzahl wird zu spät oder gar nicht erreicht Schnittleistung zu gering  Übermäßige Maschinenabnutzung  Motor wird zu heiß	Anker- oder Tachoanschlüsse falsch gepolt Sollwertvorgabe gestört Tachoanpassung (R28) falsch eingestellt  Geräteoptimierung nicht korrekt, siehe Inbetriebnahmeanleitung Tacho defekt Mechanik defekt (Istwertgeberankopplung, Getriebe lose) Kohlebürsten oder Lager der Maschine abgenutzt Schlechte Masseverbindungen, Brumm auf Signalleitungen  Geräteoptimierung nicht korrekt (Hochlaufgeber, EMK-Regler) Strombegrenzung zu niedrig eingestellt oder vorgegeben  Geräteoptimierung nicht korrekt (Strombegrenzung, EMK-Regler, drehzahlabh. Strombegrenzung) Projektierungsfehler: Motor- oder Geräteleistung zu gering Getriebe oder Bremse defekt  Geräteoptimierung nicht korrekt (Strombegrenzung, drehzahlabh. Strombegrenzung, Tachoabgleich), Brumm auf Soll- und Istwertleitungen  Geräteoptimierung nicht korrekt (Strombegrenzung, EMK-Regler) Motorlager, Getriebe, Kupplung oder Bremse defekt Motorlüfter oder Luftfilter defekt Zu große Spanleistung

Bei Störungen, deren Ursache vermutlich im Stromrichter-Gerät zu suchen ist, wie z.B. undefinierter Sicherungsfall, wenden Sie sich bitte an die nächste SIEMENS-Geschäftsstelle.

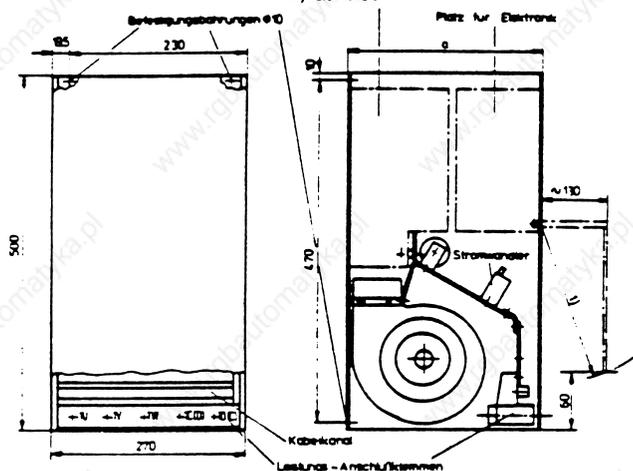
## HINWEIS:

Für weitere Informationen stehen Druckschriften zur Verfügung:

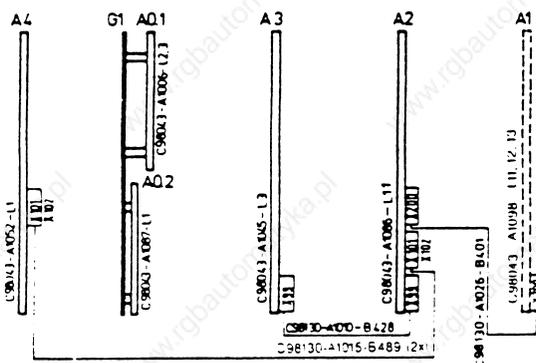
Schaltbuch:	Best. Nr. C98130-A1026-A2-x-22	(Grundgerät 35-435A)
	Best. Nr. C98130-A1026-A202-x-22	(Grundgerät 500-1050A)
	Best. Nr. C98043-A1098-L11-x-22	(Zusatzfunktionen)
	Best. Nr. C98043-A1098-L13-x-22	(Zusatzfunktionen mit Vorschubregler)
	Best. Nr. C98043-A1125-L2	(Spindelpositioniersteuerung)

Gerätetyp D 380/190, 435 u. D 500/190... 435

Thyristormodule

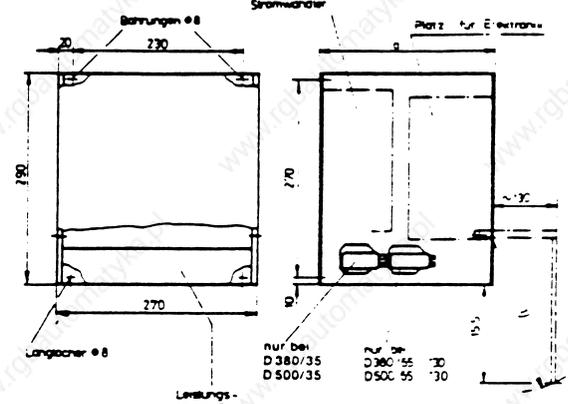


Lage der Leiterplatten und der Flachbandleitungen



Gerätetyp D 380/35 130 und D 500/35 130

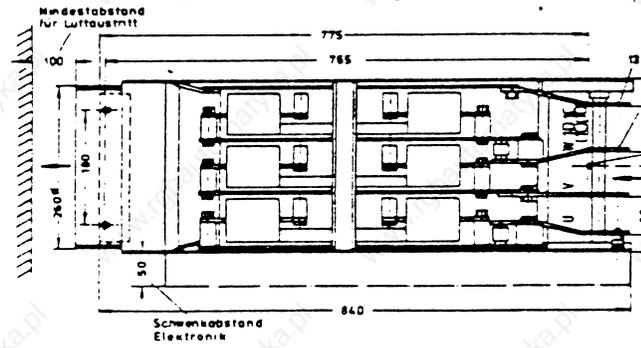
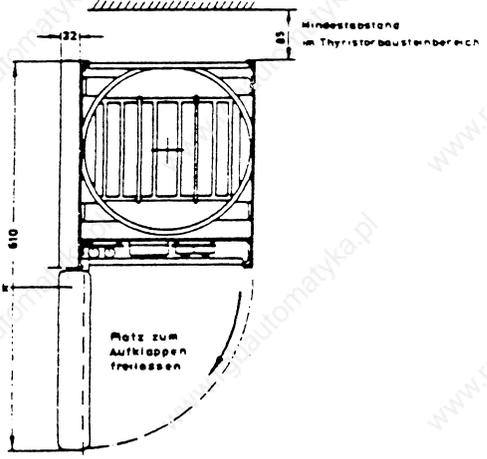
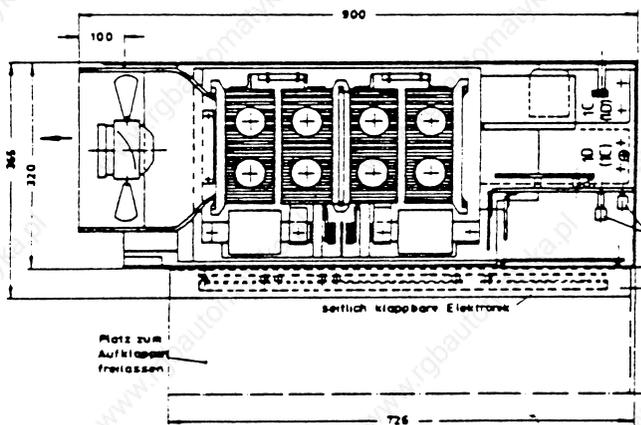
Thyristormodule und Stromrichter



