

# SIEMENS

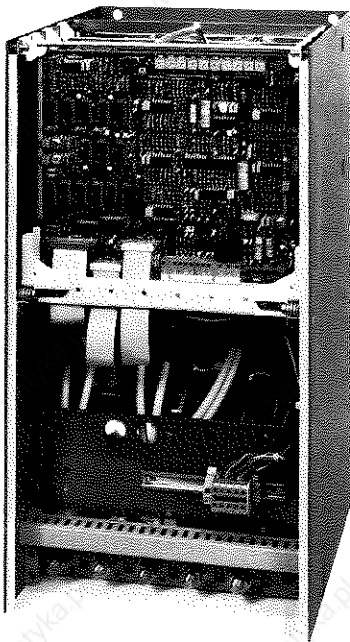
Thyristorgeregelte Antriebe für Werkzeugmaschinen

Hauptantriebe 6RA26 mit Kompaktregler

2 x 6 pulsrig, kreisstromfrei

Kurzbeschreibung, Montage, Einschalten

Best. Nr.: C98130-A1026-A1-03-19



## MLFB

## Typbez. n. DIN 41752

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

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

\*) E = Eingang  
A = Ausgang

1) Feindrätig ohne Aderendhülle  
oder mit Stiftkabelschuh: 1,5 mm<sup>2</sup>  
Feindrätig mit Aderendhülle: 1 mm<sup>2</sup>

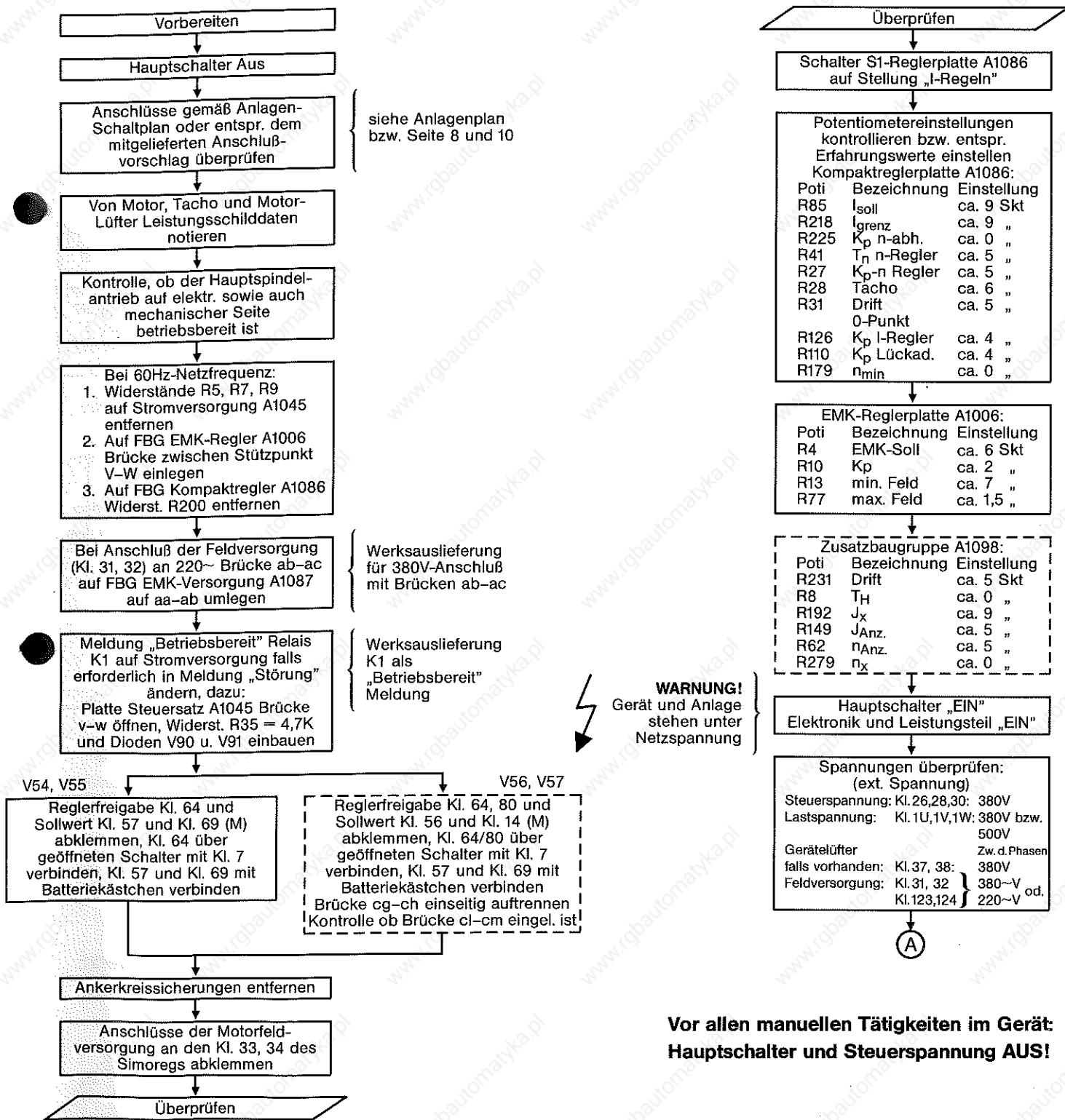
2) Nur bei Gerätevarianten V55 u. V57  
3) Nur bei Gerätevarianten V56 u. V57

## EINSCHALTEN:

Stromrichtergeräte sind werksgeprüft und für 50Hz-Betrieb eingestellt. Optimierungen wie Einstellung der Strombegrenzung oder Tachooanpassung 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 und C98043-A1098-L1-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.**

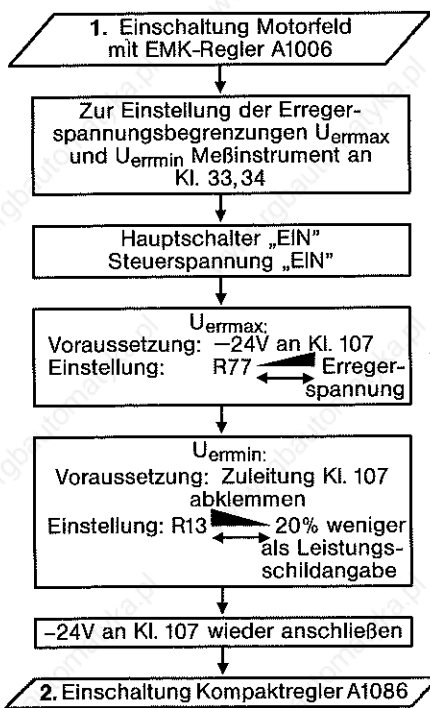
**Wir empfehlen alle Eingriffe und Einstellungen am SIMOREG-Gerät am Bl. 16 zu dokumentieren und diese Druckschrift beim Gerät zu belassen.**



