



SERVICE-INFORMATION

Olympia Werke AG 2940 Wilhelmshaven Postfach 960

Telefon 0471 9191

Telefax 0471 9192

Postfach Heideheimstr. 118 371

31134 Hildesheim 3128

November 1978

Elektronik- und Vervielfältigungstechnik

Postfach 960 2940 Wilhelmshaven

0471 9217

Präzisionskalkulationstar Tischrechner mit Anzeige und Speicher

Technische Daten

Rechenart:	4 Grundrechenarten
Rechenbereich:	Wahlmannschicht, Mehrstufenrechnung arithmetisch bis Fließkommastellung
Kapazität:	10 Ziffernabakel im Speicher (2,1 bis Komma) Stelle für Ein- und Ausgabe 2 Symbolkisten
Wahltechnik:	Fließkommawahl Fließkommakomma bedarf nicht eingeregelter Unter- flüsse AKI (Arbeitsmodus für 2,1 bis 3 Kommastellen, kein Fließkommawahl)
Bedienung:	Bedienbar nach dem E/F/A System
Konstanten:	Konstanten einstellbar für Addition und Sub- traktion, Konstanten für Faktor und Divisor
Zusätzliche Funktionen:	Zwischenspeicherfunktion 0 Nichtbrüchefunktion # Funktionsformeln 2 Registerwechsel 1/10 Wahlweise 000-1.000-Taste für die Laufwerksführung bzw. für 50-1 Taste für die Einbauführung Vorzichenwahlweise Taste 1 Schneller Fingerringe oder Schnellwechsler für Druck oder Anzeige sowie Druck und Anzeige gleichzeitig
Speicherung:	1 wahlweise mechanischer Speicher
Vorzugsform:	Verzweigungsrichtiges Techno
Druckwerk:	Wahldruckwerk = 004/101 2 Farben-Primärdruck (0/17 schwarz) 2,4 Zeichen/sec Leistung 2,54 mm, Zeilenabstand 4,25 mm, 2 Primär- und Symbol-Sätze 2,04 mm

Anzeige:	15-seitige grüne LED-Anzeige mit Symbolen für Speicherladung, Vorzeichen und Überlauf
Displaygröße:	Breite 50 mm Höhe max. 85 mm
Display:	10 mm (Höhe) x 10 mm (Breite) x 1 mm (Dicke) 40 mm
Nennspannungen:	100, 120/200/240 Volt, 100/120/240 V
Druckwerk:	elektronischer 10 V
Leistungsbedarf:	max. 18 W
Abmessungen:	Breite 78 mm Tiefe 108 mm Höhe 81,5 mm
Gewicht:	ca. 2,9 kg
Bedienung:	2 und 4-seitig

Baugruppen:	Druckwerk	59.819-0001-1
	Fachtafel	54.044-0001-1 mit 0.00,000
	Tastatur	54.043-0011-1 mit 0.00
	Elektronikplatte	54.000-0000-1
	Anzeige-Endplatte	54.000-0000-2

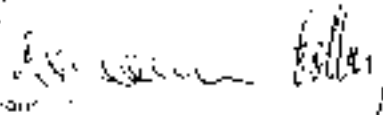
Gehäuse

Funktionsabmessungen:	Zur Angabe des Produktes siehe Seite 10/11/12
Werkzeugempfehlungen:	Nur E-Bohrer zum Einbau-Bruchsteinen Da 6,5 (z. B. Hilti H 51/51/55)
Spezialzubehör:	903

Garantieleistungen sind in SP, 71 PG, 12 zur WLL zu entnehmen.

Zentrale Kundenhotline

100 100

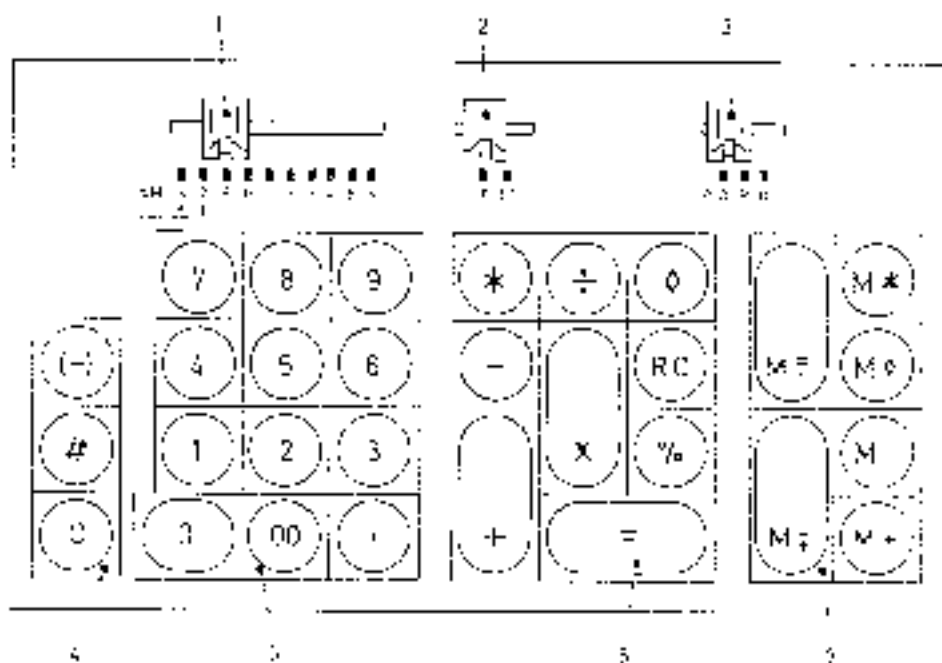


Anlagen

... (illegible) ...

Datum	Beschreibung	Einnahmen	Ausgaben	Saldo	Kontostellen	Verstärker nr. und Größe
1921
...
...
...
...
...
...
...
...

Problema 01 (5,00)



1. Qual a função do botão (-)?

2. Qual a função do botão #?

3. Qual a função do botão 00? (descreva o que acontece com o display)

4. Qual a função do botão =?

5. Qual a função do botão M*?

6. Qual a função do botão M0?

7. Qual a função do botão M?

8. Qual a função do botão M+?

9. Qual a função do botão M-?

10. Qual a função do botão +?

11. Qual a função do botão *?

12. Qual a função do botão ÷?

13. Qual a função do botão 0?

14. Qual a função do botão -?

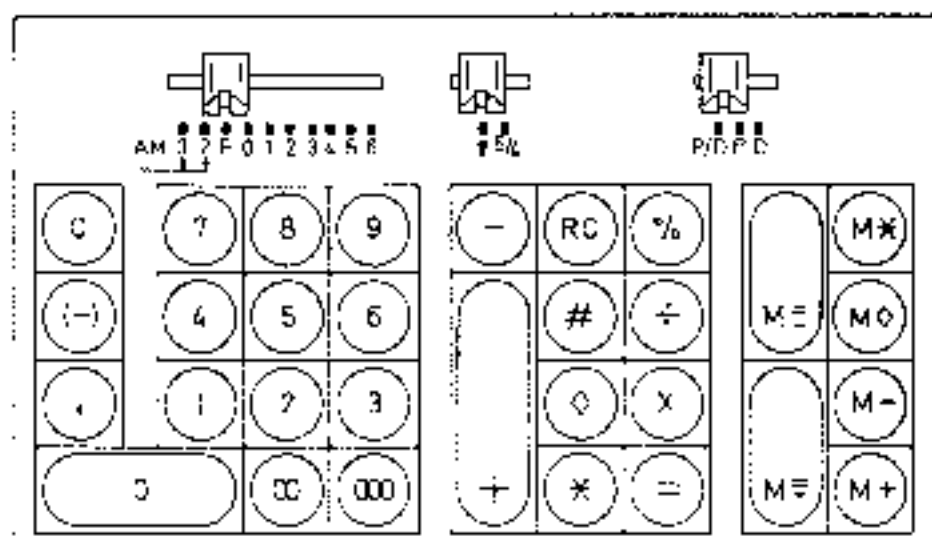
15. Qual a função do botão X?

16. Qual a função do botão %?

- $\hat{\varphi}$ Zielwertsummentlaste
- k_1 Kapazitätsschwellenlaste
- α Prozentlaste

7. Linearkapazität

- k_1 - Akkumuliert positive Energie
- k_2 - Akkumuliert negative Energie
- k_1^* - Speicherenergieschwelle
- M_1^* - Speicherenergieschwelle
- M_2^* - Speicherenergieschwelle
- M_1 - Speicherenergieschwelle
- M_2 - Speicherenergieschwelle

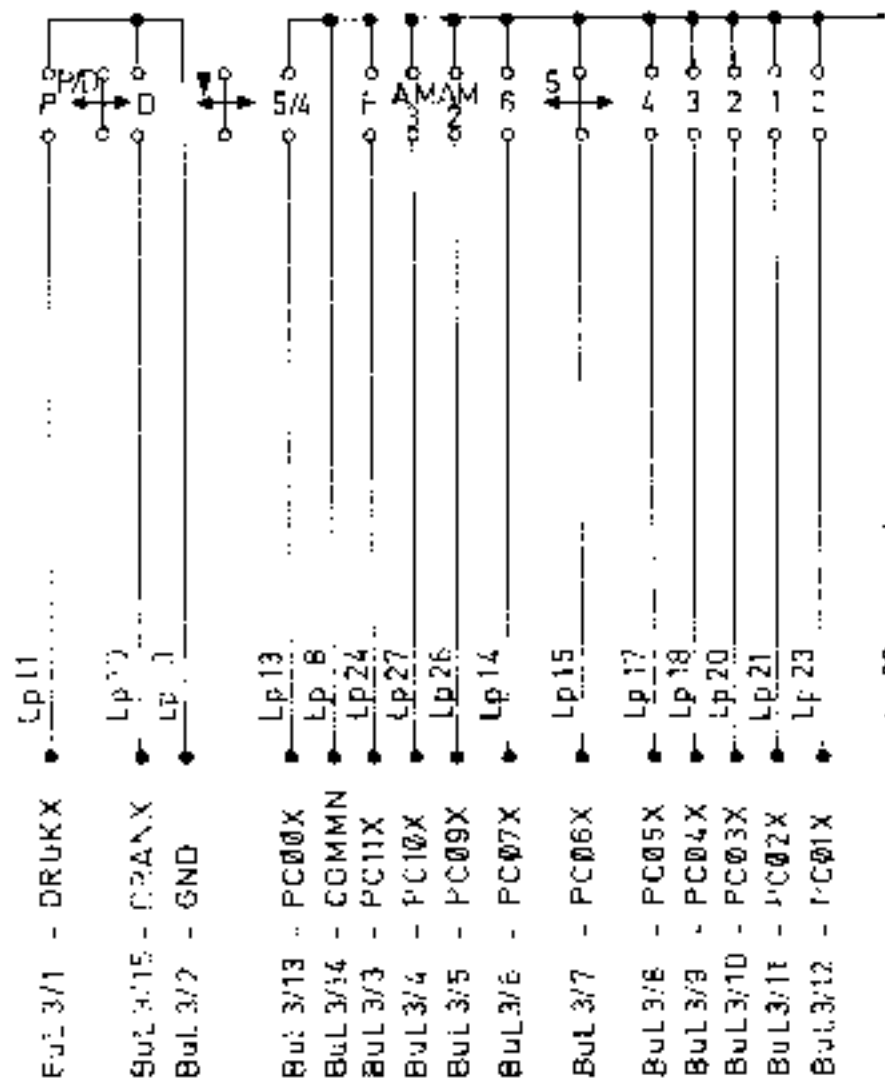


De foto's worden gebruikt op de calculator website en zijn auteursrechtelijk beschermd. Het verspreiden of kopiëren van deze foto's is strafbaar.