Gerätetyp	Nennstrom (A)	Klemmentyp	Maß (mm)	
D / 35	35	SSK 110	SSK 115	115
D / 65	65	SSK 125	SSK 125	125
D / 90	90	SSK 135	SSK 135	135
D / 100	100	SSK 125	SSK 135	135
D / 190	190	Anschlußboizen M12	SSK 135	135
D / 250	250	—	SSK 135	135
D / 360	360	—	—	135
D / 435	435	—	—	135

1) Platzbedarf beim Herausklappen der Elektronik ~ 240 mm von Vorderkante während des Betriebes Boden- u. Deckenabstand von  $\geq 100$  mm einhalten

C98130-A1026-A1-27		Maßbild 35 A ... 435 A
C98130-A1026-A1-27		Lage der Leiterplatten
Siemens AG Österreich		C98130-A1026-A1-27
GWV-T		



Klemmentyp	
~	=
Anschlußboizen 2-M10	Anschlußboizen 2-M12

C98130-A1015-A201-27		Maßbild 500 A ... 1050 A
C98130-A1015-A201-27		Lage der Leiterplatten
Siemens AG Österreich		C98130-A1015-A201-27
GWV-T		

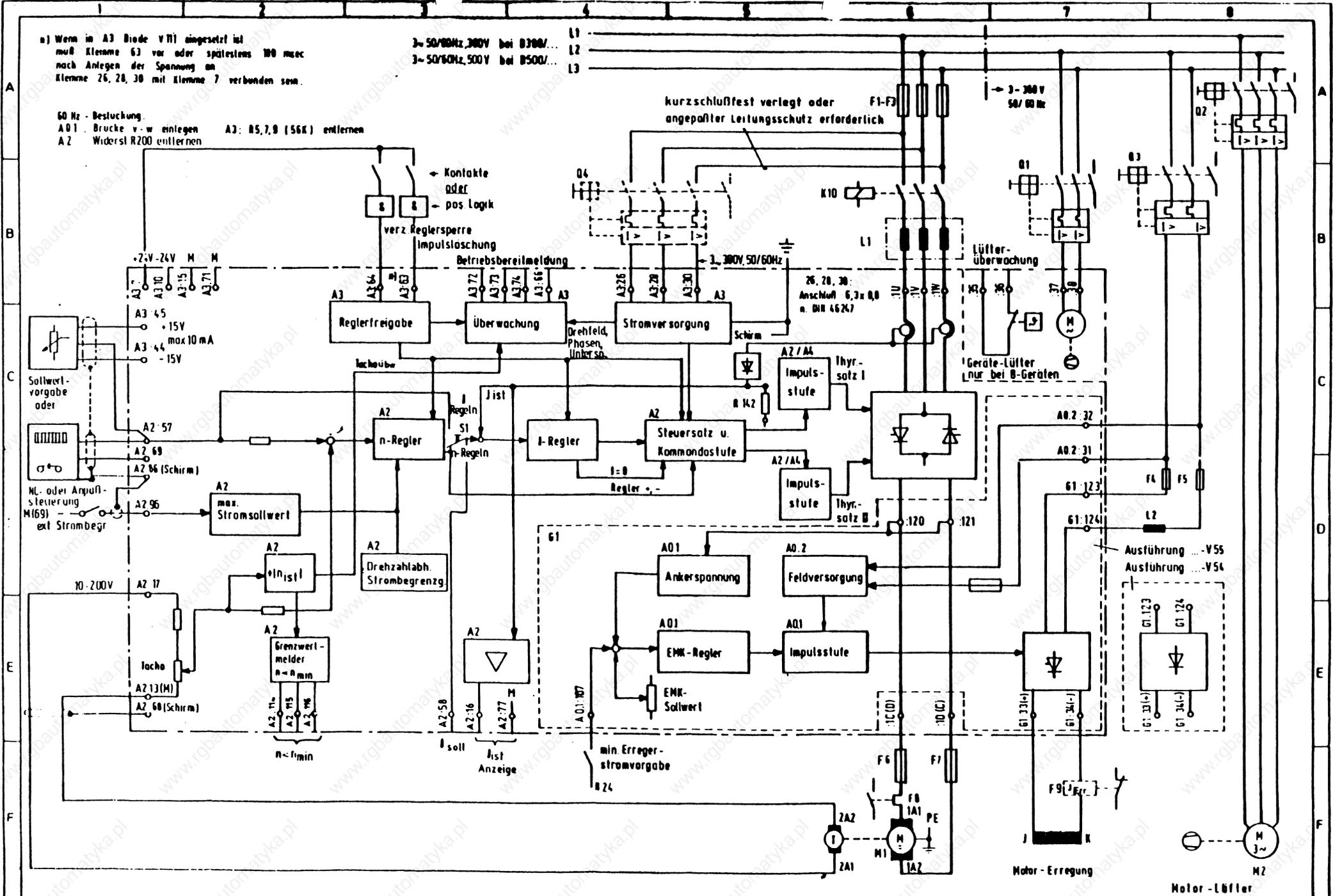
n) Wenn in A3 Bode V71 eingesetzt ist muß Klemme 63 vor oder spätestens 100 msec nach Anlegen der Spannung an Klemme 26, 28, 30 mit Klemme 7 verbunden sein.