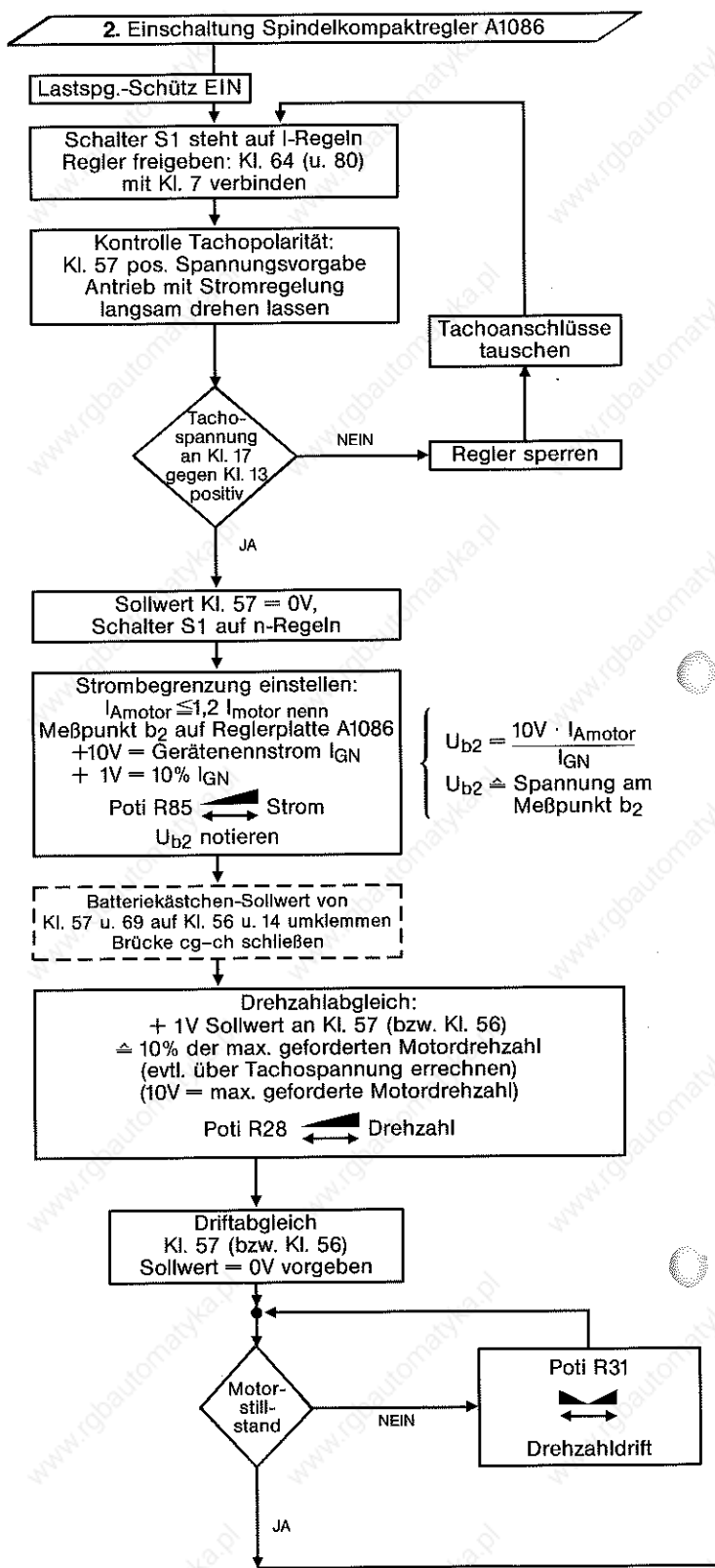
**Vor allen manuellen Tätigkeiten im Gerät:  
Hauptschalter und Steuerspannung AUS!**



Achtung:  
Bei Verdrahtungs-  
änderung auf  
Phasengleichheit  
mit Leistungsteil  
achten



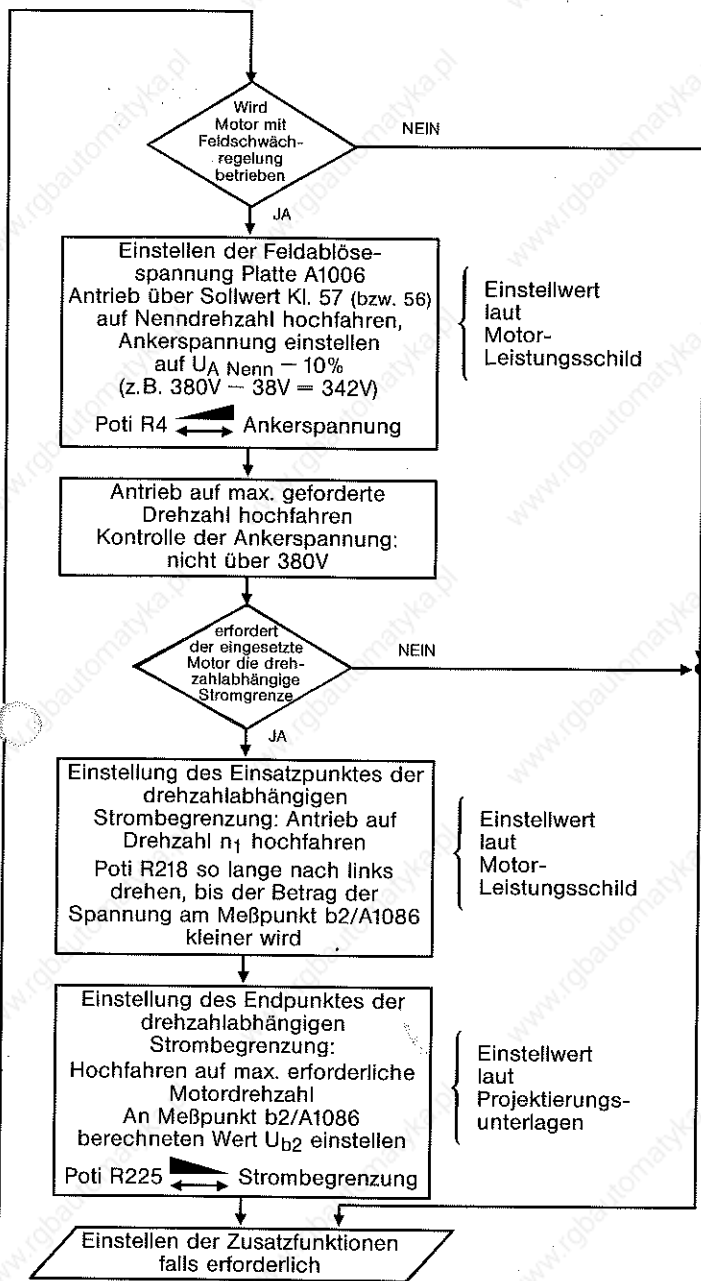
Achtung:  
Einstellwerte der  
Erregerspannung  
laut Motor-  
leistungsschild