Einzelrechnung: $\text{IF} = 0,21$

Summe: 20,000 €

- * x Lieferant 24,000 + 0,00,2 Europacombi (20,000 + 4000)
- * x Lieferant 24,000 + 0,00,2 an den Lieferanten (20,000 + 4000)
- * x Druckwerk 49,610 + 0,00,2
- * x Elektronische 24,600 + 0,00,2
- * x Anhangen teils 24,000 + 0,00,2

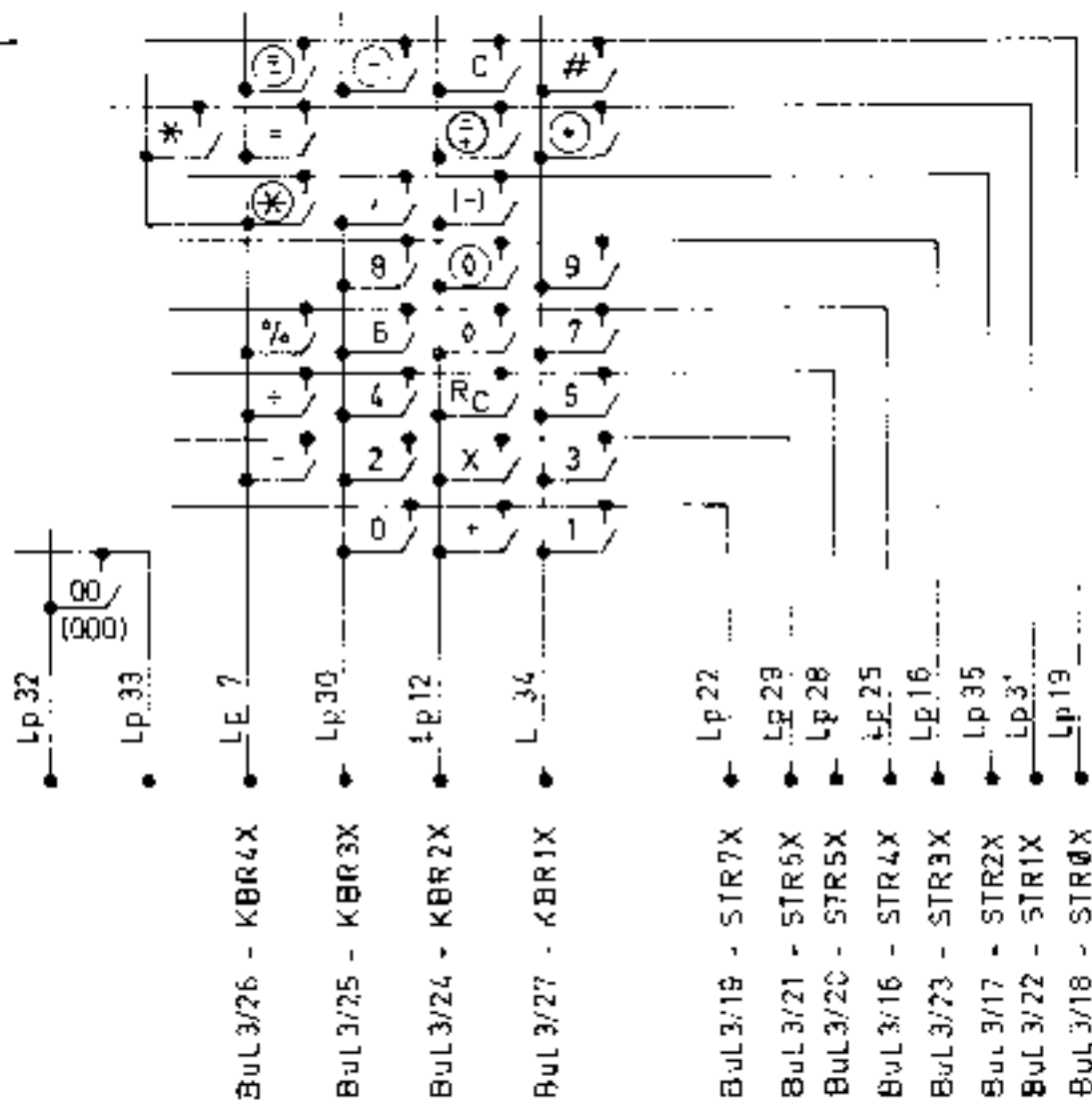


100 - Taste)

Lp 32 mit Lp 34 verbunden
Lp 33 mit Lp 35 verbunden
84.042-0011.2

1000 - Taste)

Lp 32 mit Lp 30 verbunden
Lp 33 mit Lp 31 verbunden
84.042-0012.2

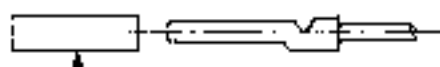
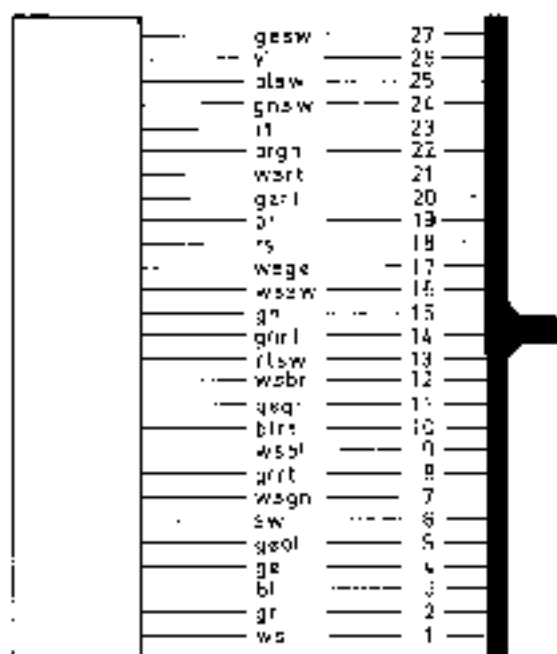


CPD 5210

Tastatur

Stromlaufplan

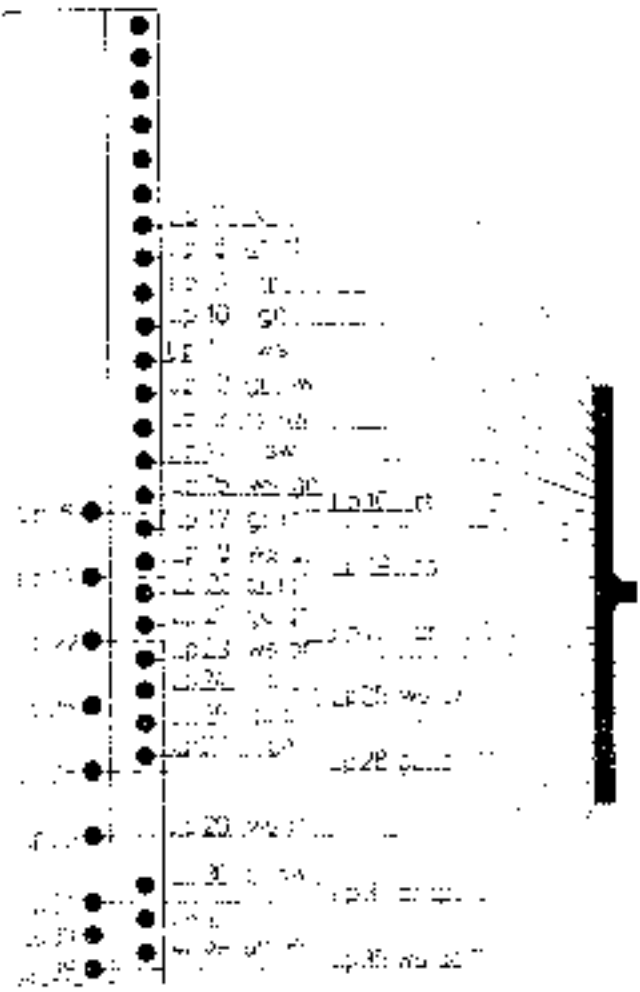
84.042-0011.2



offenz Seite

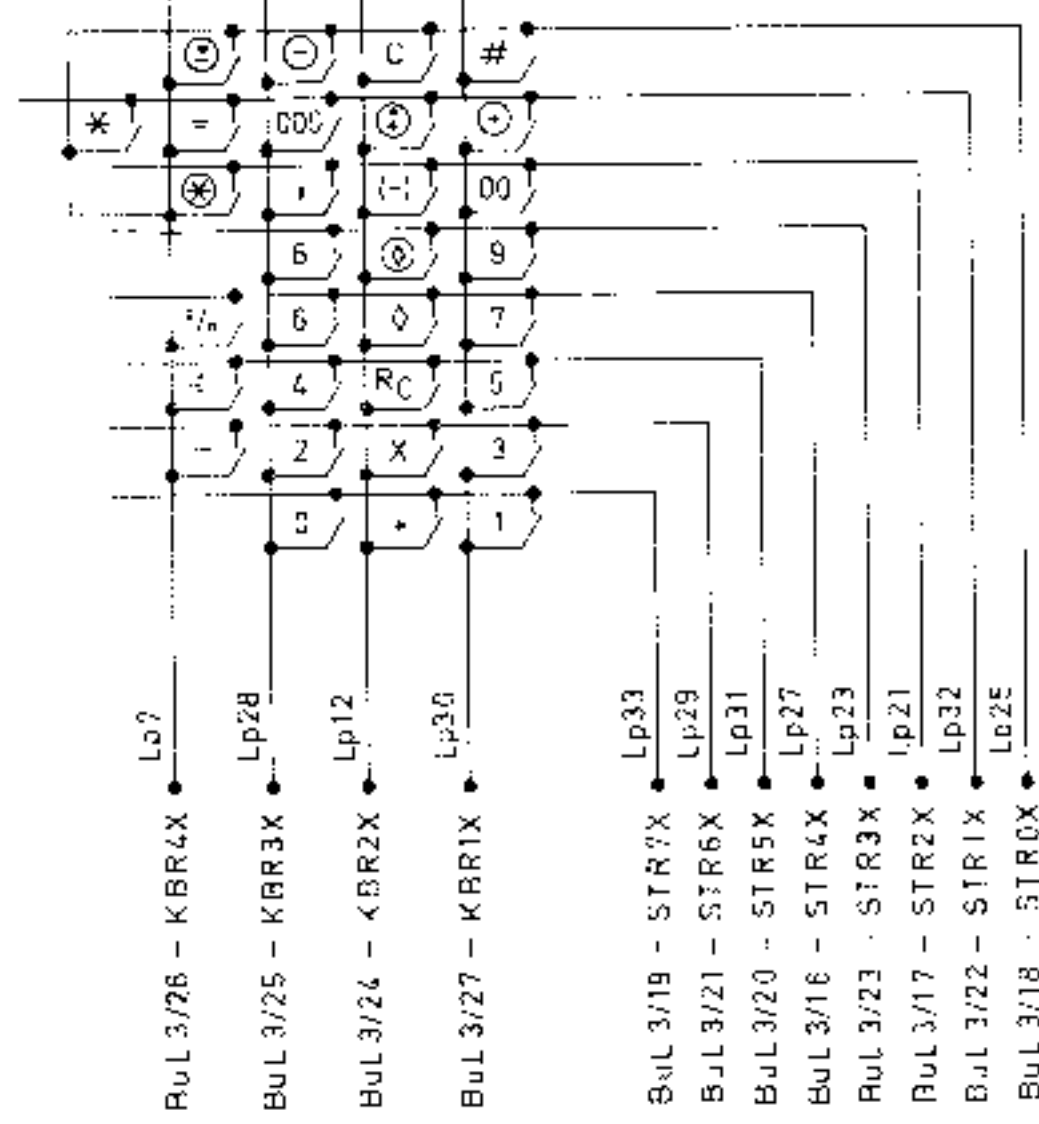
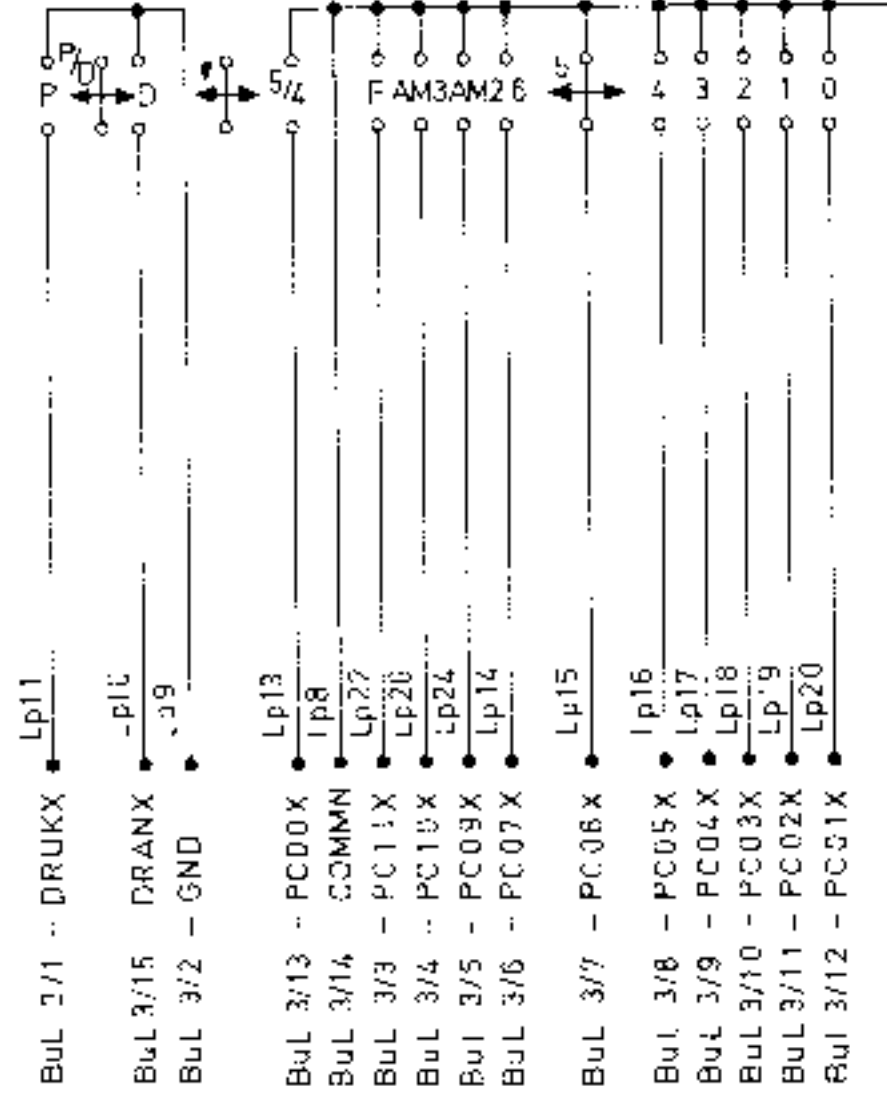
CPD 5210
Leitungsbündel
84.042-2011.2