60 Hz - Bestückung.  
 A01: Brücke v-w einlegen  
 A2: Widerst R200 entfernen  
 A3: R5, 7, 9 (56K) entfernen

3- 50/60Hz, 300V bei 03000...  
 3- 50/60Hz, 500V bei 05000...

kurzschlussfest verlegt oder angepaßter Leitungsschutz erforderlich

3- 300V 50/60Hz



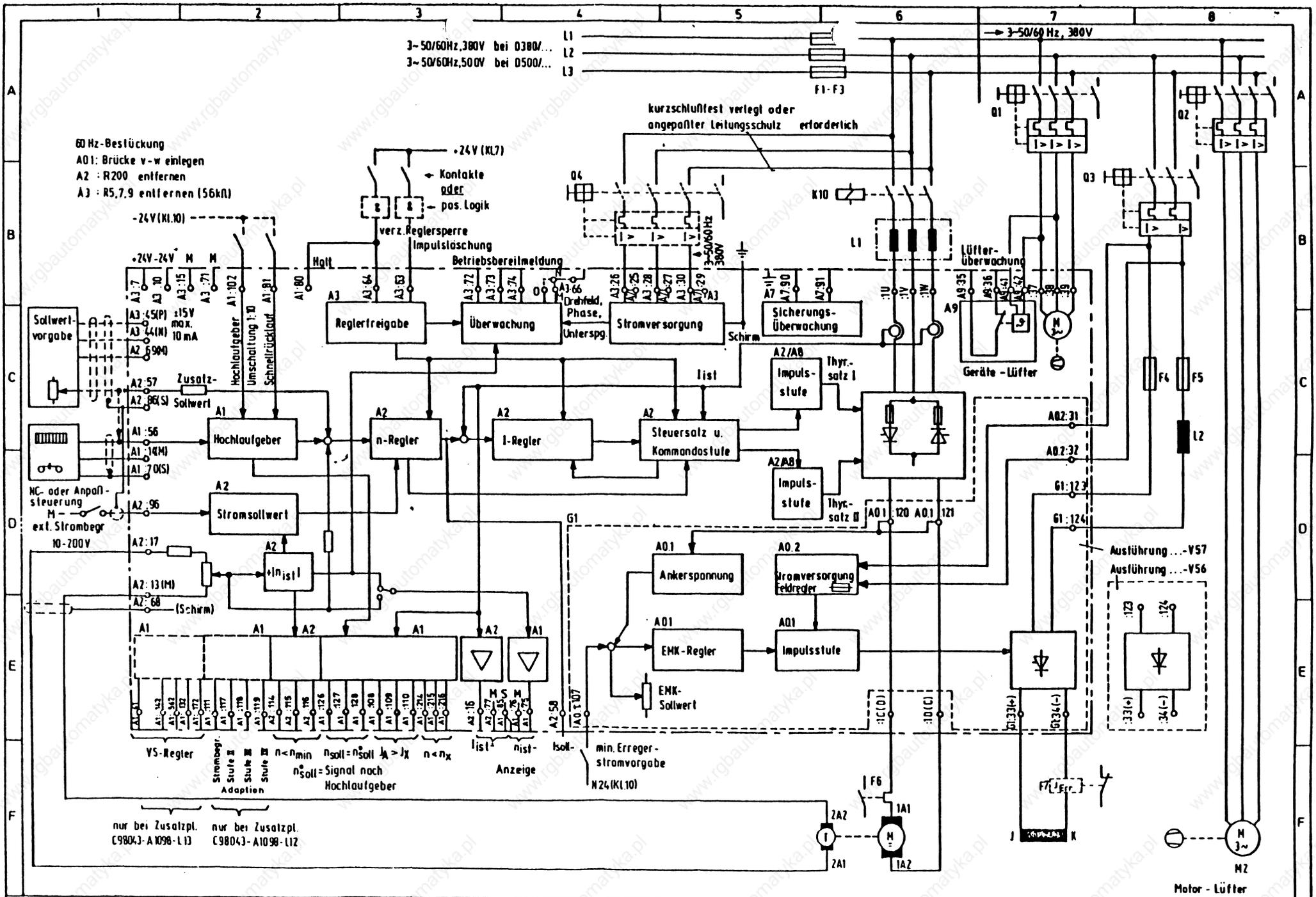
03 41057 1.3.84  
 02 21254 11.05.82  
 23.7.1980  
 Hauptspine Antrieb mit Kompaktregler