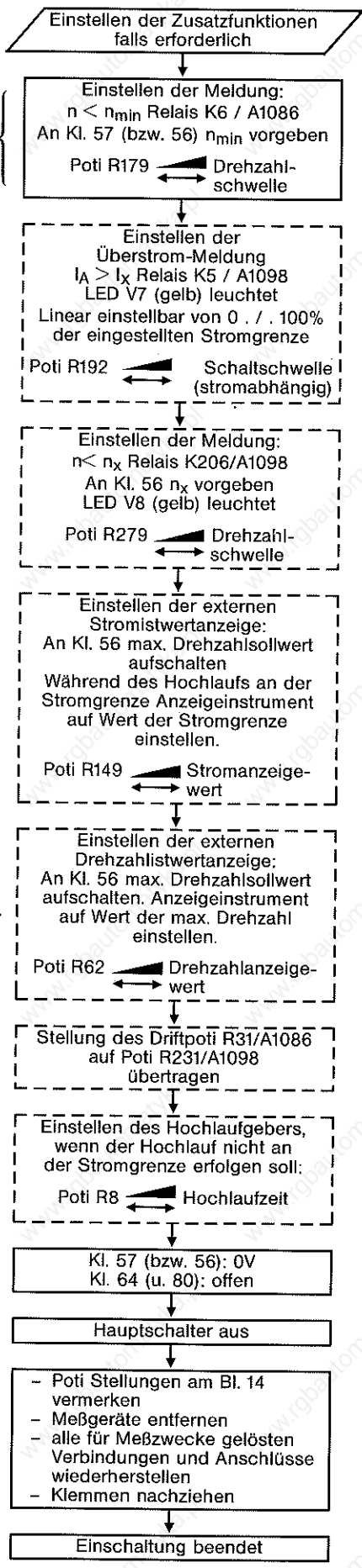
$$U_{b2} = \frac{10V \cdot I_{Amotor}}{I_{GN}}$$

$$U_{b2} \triangleq \text{Spannung am Meßpunkt } b_2$$

**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

Sollte das Verhalten des Antriebes im Betrieb nicht zufriedenstellend sein, muß eine Optimierung nach der Optimierungsanleitung erfolgen.

## 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 V79 „Netzüberw.“ leuchtet       LED V103 „Regler frei“ leuchtet	Netzspannung fehlt Feldversorgung fehlt Ankerkreis oder Feldkreis unterbrochen Tachokreis unterbrochen, Tacho defekt oder falsch gepolt Klemme 63 nicht freigegeben 1 Phase der Netzspannung fehlt Linksdrehfeld Netzunterspannung unter 80% $U_{Nenn}$ Feldstrom zu niedrig eingestellt 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 Tachooanpassung (R28) falsch eingestellt Geräteoptimierung nicht korrekt, siehe Inbetriebnahmeanleitung Tacho defekt Mechanik defekt (Istwertgeberankopplung, Getriebelose) 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:

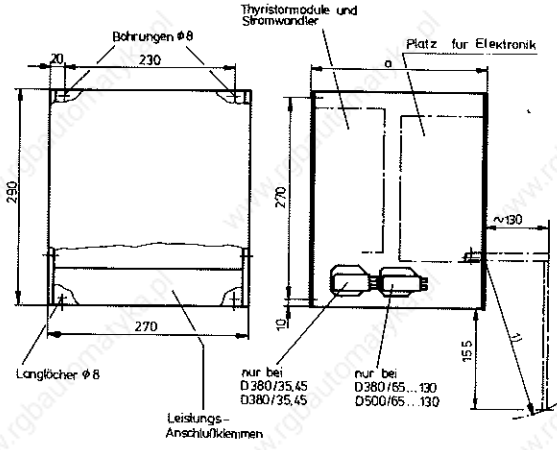
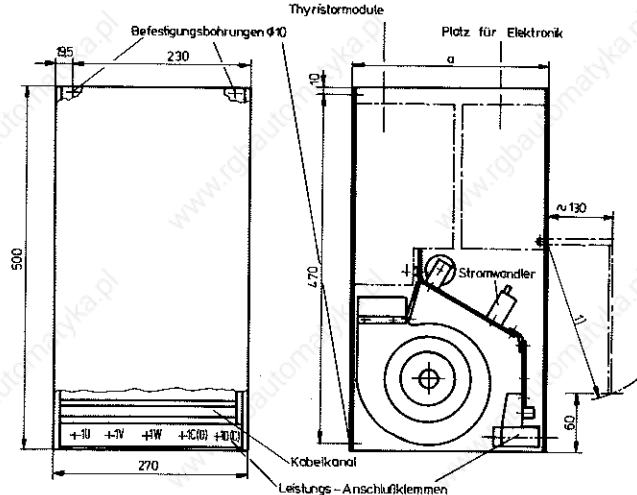
Techn. Beschreibung: in Vorbereitung

Inbetriebnahmeanleitung: in Vorbereitung

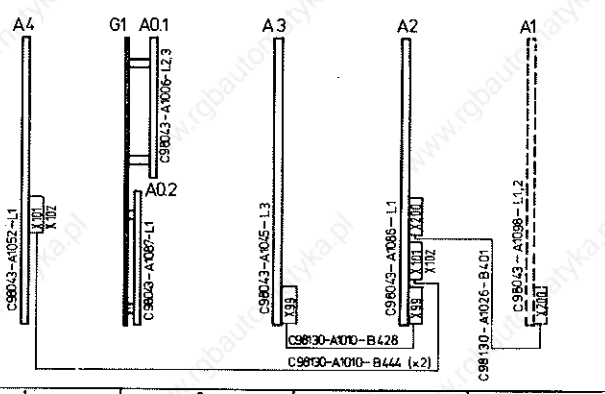
Schaltbuch: Best. Nr. C98130-A1026-A1-x-22 (Grundgerät 500-435A)  
Best. Nr. C98130-A1026-A201-x-22 (Grundgerät 500-1050A)  
Best. Nr. C98043-A1098-L1-x-22 (Zusatzfunktionen)