84 042-2011.2



10 10 10 10
 10 11 10 11
 10 12 10 12
 10 13 10 13
 10 14 10 14
 10 15 10 15
 10 16 10 16
 10 17 10 17
 10 18 10 18
 10 19 10 19
 10 20 10 20
 10 21 10 21
 10 22 10 22
 10 23 10 23
 10 24 10 24
 10 25 10 25
 10 26 10 26
 10 27 10 27
 10 28 10 28
 10 29 10 29
 10 30 10 30
 10 31 10 31
 10 32 10 32
 10 33 10 33
 10 34 10 34
 10 35 10 35
 10 36 10 36
 10 37 10 37
 10 38 10 38
 10 39 10 39
 10 40 10 40
 10 41 10 41
 10 42 10 42
 10 43 10 43
 10 44 10 44
 10 45 10 45
 10 46 10 46
 10 47 10 47
 10 48 10 48
 10 49 10 49
 10 50 10 50
 10 51 10 51
 10 52 10 52
 10 53 10 53
 10 54 10 54
 10 55 10 55
 10 56 10 56
 10 57 10 57
 10 58 10 58
 10 59 10 59
 10 60 10 60
 10 61 10 61
 10 62 10 62
 10 63 10 63
 10 64 10 64
 10 65 10 65
 10 66 10 66
 10 67 10 67
 10 68 10 68
 10 69 10 69
 10 70 10 70
 10 71 10 71
 10 72 10 72
 10 73 10 73
 10 74 10 74
 10 75 10 75
 10 76 10 76
 10 77 10 77
 10 78 10 78
 10 79 10 79
 10 80 10 80
 10 81 10 81
 10 82 10 82
 10 83 10 83
 10 84 10 84
 10 85 10 85
 10 86 10 86
 10 87 10 87
 10 88 10 88
 10 89 10 89
 10 90 10 90
 10 91 10 91
 10 92 10 92
 10 93 10 93
 10 94 10 94
 10 95 10 95
 10 96 10 96
 10 97 10 97
 10 98 10 98
 10 99 10 99
 10 100 10 100

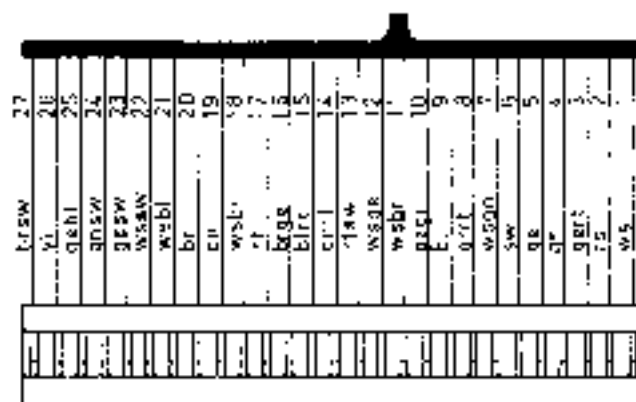
CPD 5210
 Sandwich mit Leitungsbündel
 84.042-3511.2



CPD 5210-Tastatur
 Stromlaufplan, 84.042-0001.2

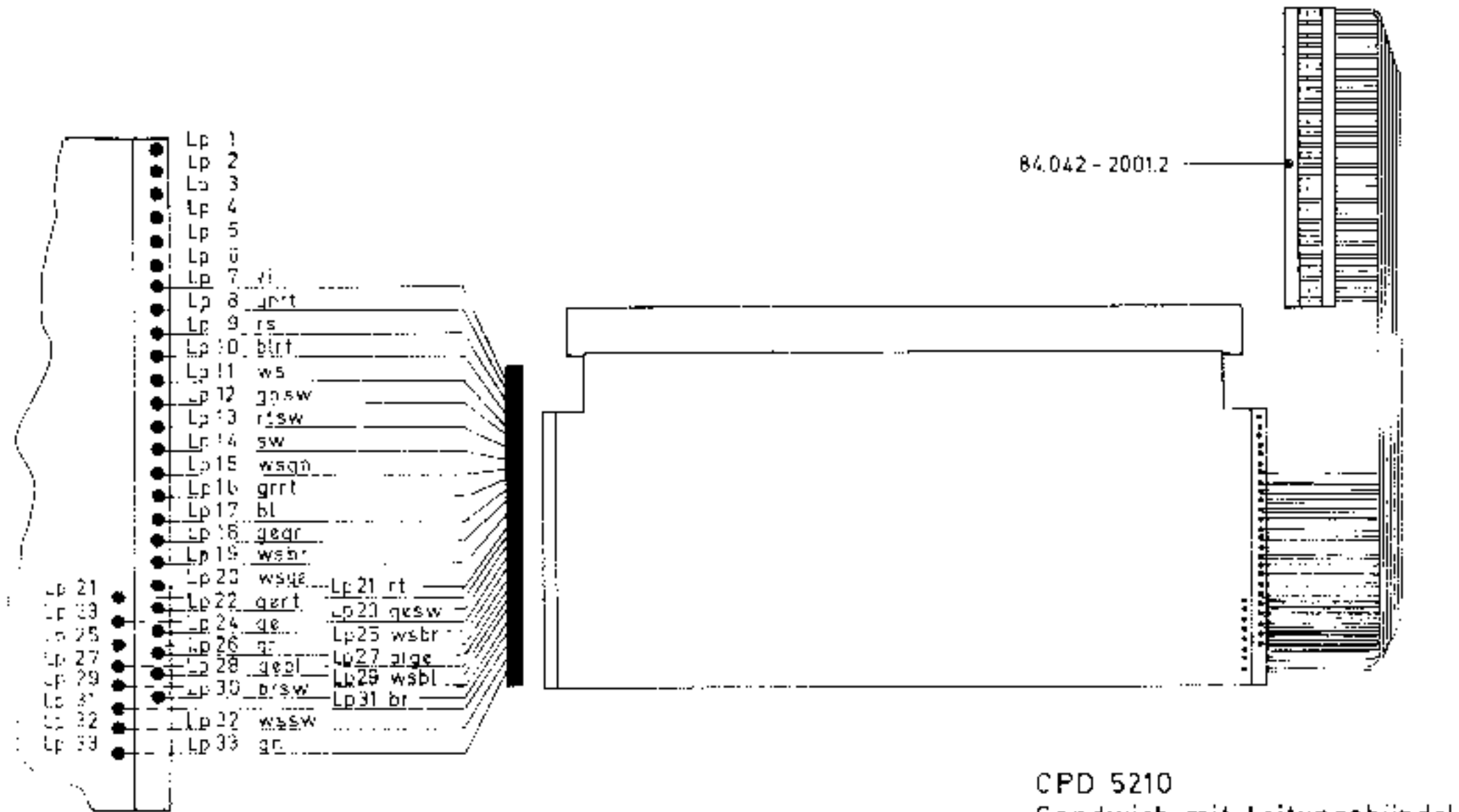


5E2806-000.6

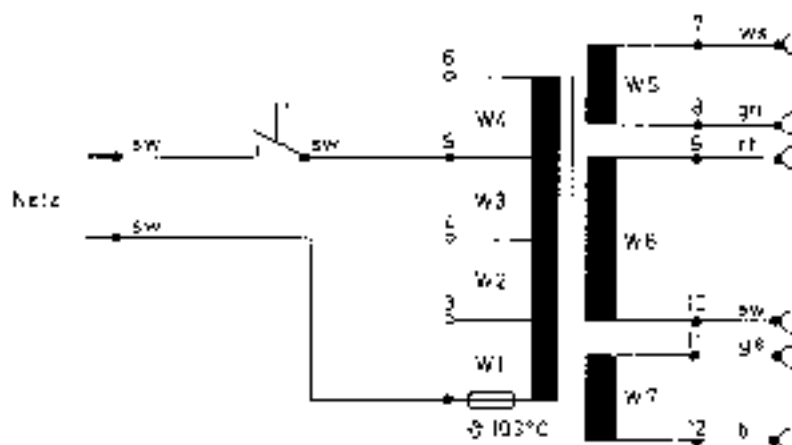


Anschlüsse an 5E2806-000.6

CPD 5210
 Leitungsbündel
 84.042-20012



- Lp 1
- Lp 2
- Lp 3
- Lp 4
- Lp 5
- Lp 6
- Lp 7 zi
- Lp 8 jnrt
- Lp 9 rs
- Lp 10 blrt
- Lp 11 ws
- Lp 12 qsw
- Lp 13 rsw
- Lp 14 sw
- Lp 15 wsgn
- Lp 16 grt
- Lp 17 bl
- Lp 18 qgr
- Lp 19 wsr
- Lp 20 wsg
- Lp 21 rt
- Lp 22 qgrt
- Lp 23 qsw
- Lp 24 qe
- Lp 25 wsr
- Lp 26 qe
- Lp 27 alge
- Lp 28 qepl
- Lp 29 wubl
- Lp 30 brsw
- Lp 31 br
- Lp 32 wsw
- Lp 33 qe