Hauptspine Antrieb mit Kompaktregler

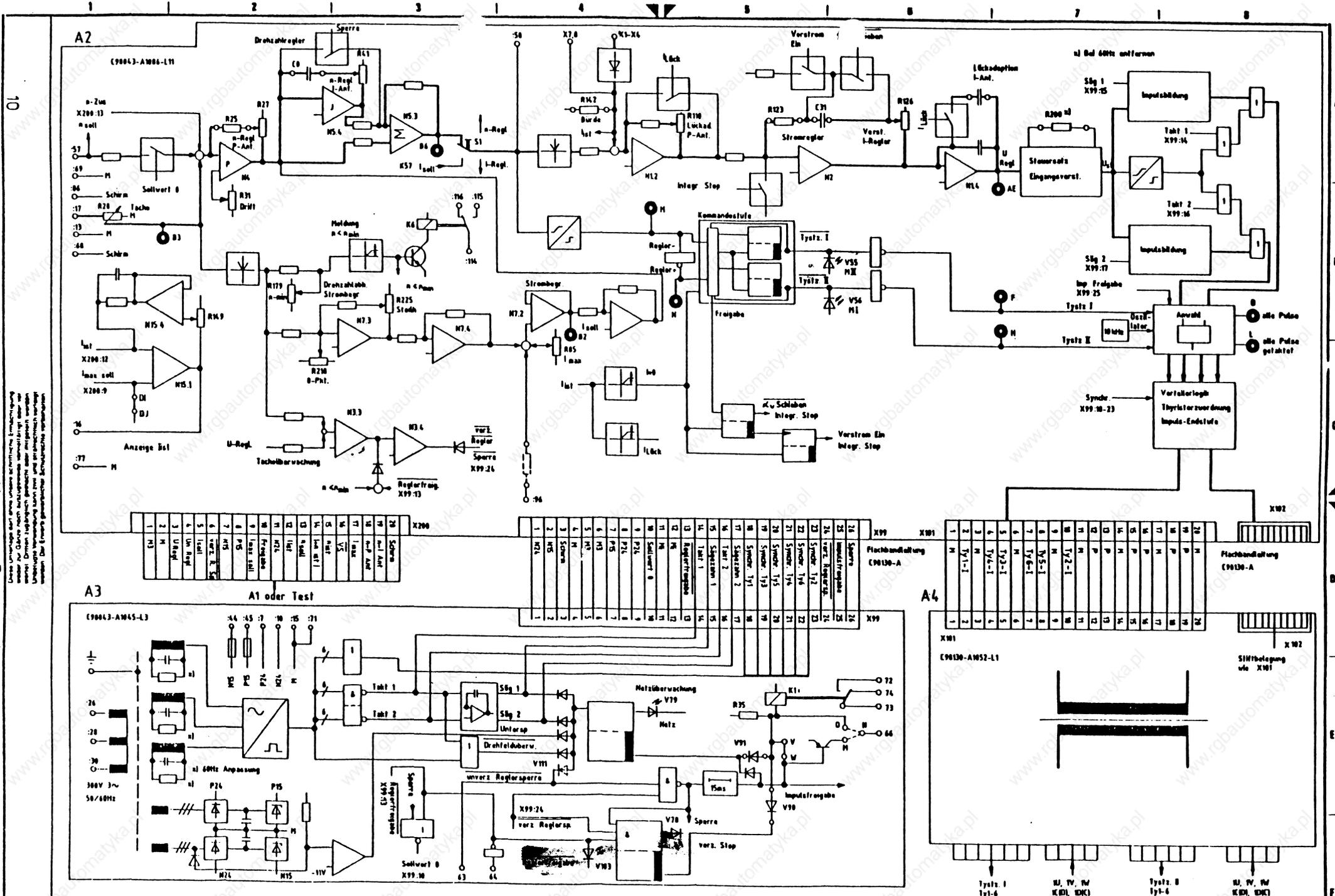
Siemens AG Österreich  
 GWW-TAK

Blockschaltplan und Anschlußvorschlag

Motor-Erregung  
 Motor-Lüfter



03	41057	1.3.84	31.08.81
C2	21253	11.05.82	Beim
01	Mittlung	19.01	19.81
		Datum	Norm



Diese Unterlagen sind eine vertrauliche Angelegenheit der Siemens AG. Die Weitergabe an Dritte ist untersagt. Die Siemens AG übernimmt keine Haftung für Schäden, die aus dem Gebrauch dieser Unterlagen resultieren. Die Siemens AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch dieser Unterlagen resultieren. Die Siemens AG ist nicht haftbar für Schäden, die aus dem Gebrauch dieser Unterlagen resultieren.

03	41057	1 3 84	Datum	1980-09-02	Hauptspindeltrieb mit Kompaktregler	Siemens AG Österreich	Funktionsplan und Verbindungsleitungen	(B6C) A(B6C)	C 98130-A1026-A 1. *	Blatt 1
02	21262	11 05 81	Bearb.	Miedler						
01		1987 05 11	Gepr.							
Zustand	Änderung	Station	Name	Numm.	Urspr.	Ers. I.	Ers. d.			

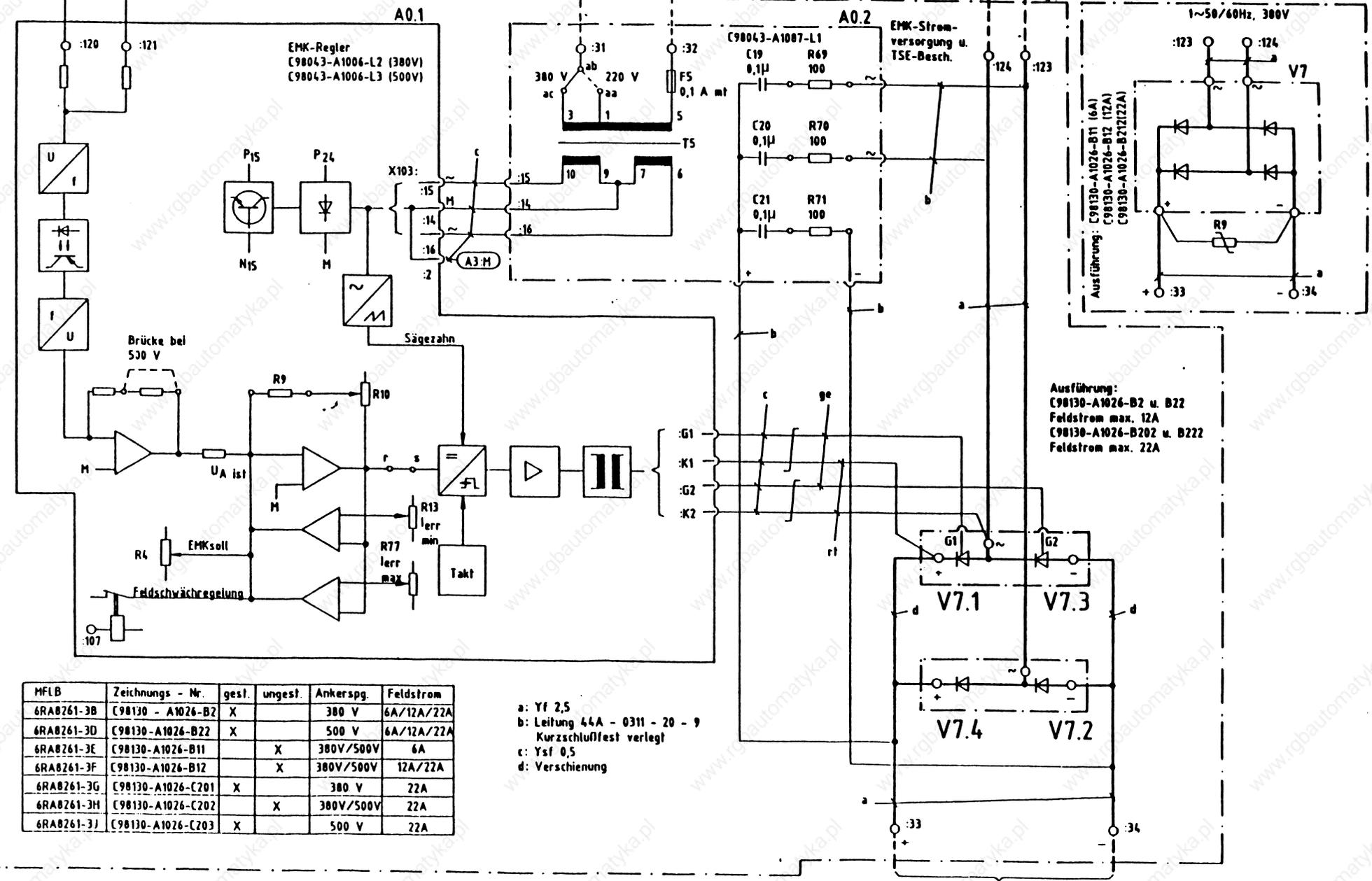
Weitergabe sowie Vervielfältigung dieser Unterlagen, Ver-  
 wendung und Mitteilung, inwiefern nicht gestattet, können  
 nicht ausdrücklich zugestanden. Zuproduktionen ver-  
 binden zu Schäden an der Maschine, welche keine Ver-  
 bindung für den Fall der Produktion bei Übertragung.