Gerätetyp D 380/190...435 u.D500/190...435

Gerätetyp D380/35...130 und D500/35...130



Lage der Leiterplatten und der Flachbandleitungen



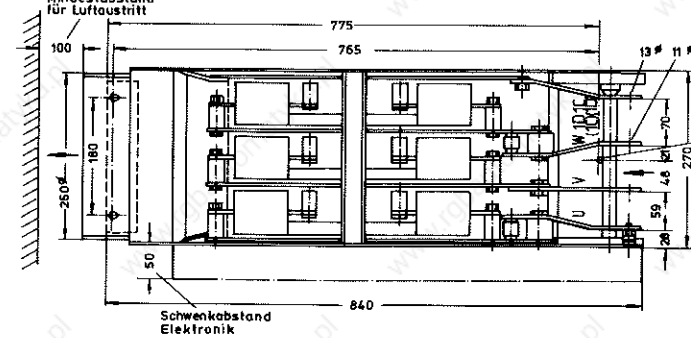
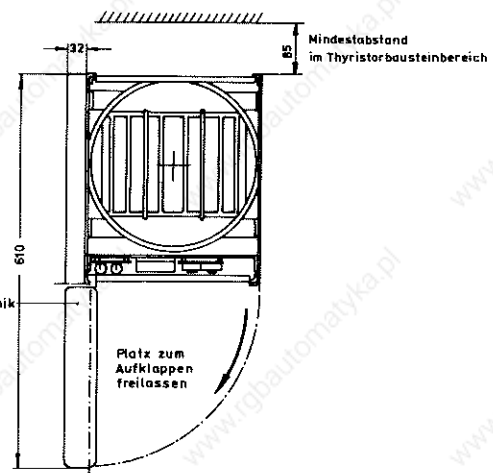
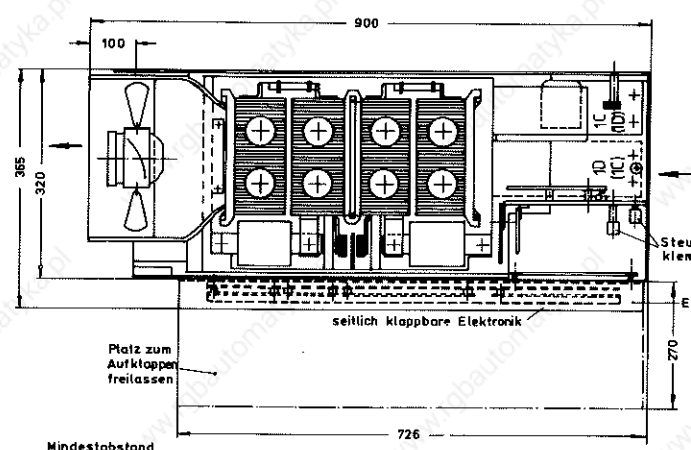
Gerätetyp	Nennstrom (A)	Klemmentyp		Maß (mm)
		~	=	
D.../35	35	SSK 110	SSK 116	250
D.../65	65	SSK 116	SSK 125	320
D.../90	90	SSK 116	SSK 125	320
D.../130	130	SSK 125	SSK 125	320
D.../190	190	Anschlußbolzen M10		320
D.../250	250	—	—	320
D.../350	350	—	—	320
D.../435	435	—	—	320

1) Platzbedarf beim Herausklappen der Elektronik ~ 240 mm von Vorderkante. Während des Betriebes Boden- u. Deckenabstand von ≥ 100mm einhalten.

Datum	80-10-06
Bearb.	Miedler
Gepr.	
Norm	
Zust.	
Mittelung	
Datum	80.08.17
Name	

Maßbild 35 A ... 435 A  
Lage der Leiterplatten  
C98130-A1026-A1-x-27

Siemens AG Österreich  
GWV-T



Klemmentyp	
~	=
Anschlußbolzen 2 x M10	Anschlußbolzen 2 x M12

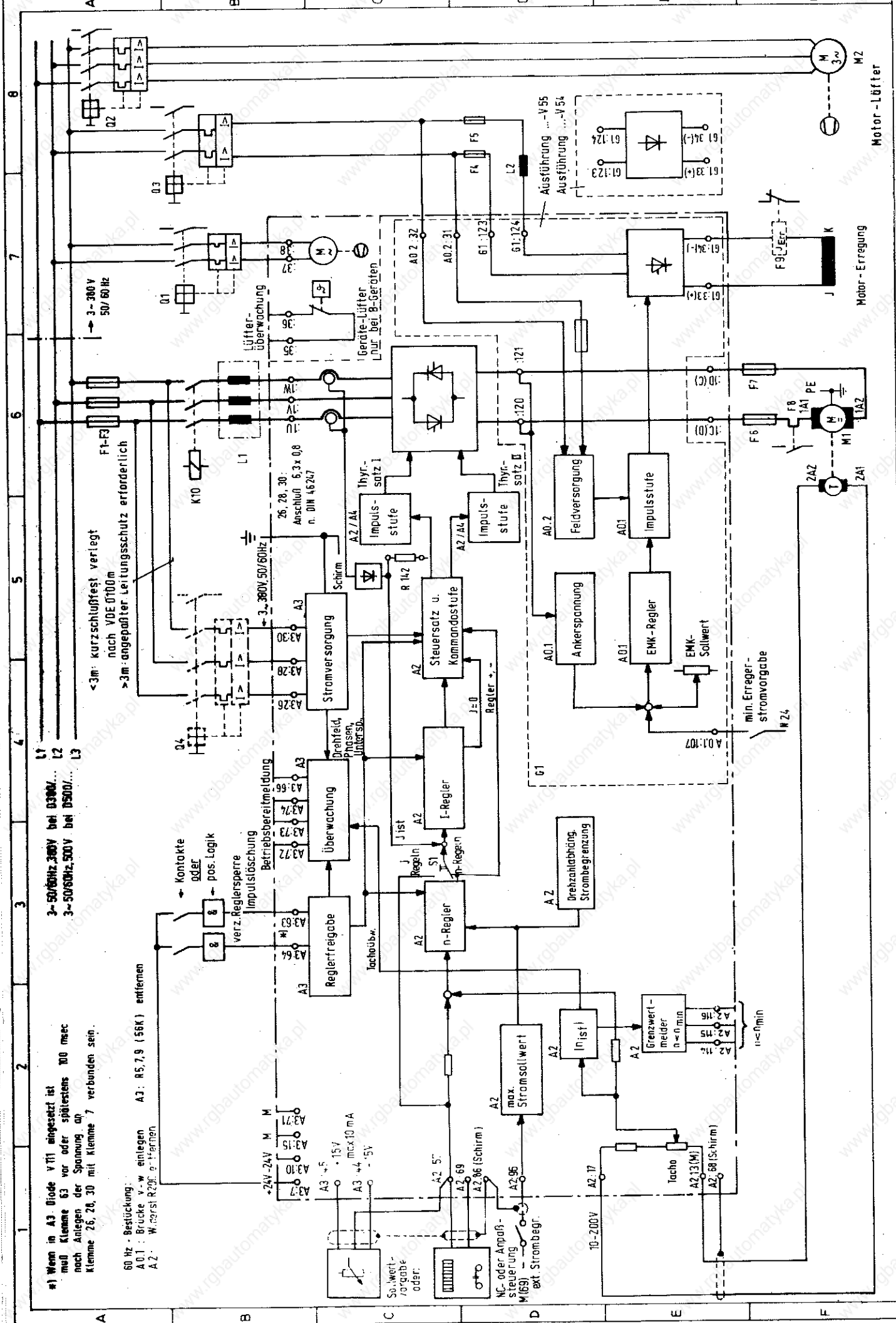
Datum	23279
Bearb.	Rahm
Gepr.	
Norm	
Zust.	
Mittelung	
Datum	
Name	

Maßbild 500 A ... 1050 A  
Lage der Leiterplatten  
C98130-A1015-A201-x-27

Siemens AG Österreich  
GWV-T

Diese Bauteile sind den vom Hersteller freigegebenen  
 Abmessungen anzupassen. Die Abmessungen sind  
 nur für die Montage der Bauteile in den  
 Gehäuse der Thyristorbausteinmodule  
 gültig. Bei anderen Gehäuseformen sind  
 die Abmessungen anzupassen.