Transformatoranschlüsse

1 - 5 = 220 V -

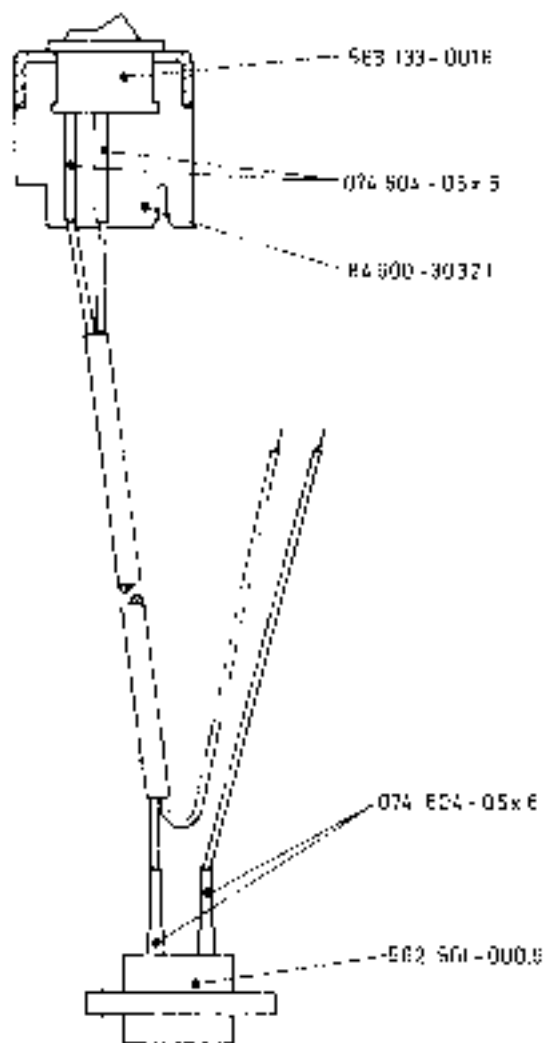
1 - 6 = 240 V -

1 - 4 = 115 V -

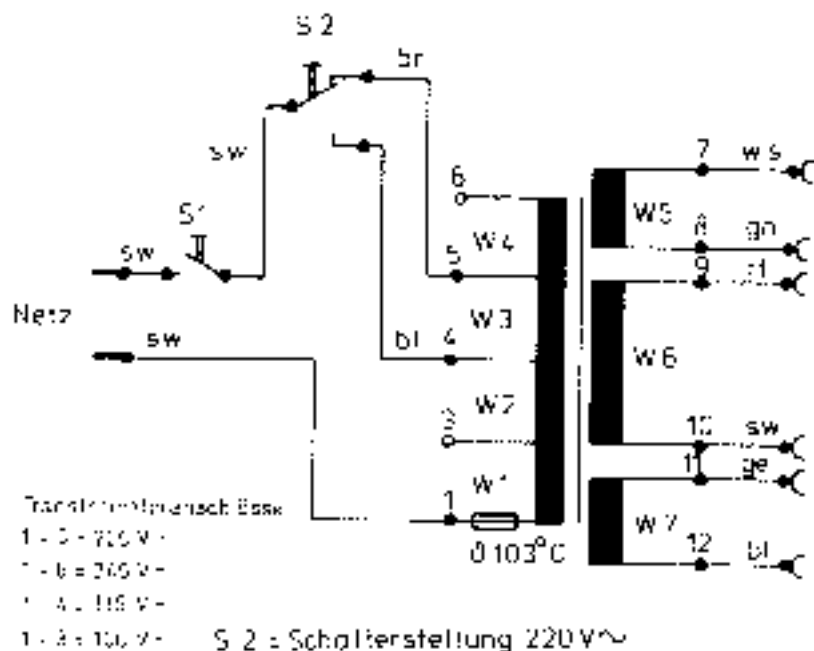
1 - 3 = 100 V -

Anschluss	Minimalwert in Volt	Nennwert in Volt	Maximalwert in Volt
1 nach 3	95	100	105
1 nach 4	114	120	126
1 nach 5	—	220	—
1 nach 6	228	240	252
7 nach 8	28	29,5	31
9 nach 10	4,65	5,1	5,35
11 nach 12	39	41	43

CPD 5210
Stromlautplan
Netzeingang
84 600 - 2000.2

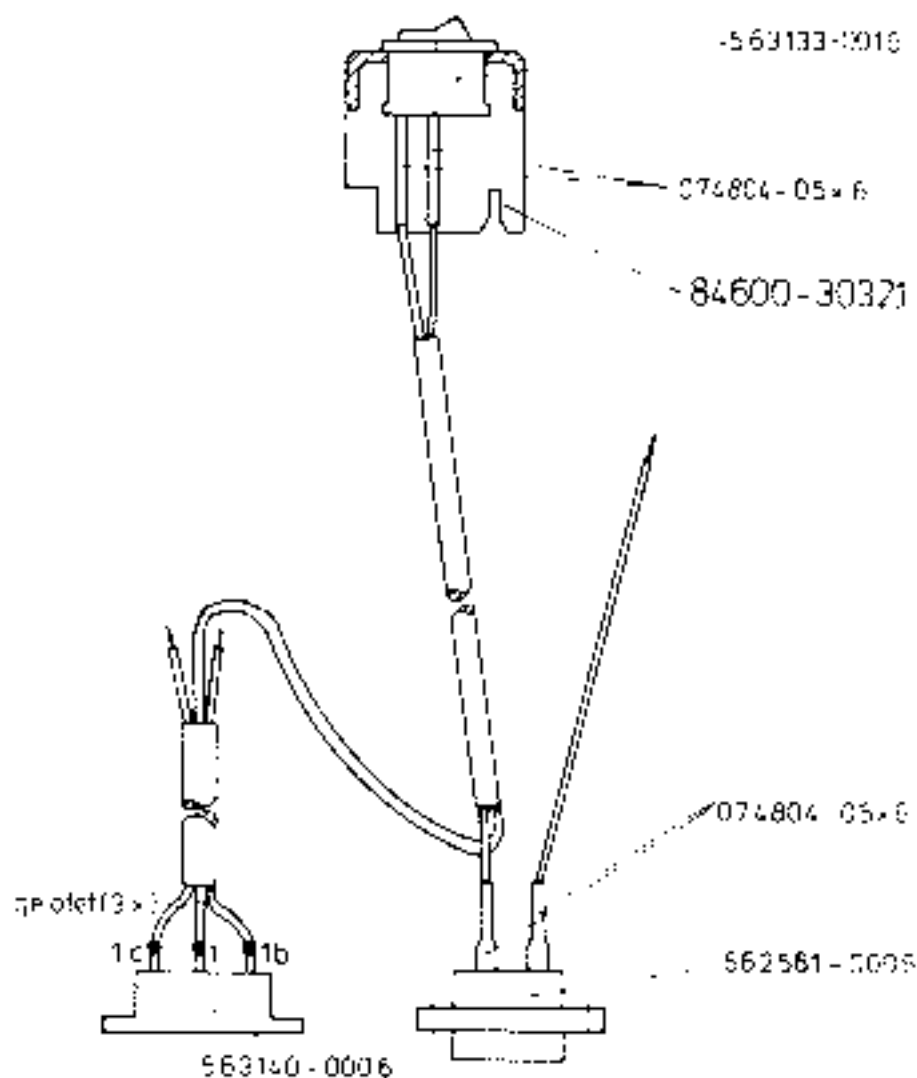


CPO 5210
 Gerätestecker, vollst.
 84 432 - 2010.2



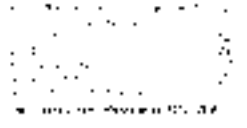
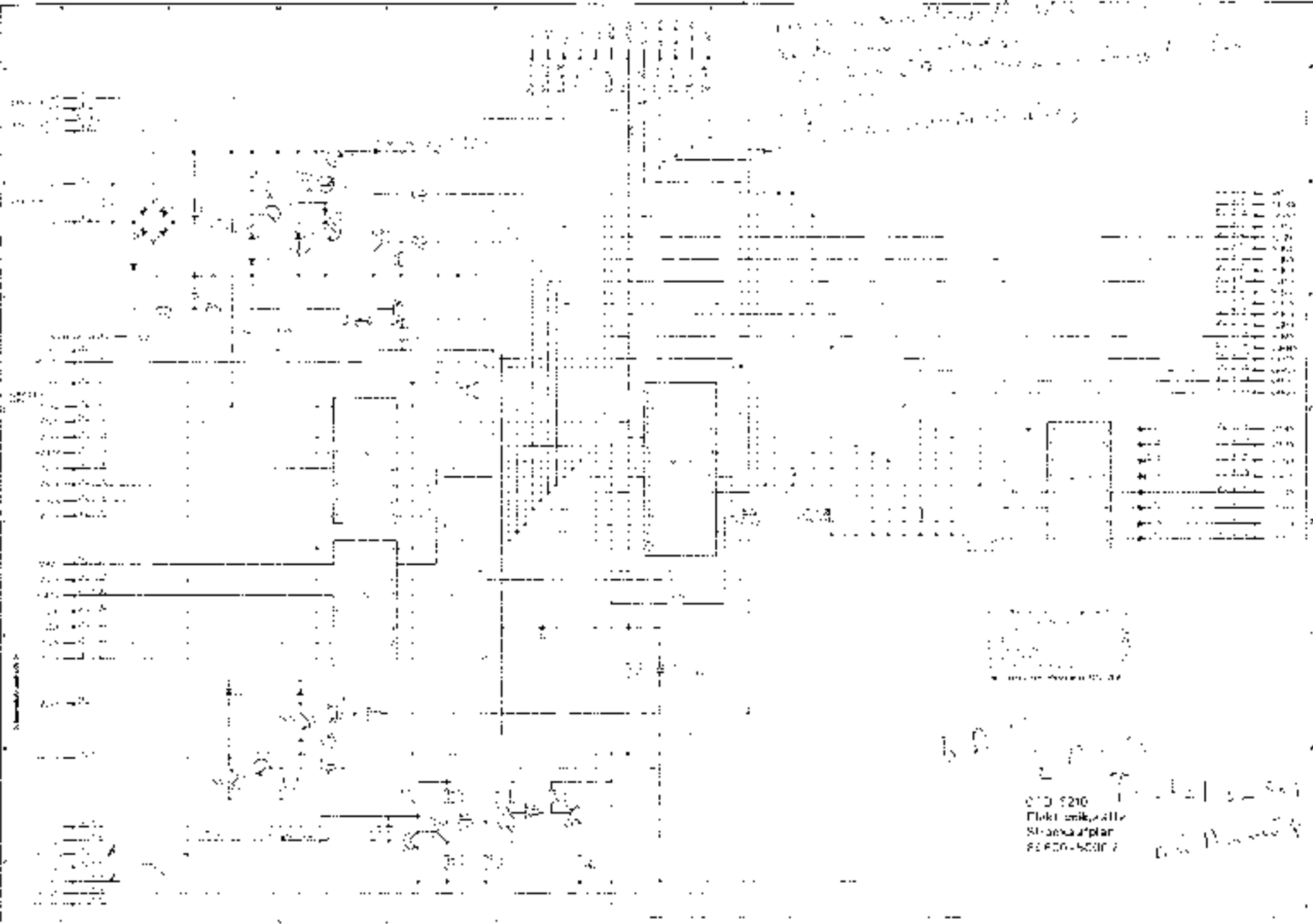
Abzählstelle	Minimalwert in Volt	Nennwert in Volt	Maximalwert in Volt
1 nach 3	95	100	105
1 nach 4	112	120	126
1 nach 5	---	220	---
1 nach 6	226	240	252
7 nach 8	28	29,5	31
9 nach 10	5,85	5,1	5,35
11 nach 12	42	41	43

CPD 5210
Stromlaufplan
Netzeingang
84.600 - 220U.2



CPD 5210 - Gerätestecker, gelötet
 84 600 - 224 0.2

Handwritten notes at the top right of the page, possibly describing the project or drawing details.