**GESTEUERTES FELD**  
 Geräteausführung - V55  
 - V57

1~50/60Hz, 380V (Brücke ab - ac)  
 1~50/60Hz, 220V (Brücke ab - aa)

1~50/60Hz, 300V

**UNGESTEUERTES FELD**  
 Geräteausführung - V54  
 - V56



Ausführung:  
 C98130-A1026-B2 u. B22  
 Feldstrom max. 12A  
 C98130-A1026-B202 u. B222  
 Feldstrom max. 22A

MFLB	Zeichnungs - Nr.	gest.	ungest.	Ankerspg.	Feldstrom
6RA8261-3B	C98130 - A1026-B2	X		380 V	6A/12A/22A
6RA8261-3D	C98130 - A1026-B22	X		500 V	6A/12A/22A
6RA8261-3E	C98130 - A1026-B11		X	380V/500V	6A
6RA8261-3F	C98130 - A1026-B12		X	380V/500V	12A/22A
6RA8261-3G	C98130 - A1026-C201	X		380 V	22A
6RA8261-3H	C98130 - A1026-C202		X	380V/500V	22A
6RA8261-3J	C98130 - A1026-C203	X		500 V	22A

a: Yf 2,5  
 b: Leitung 44A - 0311 - 20 - 9  
 Kurzschlussfest verlegt  
 c: Ysf 0,5  
 d: Verschiebung

0 ... 310 V =

05		31140	22.4.83	Datum: 1982.04.08	6RA8261 - 3B ..... 3J	Siemens AG Österreich	Feldversorgungseinheit	G1
Zustand	Änderung	Datum	Norm	Bearb. Messinger				
				Gepr. [Signature]	Uzgr	Ere. f.	C98130-A1026-B11	111