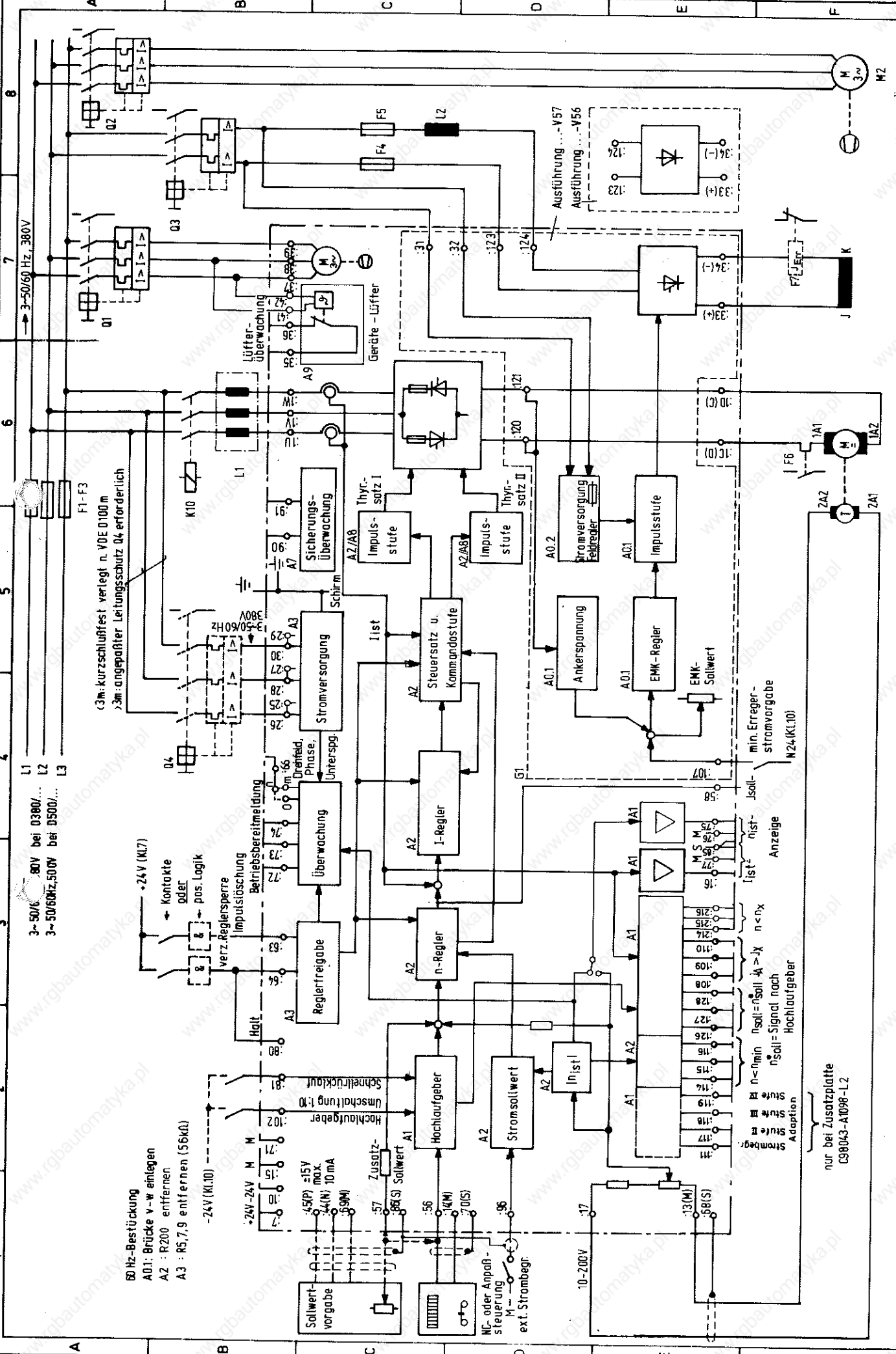
Diese Bauteile sind den vom Hersteller freigegebenen  
 Abmessungen anzupassen. Die Abmessungen sind  
 nur für die Montage der Bauteile in den  
 Gehäuse der Thyristorbausteinmodule  
 gültig. Bei anderen Gehäuseformen sind  
 die Abmessungen anzupassen.



3-50/60Hz 380V bei 0,300... L2  
 3-50/60Hz 500V bei 0,500... L3  
 <3m: kurzschlussfest verlegt nach VDE 0100m  
 >3m: angepaßter Leitungsschutz erforderlich  
 3-380V 50/60Hz  
 26, 28, 30: Anschluß 6,3x0,8 n. DIN 46207  
 Lüfterüberwachung  
 Lüfter-Lüfter nur bei B-Geräten  
 Ausföhrung ...-V55  
 Ausföhrung ...-V54  
 Motor-Erregung  
 Motor-Lüfter

Siemens AG Österreich		Siemens AG Österreich	
GW W-TAK (B6C)A(B6C)		GW W-TAK (B6C)A(B6C)	
Hauptspindeltrieb mit Kompaktregler		Hauptspindeltrieb mit Kompaktregler	
Art	23 7 1980	Best-Nr.	Sebesto
Zust.	80-08-27	Norm	27 B Ergänzung
Werkst.		Zeichn.	
Blatt	1	Blatt	1





3-50/6...80V bei D380/...  
 3-50/60Hz, 500V bei D500/...

3m: Kurzschlussfest verlegt n. VDE 0100m  
 >3m: eingepaßter Leitungsschutz 04 erforderlich

24V (K1.7)  
 Kontakte oder pos. Logik  
 verz. Reglersperre  
 Impulslöschung  
 Betriebsbereitmeldung

60 Hz-Bestückung  
 A01: Brücke v-w entlegen  
 A2: R200 entfernen  
 A3: R5,7,9 entfernen (56kΩ)

24V-24V M M  
 45P) ±15V max.  
 44(N) 10 mA  
 39(M)  
 57 Zusatz-Schaltz-Schaltz  
 56(S) Schaltz  
 56 Hochlaufgeber  
 56 Stromschaltz  
 56 Inist  
 56 NC- oder Anpaßsteuerung  
 56 ext. Strombegr.