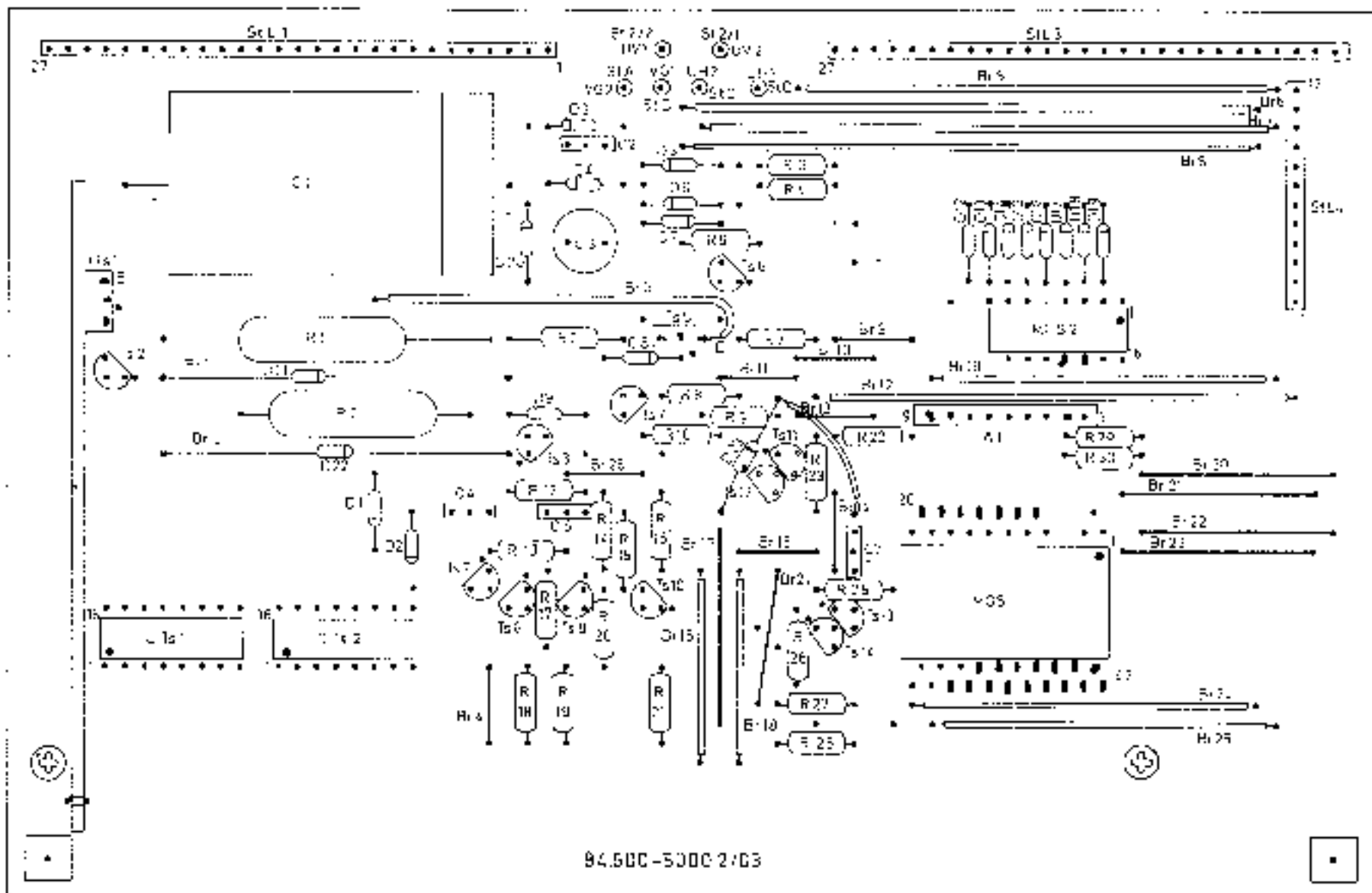


010 0210
Elektronika
Strojarski plan
2000-2000

Handwritten text at the bottom right, possibly a signature or date, including the word 'Projekt'.

84.419-5510.2

84.600-5008.1

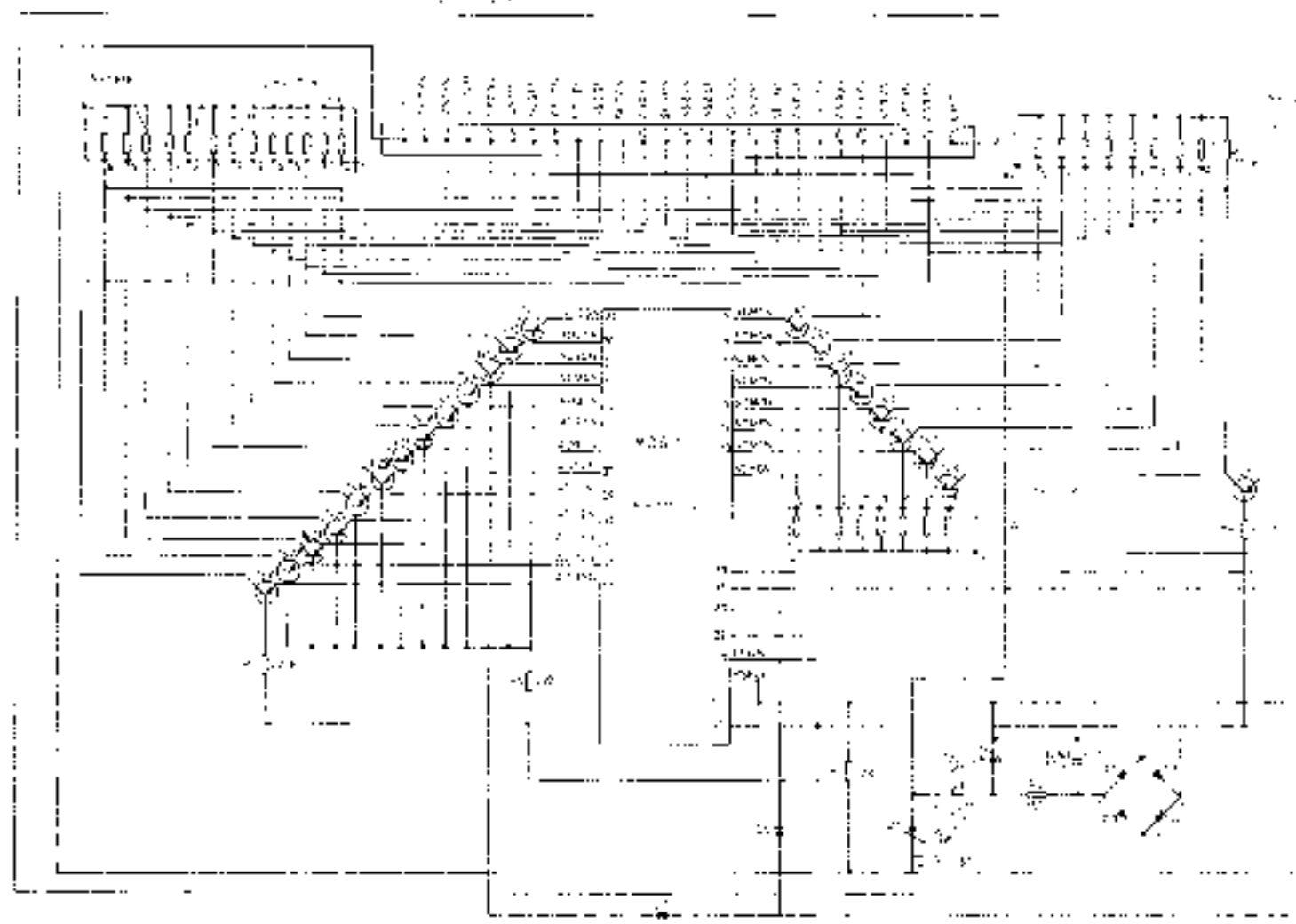


CPD 5210
Elektronikplatte, best.
84.600-5000.2

Anschlußbelegung 2. elektronische 46.000 50000

Terminstelle	Benennung	Terminst. n.	Bemerkung
SL1/1	MS001	SL1/1	MS001
SL1/2	MS0	SL1/2	MS0
SL1/3	MS01A	SL1/3	MS01A
SL1/4	MS0	SL1/4	MS01A
SL1/5	MS0	SL1/5	MS01A
SL1/6	MS0	SL1/6	MS01A
SL1/7	MS0	SL1/7	MS01A
SL1/8	MS01A	SL1/8	MS01A
SL1/9	MS01A	SL1/9	MS01A
SL1/10	MS01A	SL1/10	MS01A
SL1/11	MS01A	SL1/11	MS01A
SL1/12	MS01A	SL1/12	MS01A
SL1/13	MS01A	SL1/13	MS01A
SL1/14	MS01A	SL1/14	MS01A
SL1/15	MS01A	SL1/15	MS01A
SL1/16	MS01A	SL1/16	MS01A
SL1/17	MS01A	SL1/17	MS01A
SL1/18	MS01A	SL1/18	MS01A
SL1/19	MS01A	SL1/19	MS01A
SL1/20	MS01A	SL1/20	MS01A
SL1/21	MS01A	SL1/21	MS01A
SL1/22	MS01A	SL1/22	MS01A
SL1/23	MS01A	SL1/23	MS01A
SL1/24	MS01A	SL1/24	MS01A
SL1/25	MS01A	SL1/25	MS01A
SL1/26	MS01A	SL1/26	MS01A
SL1/27	MS01A	SL1/27	MS01A
SL4/1	MS01A	SL4/1	MS01A
SL4/2	MS01A	SL4/2	MS01A
SL4/3	MS01A	SL4/3	MS01A
SL4/4	MS01A	SL4/4	MS01A
SL4/5	MS01A	SL4/5	MS01A
SL4/6	MS01A	SL4/6	MS01A
SL4/7	MS01A	SL4/7	MS01A
SL4/8	MS01A	SL4/8	MS01A
SL4/9	MS01A	SL4/9	MS01A
SL4/10	MS01A	SL4/10	MS01A
SL4/11	MS01A	SL4/11	MS01A
SL4/12	MS01A	SL4/12	MS01A