MC- oder Anpaßsteuerung



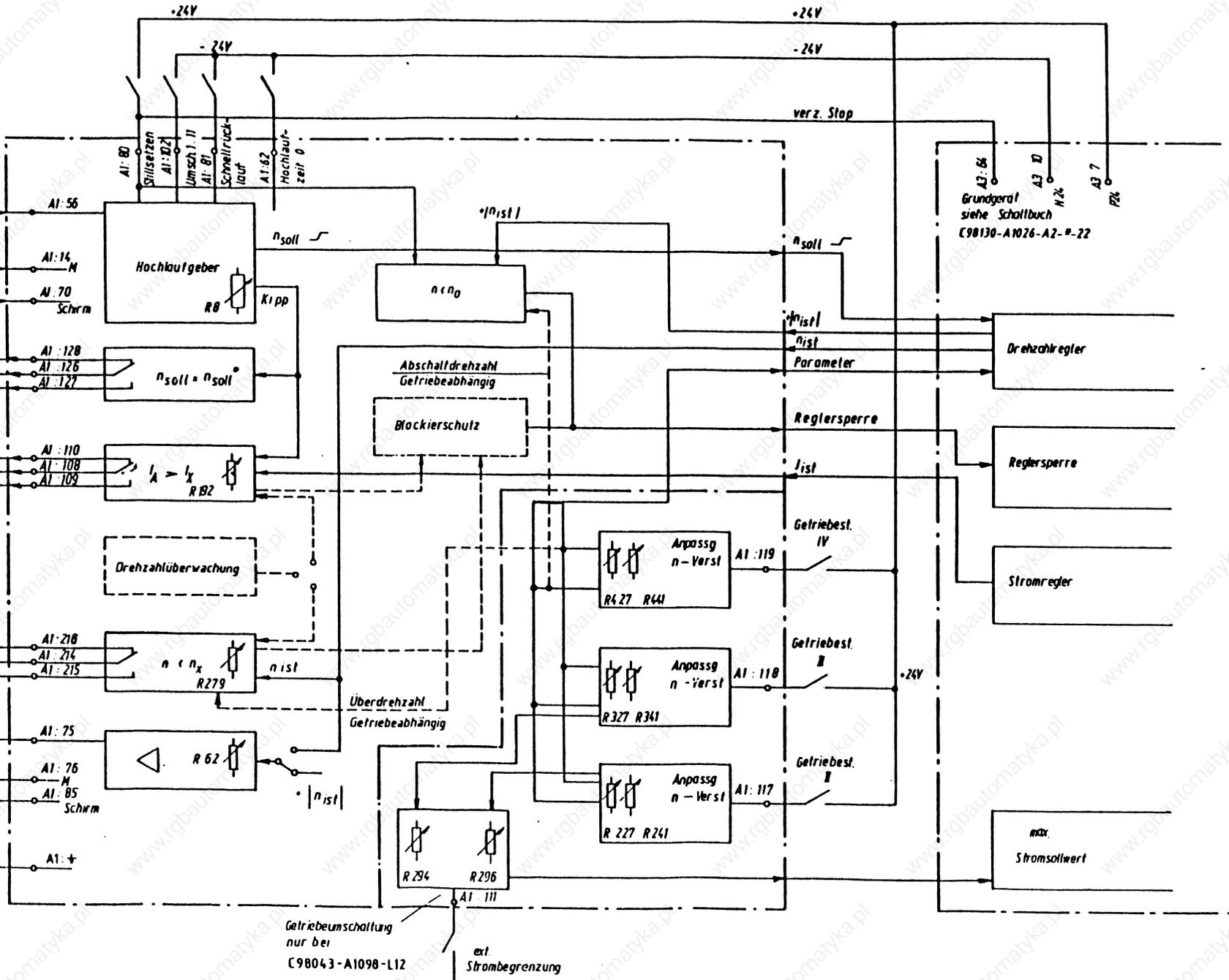
zB: Vorschubfreigabe

zB: Spanleistungsbegrenzung

zB: Freigabe für Getriebeumschaltung

Anzeige n<sub>ist</sub>

zentraler Erdpunkt



Getriebeumschaltung nur bei C98043-A1098-L12

mit Strombegrenzung

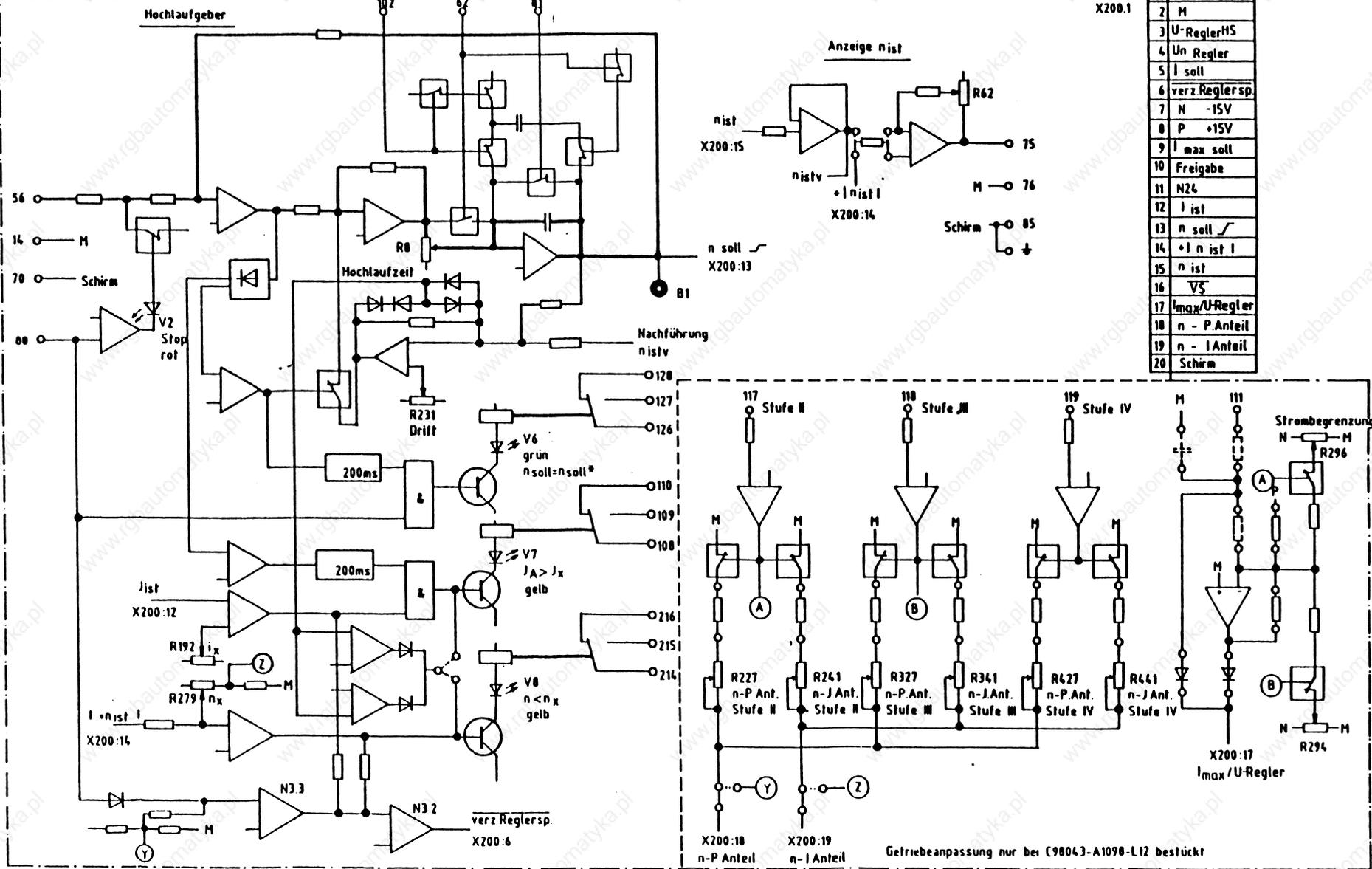
Grundgerät siehe Schallbuch C98130-A1026-A2-P-22

Diese Leistung darf eine weitere mechanische Erleichterung  
 wenn für diese nach Rücksprache erforderlich ist, nur bei  
 einer Drehzahl von 1500 U/min oder weniger und einer  
 Leistungsbegrenzung nach Fremd- und Stützschicht möglich  
 werden. Der Lieferant genehmigt. Schutzschicht vorbehalten.

03	51075	231184	11.05.82	Witzmann	Siemens AG Österreich	HSA-Komp-Regler	Blockschaltplan, Anschluß	
01		11484				Zusatzbaugruppe		
01		110582						
Veränd.	Änderung	Datum	Mitarbeiter	Ursprung	Ursprung	Ursprung	Ursprung	Ursprung
				En. 1	En. 1		C98043-A1098-U 111-4 112	2