10-200V  
 17  
 13(M)  
 58(S)

107  
 107 min. Erregerstromvorgabe  
 N24(K1.10)

107  
 107 min. Erregerstromvorgabe  
 N24(K1.10)

Motor - Lüfter  
 M2  
 Motor - Lüfter

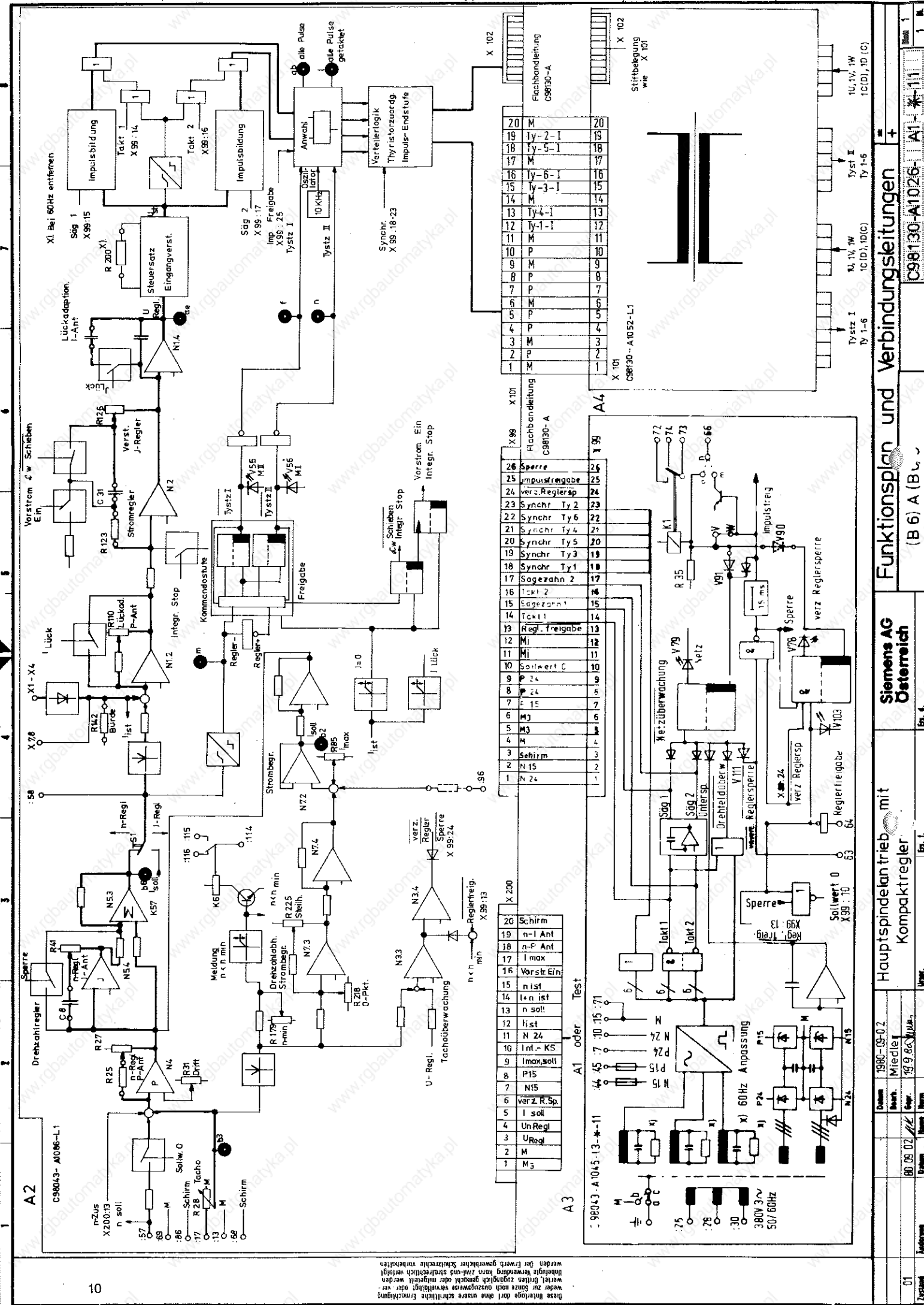
Siemens AG Österreich  
 GW W-TAK  
 C98130-A1026-A201-**\***-12  
 (B6C)A(B6C)

Blockschaltplan und Anschlußvorschl. 500 A... 1050 A

Blatt 3 Blätter Blatt 1

31.08.81  
 Bearb. BEIN  
 Gepr. 1.9.81  
 1.9.81  
 90 807 - 0138 - 77 08 - 04 - L A F

Beste Leistung bei vorgegebener Leistung  
 werden über die gesamte Drehzahlbereich  
 Unterbrechung der Stromversorgung  
 werden die Drehzahl und Drehmoment  
 wieder im vollen Bereich zur Verfügung  
 stehen. Bei vorgegebener Drehzahl  
 wird die Drehmoment im vollen Bereich  
 zur Verfügung stehen.