4. 21. 1984



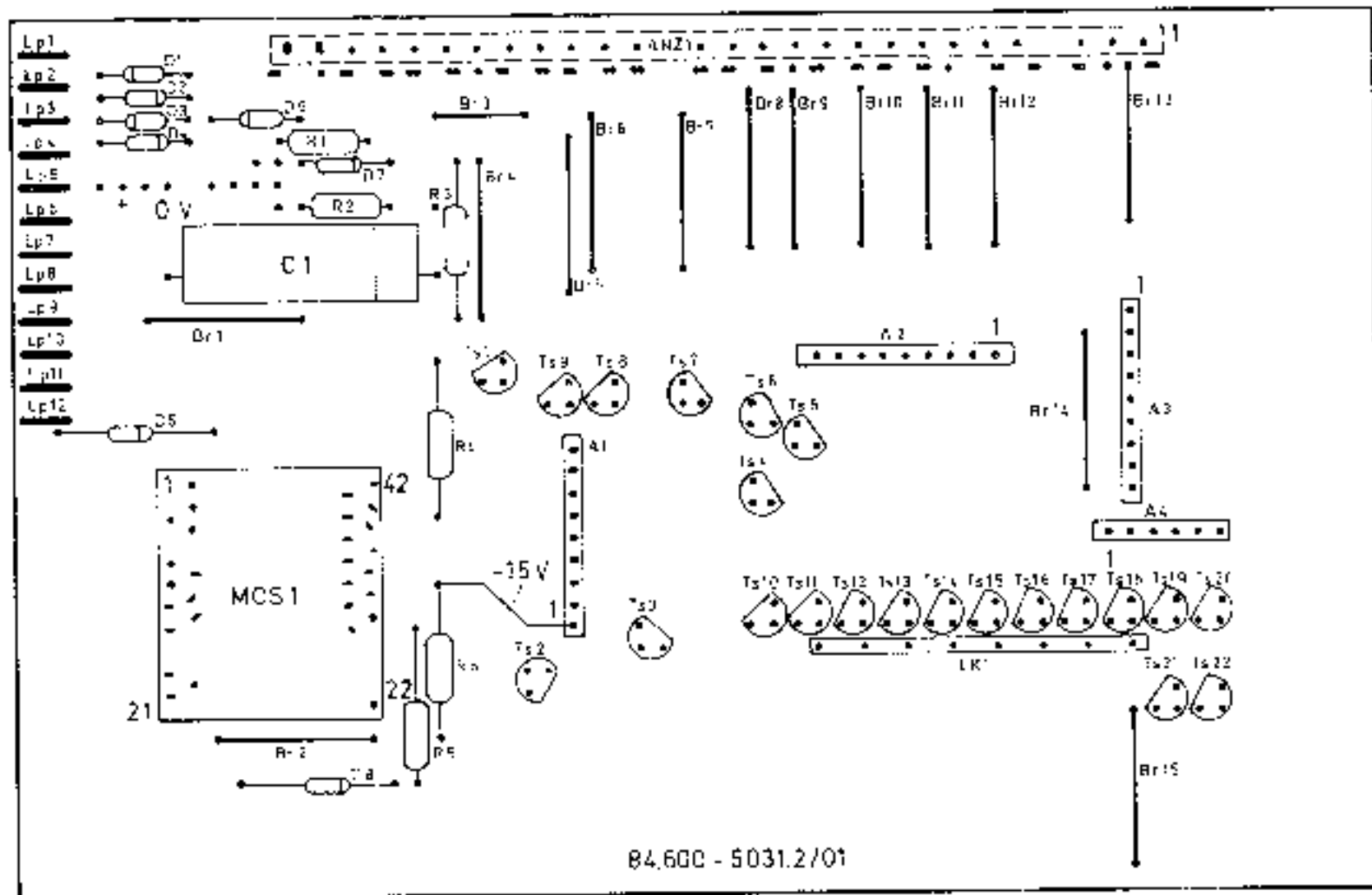
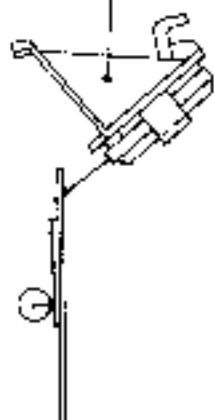
1. 230V/50Hz
 2. 10A
 3. 10A
 4. 10A
 5. 10A
 6. 10A
 7. 10A
 8. 10A
 9. 10A
 10. 10A
 11. 10A
 12. 10A
 13. 10A
 14. 10A
 15. 10A
 16. 10A
 17. 10A
 18. 10A
 19. 10A
 20. 10A
 21. 10A
 22. 10A
 23. 10A
 24. 10A
 25. 10A
 26. 10A
 27. 10A
 28. 10A
 29. 10A
 30. 10A
 31. 10A
 32. 10A
 33. 10A
 34. 10A
 35. 10A
 36. 10A
 37. 10A
 38. 10A
 39. 10A
 40. 10A
 41. 10A
 42. 10A
 43. 10A
 44. 10A
 45. 10A
 46. 10A
 47. 10A
 48. 10A
 49. 10A
 50. 10A
 51. 10A
 52. 10A
 53. 10A
 54. 10A
 55. 10A
 56. 10A
 57. 10A
 58. 10A
 59. 10A
 60. 10A
 61. 10A
 62. 10A
 63. 10A
 64. 10A
 65. 10A
 66. 10A
 67. 10A
 68. 10A
 69. 10A
 70. 10A
 71. 10A
 72. 10A
 73. 10A
 74. 10A
 75. 10A
 76. 10A
 77. 10A
 78. 10A
 79. 10A
 80. 10A
 81. 10A
 82. 10A
 83. 10A
 84. 10A
 85. 10A
 86. 10A
 87. 10A
 88. 10A
 89. 10A
 90. 10A
 91. 10A
 92. 10A
 93. 10A
 94. 10A
 95. 10A
 96. 10A
 97. 10A
 98. 10A
 99. 10A
 100. 10A

1. 230V/50Hz
 2. 10A
 3. 10A
 4. 10A
 5. 10A
 6. 10A
 7. 10A
 8. 10A
 9. 10A
 10. 10A
 11. 10A
 12. 10A
 13. 10A
 14. 10A
 15. 10A
 16. 10A
 17. 10A
 18. 10A
 19. 10A
 20. 10A
 21. 10A
 22. 10A
 23. 10A
 24. 10A
 25. 10A
 26. 10A
 27. 10A
 28. 10A
 29. 10A
 30. 10A
 31. 10A
 32. 10A
 33. 10A
 34. 10A
 35. 10A
 36. 10A
 37. 10A
 38. 10A
 39. 10A
 40. 10A
 41. 10A
 42. 10A
 43. 10A
 44. 10A
 45. 10A
 46. 10A
 47. 10A
 48. 10A
 49. 10A
 50. 10A
 51. 10A
 52. 10A
 53. 10A
 54. 10A
 55. 10A
 56. 10A
 57. 10A
 58. 10A
 59. 10A
 60. 10A
 61. 10A
 62. 10A
 63. 10A
 64. 10A
 65. 10A
 66. 10A
 67. 10A
 68. 10A
 69. 10A
 70. 10A
 71. 10A
 72. 10A
 73. 10A
 74. 10A
 75. 10A
 76. 10A
 77. 10A
 78. 10A
 79. 10A
 80. 10A
 81. 10A
 82. 10A
 83. 10A
 84. 10A
 85. 10A
 86. 10A
 87. 10A
 88. 10A
 89. 10A
 90. 10A
 91. 10A
 92. 10A
 93. 10A
 94. 10A
 95. 10A
 96. 10A
 97. 10A
 98. 10A
 99. 10A
 100. 10A

1. 230V/50Hz

EPD 5219
 Ueberprufo, Anzeige
 Schenklauer
 84 660-8330-2

84.600-3036.1



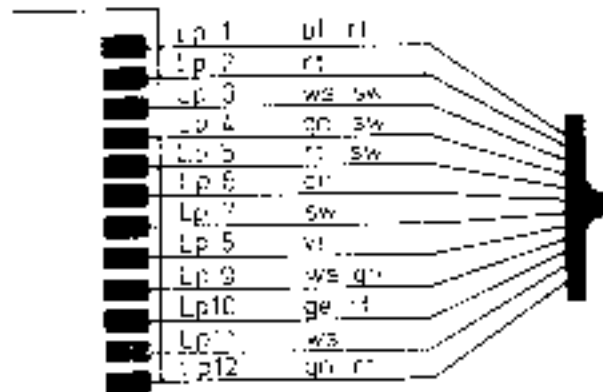
CPD 5210

Anzeige

Leiterplatte, best.

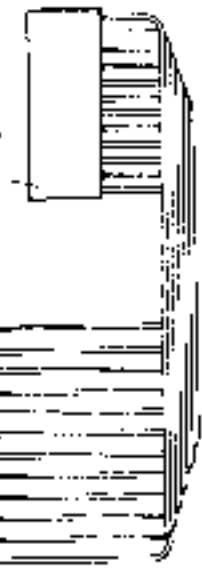
84.600-5030.2

Anschlüsse an 1



1

84.600-5034.2

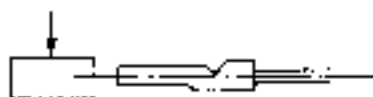


Leitungsbündel wahlweise
fest ausgelötet oder
gesteckt bestückt

CPD 5210
Anzeige Leiterplatte
mit Leitungsbündel
84.600-5030.2






offene Seite



CPD 5210
 Leitungsbündel
 84.600 - 5034.2

einige Maßwerte auf den nächsten Wertebereich übergruppieren

1. Elektronen-Platte

U _{N70}	= 14,20 V bis = 15,70 bezogen auf 0V
U _{N10}	= 20,0 V  (linear) bezogen auf 0V
U _{N11}	= 1,1 V  (linear) bezogen auf 0V
U _{N12}	= 41 V  (linear) bezogen auf 0V
U _{N13}	= 20 V bis = 40 V bezogen auf 0V
U _{N14}	= 19,4 V bis = 21,4 V bezogen auf 0V

Charakterist. des Motors (Lebensdauer), wenn die Platte den Motor auf Touren bringt

Stapel- und Ausgangs

U _{q1}	= 1,3 V bis = 1,3 V bezogen auf 0V
U _{q2}	= 10 V bis 10 V bezogen auf 0V
U _{10X}	auf log. "1" in die lang. "1" wird
U _{10XX}	auf log. "1" in die lang. "1" geht
U ₁₀₀	in Blockcode 1 = 0000
U ₁₀₀₀	in Blockcode 1 = 0000
U ₁₀₀₀₀	in Blockcode 1 = 0000

2. Anzeige-Platte

U _{N15}	= 10 V bis = 40 V bezogen auf 0V
U _{N16}	= 21 V bis = 40,5 V bezogen auf 0V

Leuchtdioden an der Anzeige:

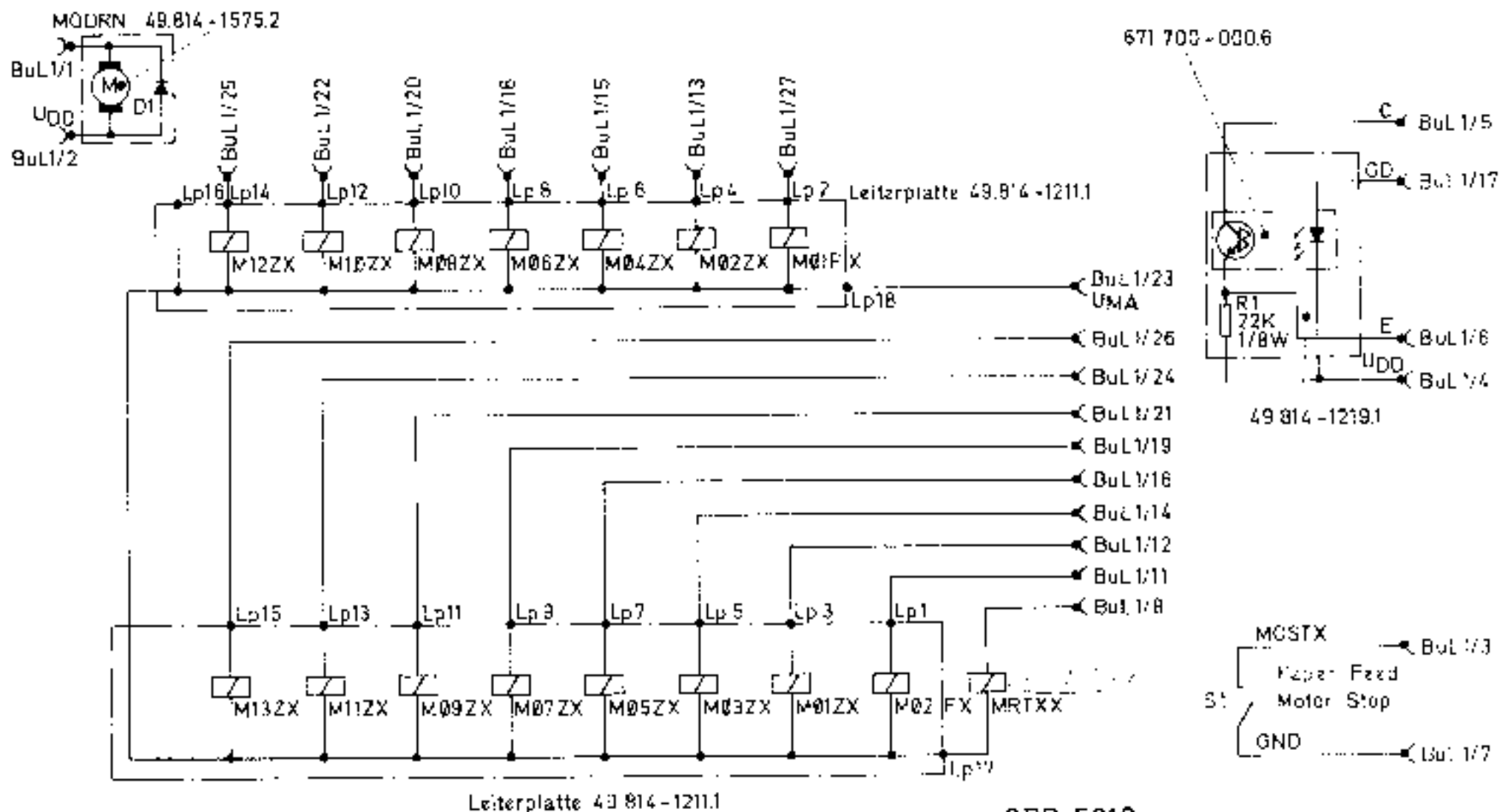
U ₁₀₀₀₀	= 16 V bis = 31,5 V
U ₁₀₀₀₀₀	= 5,5 V bis = 1,5 V