A1

C98043-A1098-L11



X200  
X200.1

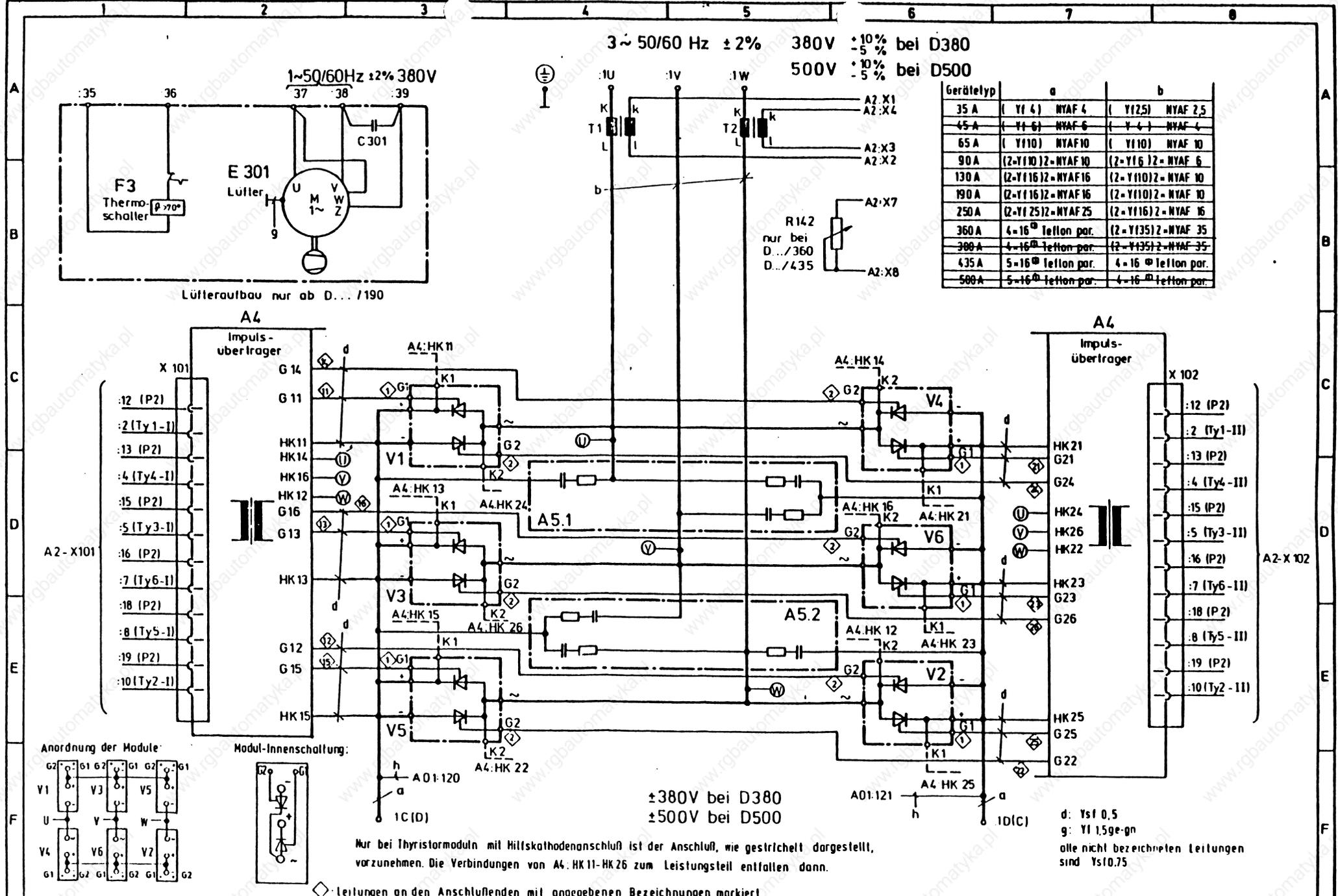
1	M3
2	M
3	U-ReglerHS
4	Un Regler
5	I soll
6	verz Reglersp
7	N -15V
8	P +15V
9	I max soll
10	Freigabe
11	N24
12	I ist
13	n soll
14	+I n ist I
15	n ist
16	V5
17	I max/U-Regler
18	n - P.Anteil
19	n - I.Anteil
20	Schirm

Geltriebeanpassung nur bei C98043-A1098-L12 bestückt

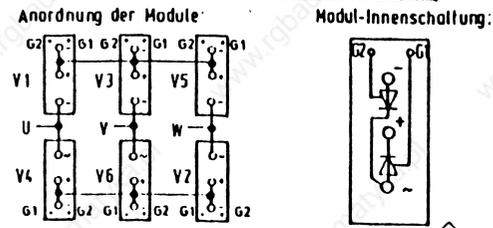
Dieses Diagramm darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Siemens AG in Österreich weitergegeben werden. Die Erzeugung genehmigter Schutzschaltungen ist vorbehalten.

13

03	51075	23.11.84	Datum	18.01.1983	Siemens AG Österreich	HSA-Kompaktregler Zusatzbaugruppe	Funktionsplan, Verbindungen	C98043-A1098-L 11- #. 12	Blatt 2 2
02	41072	11.4.84	Bearb.	Brinnich					
01		11.5.81	Gepr.						
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	Urspr	Era f.	Era d.		

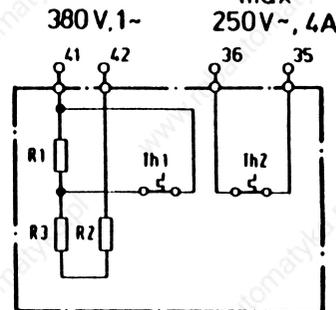
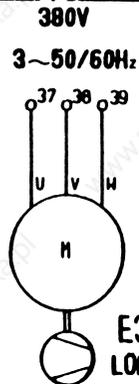


Diese Schaltung ist eine weitere geänderte Umgestaltung...  
 Die in Klammern gesetzten Bauelemente sind...  
 Die in Klammern gesetzten Bauelemente sind...  
 Die in Klammern gesetzten Bauelemente sind...