10

9007-1536-79/10-5m-L4F

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

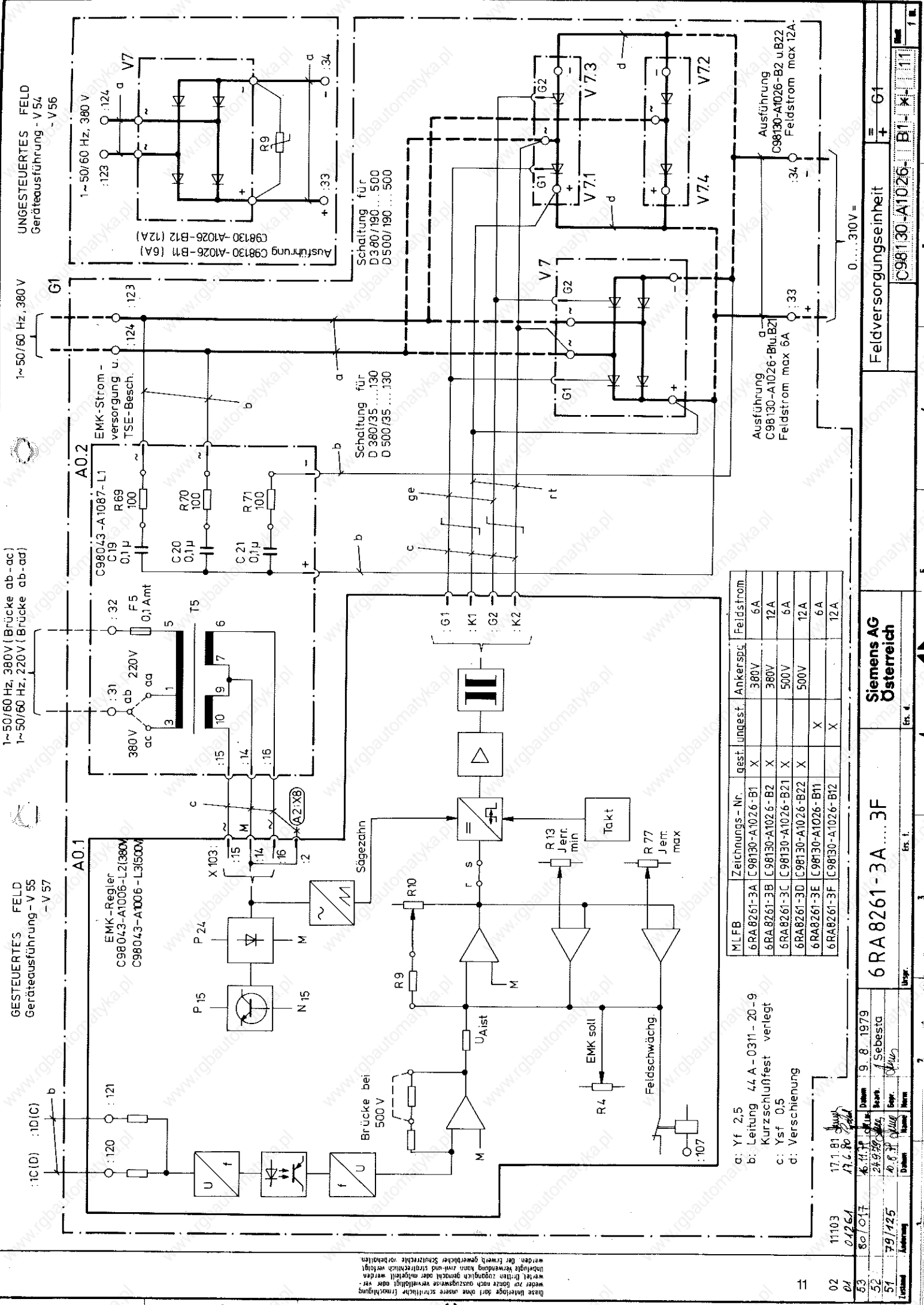
296

297

298

299

300



UNGESTEUERTES FELD  
Geräteausführung - V 54  
- V 56

1~50/60 Hz, 380 V

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

GESTEUEERTES FELD  
Geräteausführung - V 55  
- V 57

1~50/60 Hz, 380V  
1~50/60 Hz, 220V

1~50/60 Hz, 380 V

Diese Unterlage darf ohne unsere schriftliche Genehmigung  
weder zur Gänze noch auszugsweise vervielfältigt oder ver-  
breitet werden. Die Erwerbs-gewerblicher Schutzrechte vorbehalten.  
Inhalte, die nicht durch die Erfindung geschützt sind, sind  
unabhängig von der Erfindung geschützt und dürfen nicht  
weiterverbreitet werden.

Schaltung für  
D 380/190...500  
D 500/190...500

Schaltung für  
D 380/35...130  
D 500/35...130

MLFB	Zeichnungs-Nr.	gest. ungest.	Ankerseig.	Feldstrom
6RA8261-3A	C98130-A1026-B1	X	380V	6A
6RA8261-3B	C98130-A1026-B2	X	380V	12A
6RA8261-3C	C98130-A1026-B21	X	500V	6A
6RA8261-3D	C98130-A1026-B22	X	500V	12A
6RA8261-3E	C98130-A1026-B11	X		6A
6RA8261-3F	C98130-A1026-B12	X		12A

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

Best.Nr.	Abmessung	Datum	Verf.	Bezeichnung
11103	17.1.81			
01	04.02.64	17.6.80		
53	8.10.77	4.11.77		
52		24.9.79		
51	79/125	10.8.77		

Siemens AG Österreich

6 RA 8261-3A...3F

Ex. 1. Ex. 4.

Feldversorgungseinheit = G1

C98130-A1026-B1

Ausführung C98130-A1026-B2 u B22  
Feldstrom max 12A

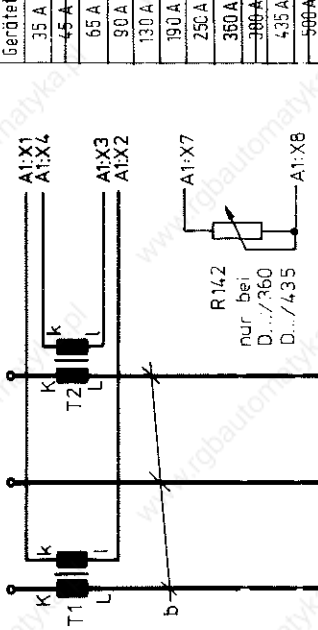
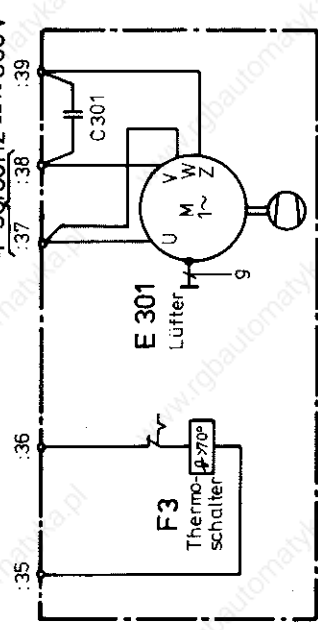
Ausführung C98130-A1026-B11 (6A)  
Feldstrom max 6A