beide sind in der Anzeige

Die Leuchtdioden in der Anzeige:

U ₁₀₀₀₀	= 16 V bis = 31,5 V
U ₁₀₀₀₀₀	= 5,5 V bis = 1,5 V

beide sind in der Anzeige



CPD 5210
 Druckwerk CPW 101
 Stromlaufplan
 49.819-6001.9

Ersatzteilübersicht gebündelt nach den Hauptbaugruppen
 List of spare parts arranged as per the main sub-assemblies

1. Gehäuse, Housing
2. Tastatur, Keyboard
3. Elektronikplatte, PCB
4. Anzeigepan. Display PCB
5. Druckwerk, Printing unit
6. Netzteil, Power unit

1. Gehäuse, Housing

64.740-2013.1	Anflage Crummel
64.500-3005.2	Gehäuse-Unterteil (inkl. Unterhousing assy)
64.500-3005.1a	Papierführung Paper guide
64.410-3010.1	Umrandung Buffer plate for counter
64.500-3011.1	Papierhalter Paper holder
64.500-3012.1	Abdeckung Cover for motor
64.600-3013.1	Flende Cover
64.500-3020.2	Schließebene (inkl. Upper housing assy)
64.150-3024.1	Spannbolzen Locking bolt
64.600-3024.1	Flende Cover plate
64.670-3025.1	Deckel Cover for printer
64.500-3027.1	Staubschutzhause Dust cover
64.600-3028.2	Gehäuseober- (inkl. Upper housing assy)

Gehäuse, Holz (2)

89 170-0009,1	Maschinenfuß Calculator foot
319 004 06x,6	Links-Blochschraube 2,5x3,5 Cross-threaded self tapping screw
374 718-00x,6	Scheibe 6,6x15 Washer
354 108-01x,6	Halbrundkegel 2x3 Half-round conical pin
45 124-05x,6	Papierrolle 59x00 (HW Nr. 9730170500) Paper roll
084 121 000,6	Geräte-einblführung Conduit

2- Technon. Keyboard

84.042-0001.2	Tastatur opt. 1, U-00-0001 Keyboard Assy
84.042-2001.2	Leitungsbündel Cable harness
84.042-3501.2	Sandwich mit Leitungsbündel Sandwich with cable harness
84.000-1053.1	Blende Mask
84.042-0011.2	Tastatur opt. 10-101 Keyboard Assy
84.042-2011.2	Leitungsbündel Cable harness
84.042-3511.2	Sandwich mit Leitungsbündel Sandwich with cable harness
84.000-1097.1	Öhröse Mask
84.000-1097.1	Öhröse Switch plunger
84.000-1057.1	Defektungstift Locking pin
84.000-1305.1	Lüchelloch-Schleife Turn over switch
84.000-1371.1	Winkel # Bracket #
84.000-1375.2	Schleifer-Montiert Slide assembled
84.000-1378.2	Federkopf Deflect spring
84.000-1471.1	Schieberkopf Knob for slide switch
84.000-2001.2	Taste opt. 1 Key Assy
84.000-2002.2	Taste opt. 2 Key Assy
84.000-2003.2	Taste opt. 3 Key Assy
84.000-2004.2	Taste opt. 4 Key Assy

Testatur, Keyboard

84.000-2305.2	Testat. opt. 5 Key Assy	
84.000-2306.2	Testat. opt. 6 Key Assy	
84.000-2307.2	Testat. opt. 7 Key Assy	
84.000-2308.2	Testat. opt. 8 Key Assy	
84.000-2309.2	Testat. opt. 9 Key Assy	
84.000-2310.2	Testat. opt. (-) Key Assy	
84.000-2311.2	Testat. opt. # Key Assy	(column shift) (column white)
84.000-2312.2	Testat. opt. # Key Assy	(padding group) (silver white)
84.000-2313.2	Testat. opt. C Key Assy	
84.000-2314.2	Testat. opt. , Key Assy	
84.000-2315.2	Testat. opt. KC Key Assy	
84.000-2317.2	Testat. opt. - Key Assy	
84.000-2319.2	Testat. opt. \ Key Assy	
84.000-2321.2	Testat. opt. X Key Assy	(Klein) (small type)
84.000-2323.2	Testat. opt. @ Key Assy	
84.000-2325.2	Testat. opt. @ Key Assy	
84.000-2327.2	Testat. opt. CC Key Assy	
84.000-2329.2	Testat. opt. CC Key Assy	

Tastatur, -Keyboard

84.000-2329.2	Taste opt. M- Key easy
84.000-2330.2	Taste opt. M- Key easy
84.000-2331.2	Taste opt. M-0 Key easy
84.000-2332.2	Taste opt. * Key easy
84.000-2333.2	Taste opt. M* Key easy
84.000-2337.2	Taste opt. (klein) Key easy (small type)
84.000-2352.2	Taste opt. X (groß) Key easy (large type)
84.000-2355.2	Taste opt. M- Key easy
84.000-2357.2	Taste opt. M- Key easy
84.000-2401.2	Taste opt. (groß) Key easy (large type)
84.000-2410.2	Taste opt. 2 (klein) Key easy (small type)
84.000-2413.2	Taste opt. 3 (groß) Key easy (large type)
84.000-2415.2	Taste opt. 4 (groß) Key easy (large type)
84.000-2416.2	Taste opt. 5 (klein) Key easy (small type)

5. Elektronikaile, PCB

	84.600-5000.2	Elektronikplatte Flughafen PCB
	04.000-5000.1	Abkürzungszum Board
MOS 1	84.600-5020.1	MOS 15 BYD 5/20 MOS-IC
	04.410-5010.2	Fingerring Ringring
371 4	562 272-000.0	Stiftleiste 1-polig Mini-Din Connector strip 19pin
371 1, 3	562 317-000.0	Stiftleiste 2-polig Mini-Din Connector strip 2-pin
U1 2,1, 2/3 31A-01	562 902-000.0	Kontaktstift Contact pin
C 2, 4	562 402-000.0	Kerke 10 nF/50 V Ceramic capacitor
	562 440-000.0	Kerke 10 nF/50 V Ceramic capacitor
	562 490-000.0	Kerke 10 nF/50 V Ceramic capacitor
	562 491-000.0	Kerke 10 nF/50 V Ceramic capacitor
C 3	562 745-000.0	Elekt-Kond. 10 μ F/25 V Electrolytic capacitor
C 1	562 774-000.0	Elekt-Kond. 4700 μ F/40 V Electrolytic capacitor
C 7	562 819-000.0	Tantal-Kond. 10 μ F/25 V Tantalum capacitor
C 5	562 997-000.0	Tantal-Kond. 0,22 μ F/25 V Tantalum capacitor
R 10	663 020-010.0	Koh-Schi-W 200 Ω \pm 10 % 0,125W Resistor
R 2	663 670-010.0	Koh-Schi-W 1 k Ω \pm 10 % 0,125W Resistor
R 10	663 680-010.0	Koh-Schi-W 2,2 k Ω \pm 10 % 0,125W Resistor
R 4, 5	663 690-010.0	Koh-Schi-W 2,7 k Ω \pm 10 % 0,125W Resistor

Elektron-platte, P00

R 14, 15, 17	663 088-310,6	Ko-Seri-W 4,7 k Ω 10% 0,125W Resistor
R 8, 10, 13, 16, 21, 25	663 696-310,6	Ko-Seri-W 10 k Ω 10% 0,125 w Resistor
R 7, 28	663 706-310,6	Ko-Seri-W 27 k Ω 10% 0,125 w Resistor
R 22, 24, 26	663 102-310,6	Ko-Seri-W 33 k Ω 10% 0,125 w Resistor
R 9, 12	663 716-310,6	Ko-Seri-W 68 k Ω 10% 0,125 w Resistor
R 10, 21	663 714-310,6	Ko-Seri-W 56 k Ω 10% 0,125 w Resistor
R 20	664 411-310,6	Mo-Seri-W 56 k Ω 2% Resistor
R 8	663 663-370,6	Ho-Seri-W 2,7 k Ω 5% 0,125 W Resistor
R 1	663 668-370,6	Ko-Seri-W 280 Ohm 10% 1W Resistor
R 1	663 676-370,6	Ko-Seri-W 1,5 k Ω 5% 1W Resistor
R 29	663 528-330,6	Ko-Seri-W 200k Ω 5% 0,125W brown Resistor for brown
	663 540-330,6	Ko-Seri-W 100 k Ω 5% 0,125 w Resistor
	663 737-370,6	Ko-Seri-W 120 k Ω 5% 0,125W metal Resistor for red
	663 724-370,6	Ho-Seri-W 150k Ω 5% 0,125W 1. grün Resistor for green
	663 726-370,6	Ho-Seri-W 120k Ω 5% 0,125W 1. grau Resistor for gold
R 31	663 800-370,6	Ko-Seri-W 1 k Ω 10% 0,125 W Resistor
D 3-6, 21	671 107-300,6	Di-Grade 1 N 4001 Si-diode
D 1, 2, 4, 22-29, 32-37	672 137-300,6	Di-Grade 1 N 4440 Si-diode
	672 142-300,6	Di-Grade 1 N 4442 Si-diode
	672 310-300,6	Si-Diode 1 N 4151 Si-diode

Elektronikplatte D02

T 9	672 375-000.6	Si-Z-Diode 72 V Si-Zenerdiode
D 8	672 345-000.6	Si-Z Diode 12 V Si-Zenerdiode
Tx 1	675 107-000.6	Si-Transistor-NPN 90 585 Si-transistor npn
Is 2-4,6-9, 11, 12	675 142-000.8	Jr Transistor BC 107 A Si-Transistor
Tx 10	675 143-000.8	Si-Transistor PNP BC 107 A Si-transistor npn
Ts 14	675 189-000.6	Si-Transistor NPN DC 107 Si-transistor npn
Ts 5	675 217-000.6	Si-Transistor NPN 20 125 G Si-Transistor npn
MOS 2	675 209 000.6	1/2 CMOS Decoder 4001 aus 10 10-Outputs decade
U 2 1,2	676 511 000.6	NPN-Darlington-Netzwerk NPN-Darlingtonarray
A 4	677 130-000.6	4-Netzwerk 8x68x ² 105.0 125w 4-Resistor array