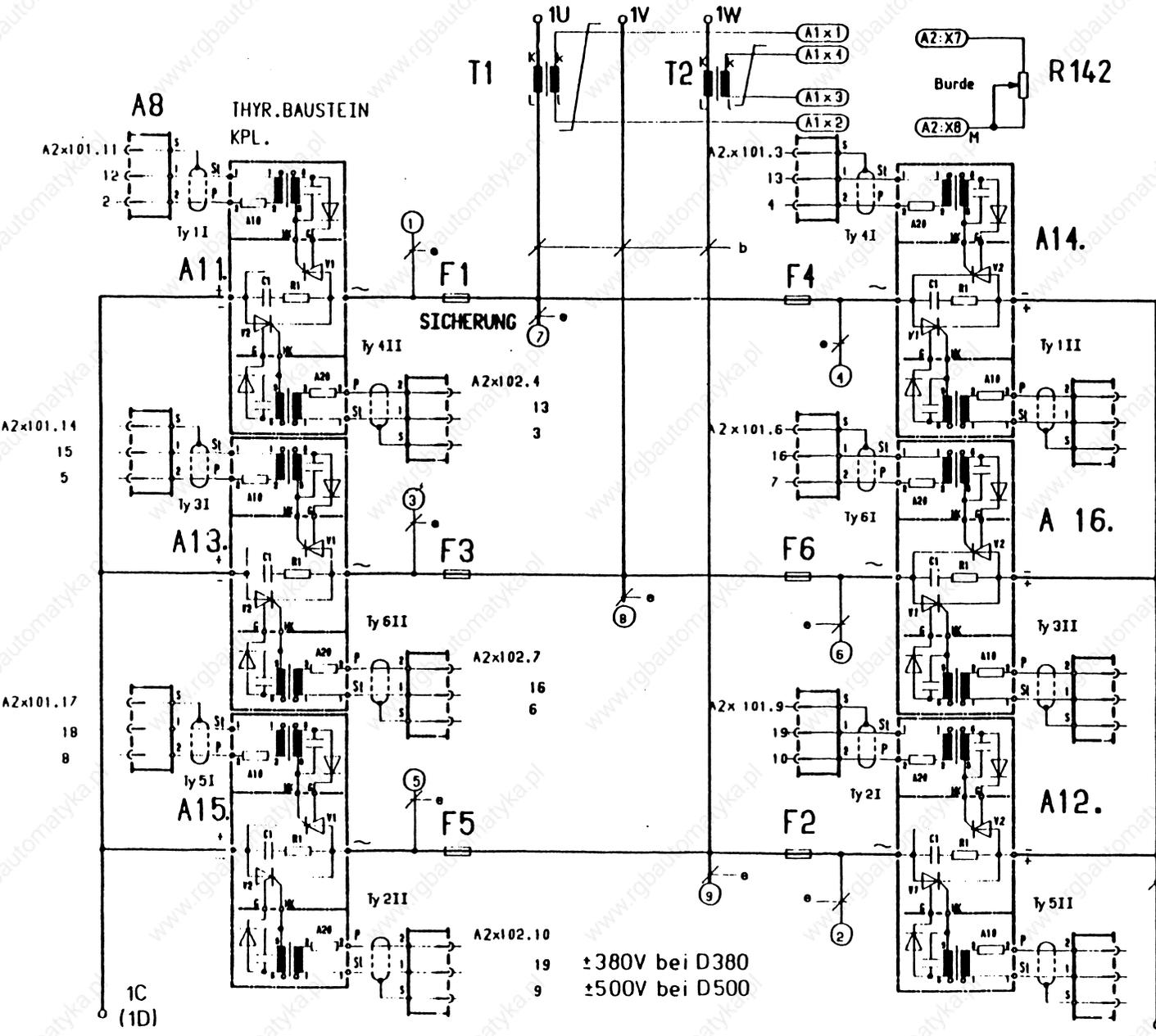


Zust: Mithring		Datum: 12 07 82		Name: [Signature]		Det.: 12 07 82		Siemens AG Österreich		Leistungsteil		GW-W-T		C98130-A1026-B501- $\times$ -11		1 Blätter, Blatt	
----------------	--	-----------------	--	-------------------	--	----------------	--	-----------------------	--	---------------	--	--------	--	---------------------------------	--	------------------	--

380V  $\pm 10\%$  bei D380 od. 500V  $\pm 10\%$  bei D500  
 $3 \sim 50/60\text{Hz} \pm 2\%$



A9 Lufteüberwachung



Geratetyp	V1-V6
D 380 / 500	C98130-A1012-B769-n-7
D 380 / 650	C98130-A1012-B771-n-7
D 380 / 790	C98130-A1012-B773-n-7
D 380 / 1050	C98130-A1012-B775-n-7
D 500 / 500	C98130-A1012-B770-n-7
D 500 / 650	C98130-A1012-B772-n-7
D 500 / 790	C98130-A1012-B774-n-7
D 500 / 1050	C98130-A1012-B776-n-7

x101, x102 BANDKABELVERBINDUNG AB-A2  
 ab = AL - VERSCHIEN  
 ⊕ = LI V2DVY2x18x0,1 VERZ.  
 ⊙ = 44A0311-20 9 (1) BIS (9) AN A7  
 NICHT BEZEICHNETE LEITUNGEN  
 SIND (N 10,75) NYAI 0.75

15

01 Zust	Mittellung	02 04 82 Datum	Det 01 04 82 Boord Witzmann Uepi Nerm	<b>SIEMENS</b> LEISTUNGSTEILE DISTRIBUTION	Leistungsteil und Impulsübertrager 500-1050A	(B6C) A (B6C)	C98130-A1026-B701-X-11	Hersteller
				GW TAK				

	TYP	FABR. NR.	INBETRIEBNAHME, SERVICE	
MASCHINE			am:	von:
MOTOR			am:	von:
SIMOREG	D ... / ... Mreq-GcG . V5 . -2E .	Q6/	am:	von:

**Potentiometerstellungen hier eintragen**

**DREHZAHLABHÄNGIGE STROMBEGRENZUNG**

**A 2**  
C98043-1086-L11

ANZEIGE: R149, R 85, R 218, R 225

**DREHZAHLSCHWELLENSTELLUNG**

**A 1**  
C98043-1006-L2.3

EMK<sub>SOIL</sub>, K<sub>D</sub>, f<sub>min</sub>, f<sub>max</sub>: R 4, R 10, R 13, R 77

**DREHZAHLSCHWELLENSTELLUNG**

**A 1 nur bei**  
C98043-A1098-L13

CL<sub>0</sub>, TACHO, DRIFT VS, VERST N >, P-ANT N <, VERST N >, J-ANT N <, ADAPTION KP, φ-PKT: R 72, R 11, R 28, R 35, R 51, R 35, R 56, R 12, R 27

**DREHZAHLSCHWELLENSTELLUNG**

**A 1**  
C98043-A1098-L11

DRIFT, HOCHLAUF T<sub>H</sub>, I<sub>K</sub>, ANZEIGE R<sub>ist</sub>, R<sub>x</sub>: R 23, R 8, R 92, R 62, R 29

**DREHZAHLSCHWELLENSTELLUNG**

**A 1 nur bei**  
C98043-A1098-L12

Stufe II, Stufe III, Stufe IV, Stufe II, Stufe II: R 27, R 24, R 37, R 34, R 42, R 4, R 26, R 25

**Bürdewiderstand:**

Geräte-Nennstrom	Wdgs.-zahl-Wandler	GDA6.5/8 B51372 GRV25S GRV25S				Wirksamer Wert	SONSTIGE ÄNDERUNGEN		
		Bürdewiderstand R 142 (auf A1)	Bürdewiderstand R 142 par. (auf A1)	Bürdewiderstand R 142 par. (im Gerät)	R 7		Bau-teil	Stütz-punkt	Durchg. Maßnahme
35	4	270		-	-				
65	1	560		-	-				
90	1	470		-	-				
130	1	270		-	-				
190	1	180		-	-				
250	1	150		-	-				
360	1		-	33	-				
435	1		-	22	-				
500	1		-	-	22			NOTIZEN:	
650	1		-	-	15				
790	1		-	-	15				
1050	1		-	-	10				