0...310V =

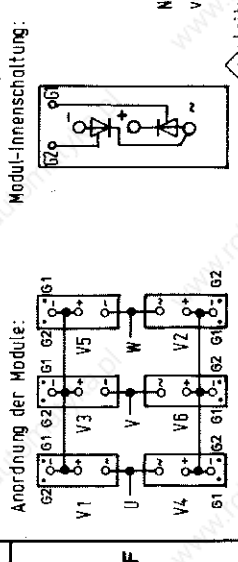
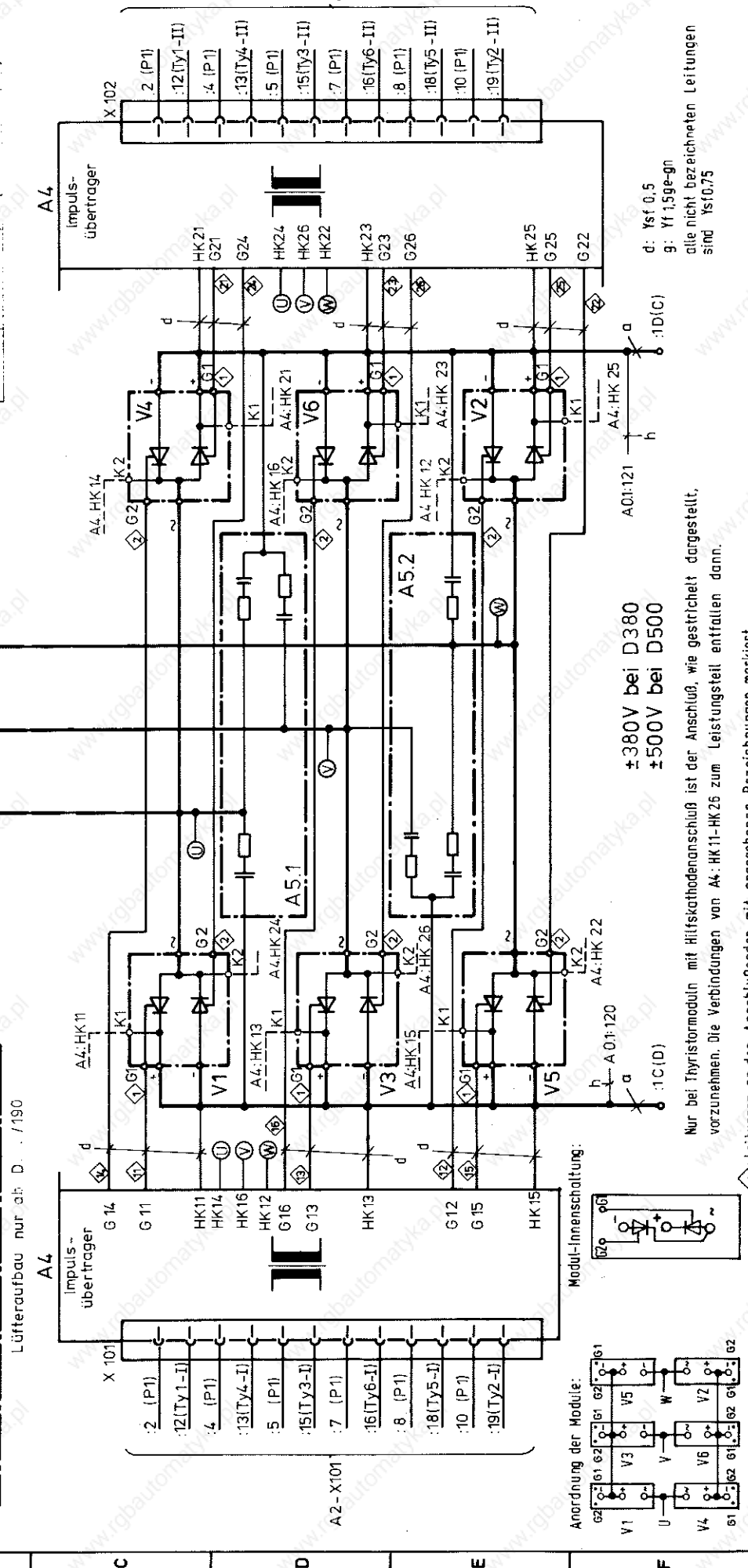




Diese Vorlage darf ohne unsere schriftliche Genehmigung weder zur Gänze noch auszugsweise vervielfältigt oder weiter in irgendeiner Weise verbreitet werden. Überholte Verwendung kann zivil- und strafrechtlich verfolgt werden. Bei Erwerb gewerblicher Schutzrechte vorbehalten.



Gerätetyp	a	b
35 A	( Y1 4 ) NYAF 4 ( Y2 5 ) NYAF 2.5	
45 A	( Y1 6 ) NYAF 6 ( Y 4 ) NYAF 4	
65 A	( Y1 10 ) NYAF 10 ( Y1 10 ) NYAF 10	
90 A	( 2 × Y1 10 ) 2 × NYAF 10 ( 2 × Y1 6 ) 2 × NYAF 6	
130 A	( 2 × Y1 16 ) 2 × NYAF 16 ( 2 × Y1 10 ) 2 × NYAF 10	
190 A	( 2 × Y1 16 ) 2 × NYAF 16 ( 2 × Y1 10 ) 2 × NYAF 10	
250 A	( 2 × Y1 25 ) 2 × NYAF 25 ( 2 × Y1 16 ) 2 × NYAF 16	
350 A	4 × 16 <sup>II</sup> Teftloc. par. ( 2 × Y1 35 ) 2 × NYAF 35	
435 A	4 × 16 <sup>II</sup> Teftloc. par. ( 2 × Y1 55 ) 2 × NYAF 55	
580 A	5 × 16 <sup>II</sup> Teftloc. par. 4 × 16 <sup>II</sup> Teftloc. par.	



±380V bei D380  
 ±500V bei D500

Nur bei Thyristormodul mit Hilfskathodenschluß ist der Anschluß, wie gestrichelt dargestellt, vorzunehmen. Die Verbindungen von A4:HK11-HK26 zum Leistungsteil entfallen dann.

alle nicht bezeichneten Leitungen sind Ys10.75

Zust.	Mittelung	Datum	Name	Norm	Gepr.	Bepr.	Dat.
03							6.12.78
02							Kies

Siemens AG Österreich  
 Leistungsteil 35 A ... 435 A  
 GW - T  
 C98130-A1015-B501-✱-11  
 1 Blätter, Blatt



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

Potentiometereinstellungen hier eintragen:

**A2**  
C98043-1086-L1

DREHZAHLABHÄNGIGE STROMBEGRENZUNG

$I_{MAX}$	0-Pkt	Kp
R 85	R 218	R 225

DREHZAHLEGLER

J-Ant.	P-Ant.	TACHO	DRIFT	STROMREGLER		$n_{min}$
Verstärk.	Lückadapt					
R 41	R 27	R 28	R 31	R 126	R 110	R 179

**A0.1**  
C98043-1006-L2,3

EMK<sub>50t</sub> Kp  $\gamma_{min}$   $\gamma_{max}$

R 4	R 10	R 13	R 77

**A1**  
nur bei C98043-A1098-L2

DRIFT HOCHLAUF  $\gamma_h$   $i_x$  ANZEIGE  $i_{list}$  ANZEIGE  $n_{list}$   $n_x$

R231	R 8	R192	R149	R 62	R279

Stufe II Stufe III Stufe IV Stufe II Stufe III

n-PAnt	n-JAnt	n-PAnt	n-JAnt	n-PAnt	n-JAnt	Jgrenz	Jgrenz
R227	R241	R327	R341	R427	R441	R296	R294

**Bürdewiderstand:**

Geräte-Nennstrom	Wdgs.-zahl-Wandler	Bürdewiderstand				Wirksamer Wert	SONSTIGE ÄNDERUNGEN		
		GDA6,5/18 R 142 (auf A1)	B51372 R 142 par. (auf A1)	GRV25S R 142 par. (im Gerät)	GRV25S 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				