Anzeigeelemente, Display-FCB

Ans. 4	677 152-000.6	B-Network 5x100 k Display array
Ans. 1	676 612-000.6	Multi-digitron-Anzeige (stellend) Multi-digit-on-display

5. Druckwerk, Printer

012 027 00x.6	Zylinder-Schraube M 3 x 0 Cylinder headed screw
034 057-00x.6	Feder Ø 3,3 x 9 Ø x 0,5 Washer
034 056 00x.6	Schraube Ø 0,5 x 9 Ø x 0,2 Washer
035 503-068.6	Sicht.-Schraube 1,9 C. r. l. p.
035 504-068.6	Sicht.-Schraube 2,0 C. r. l. p.
035 505-068.6	Sicht.-Schraube 2,2 C. r. l. p.
035 506-068.6	Sicht.-Schraube 4 C. r. l. p.
035 507-068.6	Sicht.-Schraube 5 C. r. l. p.
035 508 068.6	Sicherungsscheibe 6 C. r. l. p.
063 168-00x.6	Zugfeder Ø 3 / 0,18 Ø x 1,8 Spring
060 196-00x.6	Zugfeder Ø 2,5 / 0,18 Ø x 2,2 Spring
063 210 00x.6	Zugfeder Ø 3 / 0,2 Ø x 2 Spring
063 552-00x.6	Zugfeder Ø 3 / 0,32 Ø x 14,8 Spring
060 505-00x.6	Zugfeder Ø 4/0,35 Ø x 9,5 Spring
063 573 00x.6	Zugfeder Ø 3,5 / 0,4 Ø x 13,1 Spring
063 656-00x.6	Zugfeder Ø 3,5 / 0,4 Ø x 15,4 Spring
060 129-00x.6	Zugfeder Ø 5 / 0,5 Ø x 19,4 Spring
063 572 00x.6	Zugfeder Ø 3 / 0,35 Ø x 12,5 Spring
354 330-00x.6	Scheibe Ø 8 / 14 Ø x 0,8 Washer

Druckwerk, Printer

334 733-00x.6	Scheibe Washer	Ø 8 / 14 Ø x 0,6
334 734-00x.6	Scheibe Washer	Ø 8,1 / 14 Ø x 0,7
334 735-00x.6	Scheibe Washer	Ø 6 / 12 Ø x 1,2
352 412-00x.6	Buchse Bush	Ø 6 / 8 Ø x 2,5
361 701-00x.6	Zyl.-Rillf. Cylindrical pin	1 Ø x 8
361 307-00x.6	Zyl.-Rillf. Cylindrical pin	2 x 12
481 100-00x.6	Zugfeder Spring	Ø 3,2 / 0,15 Z Ø, 3
481 110-00x.6	Zugfeder Spring	Ø 2 / 0,18 Z Ø x 10
453 810-00x.6	Zugfeder Spring	Ø 4,5 / 0,15 Ø x 18,4
486 314-00x.6	Druckfeder Spring	Ø 5 / 0,25 Ø x 20,1
487 101-00x.6	Druckfeder Spring	Ø 3,6 / 0,2 Z x 1,8 Windungssinn links L.H. thread
487 102-00x.6	Druckfeder Spring	Ø 3,6 / 0,3 Ø x 1,8 Windungssinn rechts R.H. thread
49,804-1120.1	Zwischenanlage Insert	
49,814-1120.1	Drucklager, links Shaft bearing, L.H.	
49,814-1120.1	Drucklager, rechts Shaft bearing, R.H.	
49,814-1120.1	Druckwalze Roller	
49,814-1200.1	Achse Shaft	
49,814-1200.2	Opt. Anpassung opt. Opt. adjustment Assy	
49,814-1206.1	Lech Securing plate	

Druckwerk, Feinler

49.814-1230.2	Spulenkörper mont. Coil body mounted
49.814-1237.1	Anker Armature
49.814-1304.1	Bolzen Bolt
49.814-1312.1	Stoppiring Retard ring
49.814-1314.1	Druckfeder Spring
49.814-1318.2	Blende, opt. Cover
49.814-1322.1	Federstift naturfarbig Excentric pin natural colour
49.814-1325.1	Stopplinke Stop pawl
49.814-1325.2	Stopplinke Stop pawl
49.814-1336.1	Achse für Stopplinke Shaft for stop pawl
49.814-1336.2	Führungskamm, ger. Guide comb
49.814-1337.1	Steuerkurve für Stopplinke Control cam for stop pawl
49.814-1339.1	Radial Radial
49.814-1340.1	Steuerkurve, ste. Control cam, H.F.
49.814-1341.1	Steuerkurve, ste. Control cam, H.F.
49.814-1342.2	Stahrichtscheitel, ste. Aluminum lever B.F.H.
49.814-1345.1	Gleichrichterschleife Aluminum coil
49.814-1345.2	Achse f. Gleichrichter Aluminum coil shaft
49.814-1346.2	Stahrichtscheitel, ste. Aluminum lever B.F.H.

Druckwerk, Printer

49.814-1436.1	Druckeder Spring
49.814-1409.2	Testertitel, opt. Lever for paper feed assy
49.814-1444.1	Druck Lever
49.814-1504.1	Druckkurve für Fußpedal Control cam for operation
49.814-1398.1	Druckhebel Control cam
49.814-1512.1	Druckhebel Control lever
49.814-1513.1	Lagerbock Mounting
49.814-1412.1	Hubze Pinion
49.814-1517.1	Überschneckenpaar für Trommelrotationsschalt.
49.814-1527.1	Druckhebel Control shaft
49.814-1384.1	Druck Shaft
49.814-1373.1	Springring 2.7 Ring
49.814-1351.1	Springring 2.15 Ring
49.814-1354.1	Springring 3.6 Ring
49.814-1375.1	Druckhebel für Druckhebel
49.814-1374.1	Springring 3.0 Ring
49.814-1372.1	Druckhebel für Drucker Control shaft for printer
49.814-1397.1	Druckhebel, opt. Control shaft, opt.
49.814-1371.1	Druckhebel für Drucker Control shaft for printer

Druckwerk Printer

49.814-1041.1	Zwischenradwelle Intermediate shaft
49.814-1045.1	Platte für Mikroschalter Micro-switch mounting plate
49.814-1577.1	Hilfsblech Bracket
49.814-1575.1	Motor Motor
49.814-1512.1	Karte f. Farbst.-Tr. Ribbon frame card
49.814-1615.1	Ansatzbüchse Shouldered bush
49.814-1018.2	Stahnpol, Ikt. mont. Slide bolt, mounted
49.814-1610.2	Stahnpol, Ikt. mont. Slide bolt, mounted
49.814-1522.2	Sperrschalter Detent switch
49.814-1621.1	Steuerkurve f. Steuersch. Detent slide control cam
49.814-1625.1/20	Stange, Ikt. Pin, I.H.
49.814-1620.1	Feder Spring
49.814-1521.1	Schaltlinke Key
49.814-1632.1/20	Stange, Ikt. Pin, I.H.
49.814-1608.1	Zugfedern, Ikt. Adj. spring lever bar
49.814-1540.1	Stiftbolzen, Ikt. Pin screw, I.H.
49.814-1645.1	Polen Contact
49.814-1641.1/20	Stahnpol, Ikt. mont. f. d. Activation gear wheel I.H.
49.814-1641.1	Stahnpol Detent spring
49.814-1641.2/20	Stahnpol, Ikt. mont. f. d. Activation gear wheel I.H.

Druckwerk Printer

49.014-1647.1	Lastehebel, rts. Adjusting lever F.H.
49.014-1648.1	Hülsehebel, rts. Shake lever. F.H.
49.014-1651.2	Koppel Link
49.014-1654.2	Federbandbügel, opl. Spring band clip.
49.014-1657.1	Federbandumlenkung Rubber reversing mech.
49.014-1660.1	Linateilhebel w/F Druck Adjusting adv. blank/rev-Print
49.014-1662.2	Fingerringel Adjusting bolt
49.014-1665.2	Hebel Lever
49.014-1691.1	Sperrrolle, rts. Detent pawl R.H.
49.014-1692.1	Sperrrolle, lts. Detent pawl L.H.
49.014-1693.1	Belegrolle Top plate roller
49.014-1694.1	Belegrolle Top plate roller
49.016-1011.1	Statische Beschädigungswaage Static weight
49.016-112.1	Stück Part
49.016-121.1	Exzenterscheibe schwarz eccentric disk black
49.016-122.1	Exzenterscheibe eccentric disk
49.016-1611.1	Lastehebel w/F Druck Adjusting lever blank/rev-Print
49.017-1011.1	Exzenterscheibe eccentric disk
49.017-1011.1	Exzenterscheibe eccentric disk

Druckwerk. Printer

48.817-1227.2	Stopphebel, opt. Stop lever, easy
47.817-1665.2	Hubel, gelb oder Lever
48.818-1330.1	Buchse gelb Bush yellow
49.815-1321.1	Buchse grün Bush green
49.816-1352.1	Buchse rot Bush red
48.815-1383.1	Buchse grau Bush grey
48.818-1384.1	Buchse weiß Bush white
49.818-1355.1	Buchse schwarz Bush black
49.818-1366.1	Rinne-Altanbohr Gun, easy
48.818-1387.1	Düchse braun Bush brown
49.818-1385.1	Buchse blau Bush blue
48.818-1386.1	Buchse grau Bush grey
47.818-1390.1	Düchse mittelgrün Bush medium green
47.818-1391.1	Buchse effenblau Bush blue
48.815-1397.1	Buchse beige Bush orange
48.815-1395.1	Buchse rot Bush natural color
49.818-1324.1	Buchse hellbraun Bush light brown
49.818-1353.1	Buchse hellgrau Bush light grey
48.818-1227.3	Vegetation, col. Veget. in black

Druckwerk, Printer	
49.519-1213.2	Leitungsbündel Cable harness
49.819-1300.2	Typenrollwelle, opt. Shift opt.
49.819-1315.1	Typenrad G-9 Type wheel
49.819-1315.1	Symbohrad Symbol wheel F. -
49.819-1317.1	Symbohrad Symbol wheel I - , , X, :
49.819-1321.1	Taktscheibe Pulse disc
49.819-1355.1	Buchse Bush
49.819-1424.1	Anschlag Stop
49.819-1444.1	Hebel Lever
49.819-1545.1	Platte für Mikroswitch Micro-switch mounting plate
49.819-1622.2	Spannscheibe, gen. Tension slide
49.819-1675.2	Schieber, gen. Slide
49.819-1675.2	Magnet, opt. Magnet, opt.
49.819-1685.2	Anker Armature
49.819-6001.9	Druckwerk opt. Printing unit essay

5. Netzteil - Power Unit

54.437-2010.2	Gerätestecker opt. Plug-in unit Assy
560 132-001.5	Geräteschalter ON-OFF-switch
562 101 002.5	Gerätestecker Appliance inlet
074 804-05x.5	Endkappe 1,75x20 Sieve
54.500 3037.1	Lagerbock Mounting for ON-OFF-switch
54.500-2015.2	Transformator opt. Transformer Assy
54.500-2020.2	Leitungsbündel Cable Harness
561 860-000.6	Fischstecknase Flat connector
562 265-000.5	Muchschleife 4polig Socket strip 4pole
560 140-000.6	Funkschalter Voltage selector
84.502-3212.1	Anordnung Mounting for voltage selector
84.600-2240.2	Gerätestecker opt. umschaltbar Plug-in unit Assy