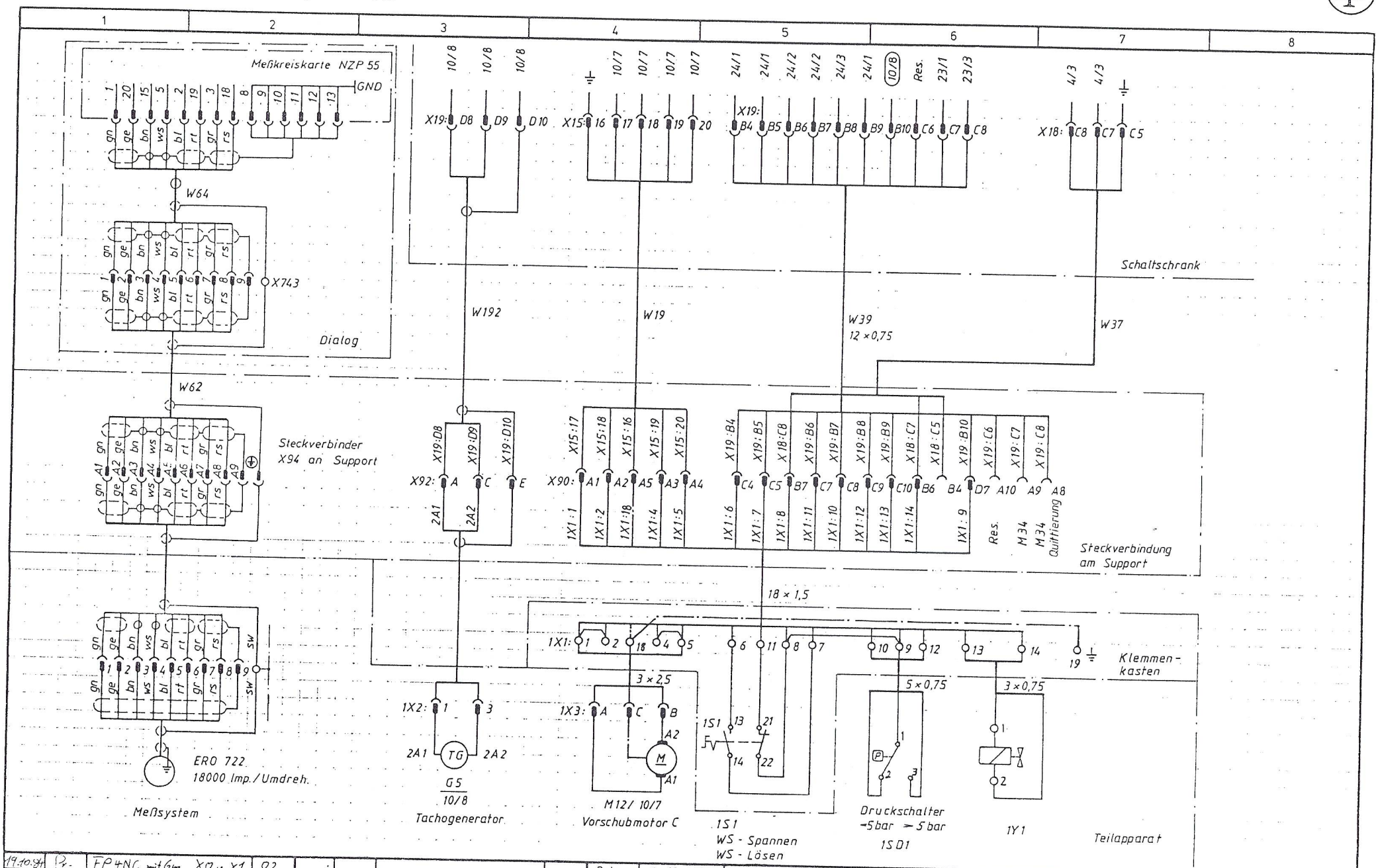
Das Urheberr... diesen Zeichnungen und sämtlichen Beilagen verbl... uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.



Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
19.10.84	Pz.	FP4NC mit 6m, X0 u. X1	02				
26.6.84	SR	Mred - Boschverst. neu	01.2				
20.7.84	Sk.	Teilapparat (Bl. 19a) neu	01.1	10.1.85	Sk.	1SD1 Anschl. 2 u. 3 getr.	02.01

Datum	2. 12. 83
Bearb.	Hü.
Gepr.	
Norm	

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft

Benennung: Optimat: Anschlußplan Teilapparat

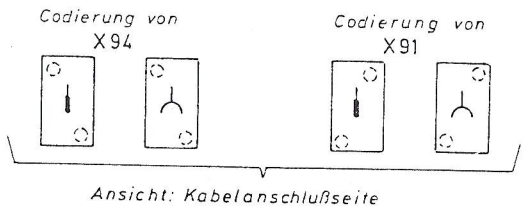
Zeichnungs-Nr. 6092 15 001602 02

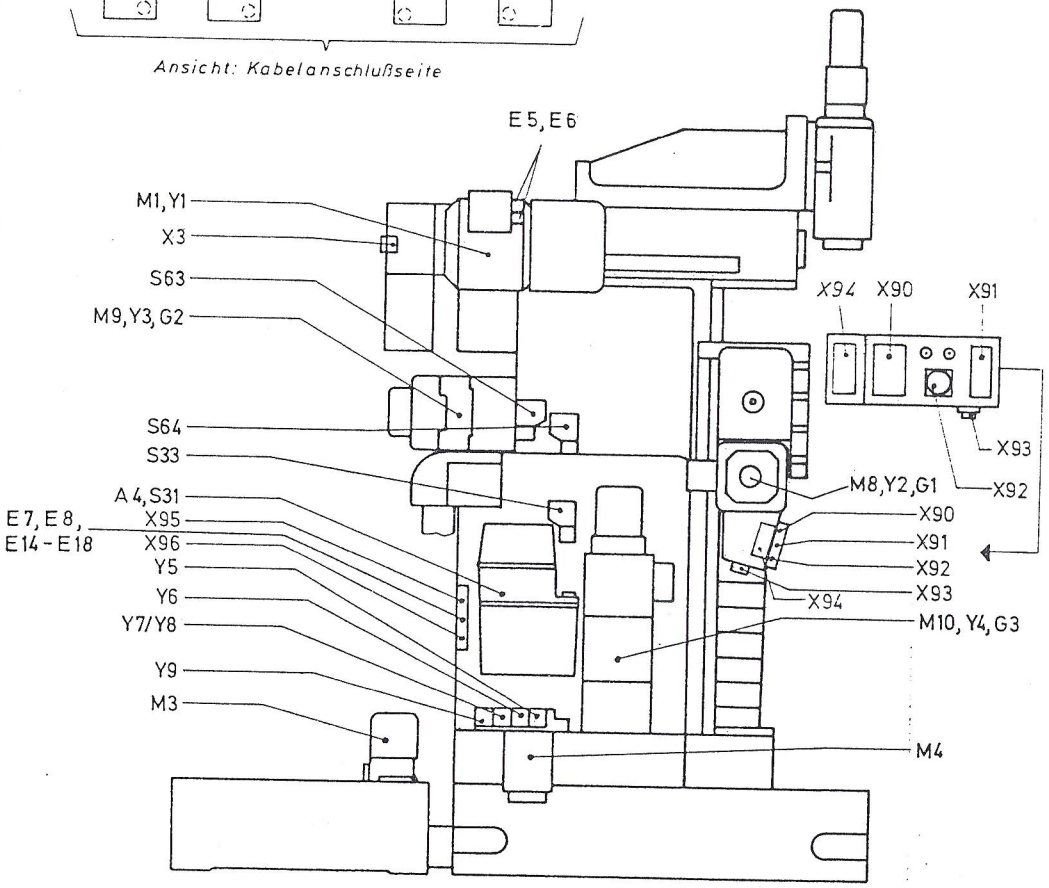
Blatt Nr. 19a

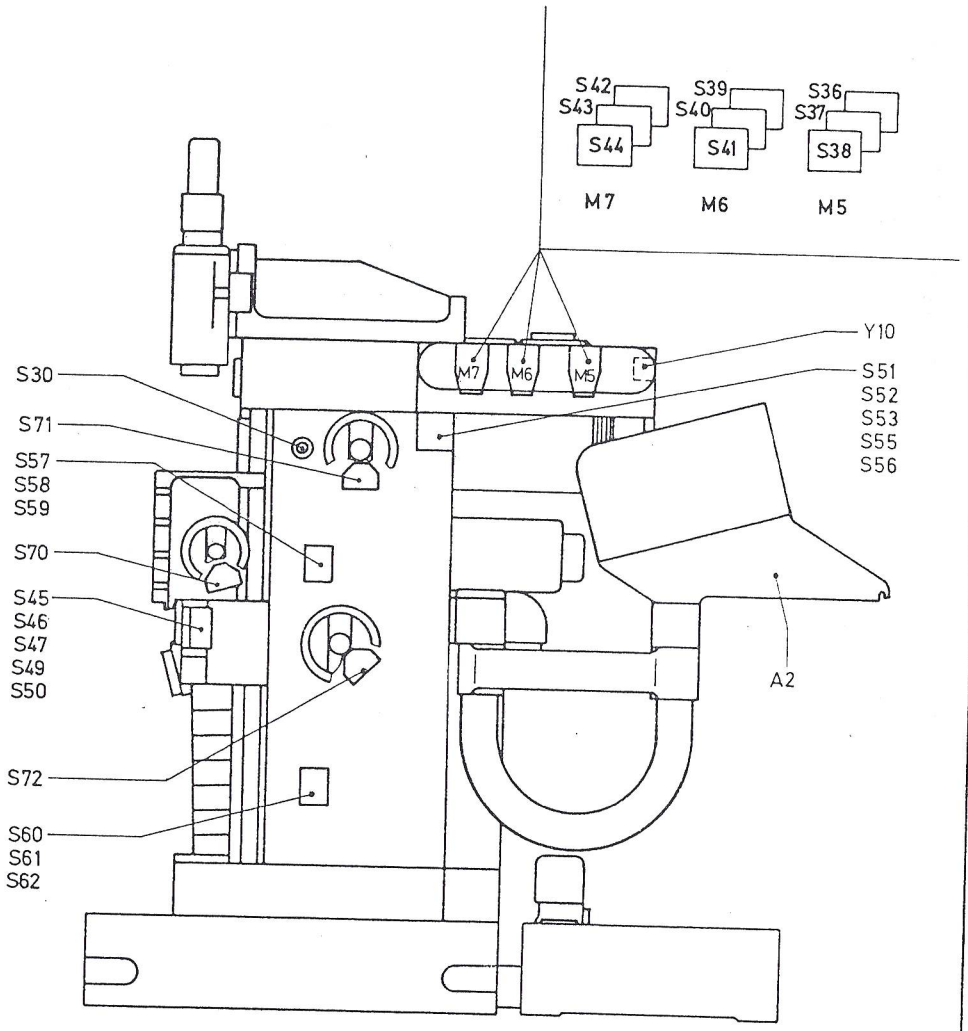
F 2035 DIN A 3

Das Urhe[illegible]t an diesen Zeichnungen und sämtlichen Beilagen [illegible]ot uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

1	2	3	4	5	6	7	8







Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
19.10.84	Pr.	FP4NC mit 5m X0u.X1	02				
10.2.88	[illegible]	Schnittstelle	01				

Datum	14. 9. 1981	
Bearb.	Eichinger	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft
Gepr	[illegible]	
Norm		

Benennung: Anschlußplan FP2NC, FP3NC, FP4NC

Frei für Fabrikation

Zeichnungs-Nr. 6092 15 001602 02

Blatt Nr. 20

F 4015 DIN A 4

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlicher Beilagen verbleibt uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

1	2	3	4	5	6	7	8

Motorschutzschalter-Tabelle

	zu schützendes Gerät	Drehstrom-trafo (24V)	Fräsmotor M 1	Fräskopf M 2	Kühlmittel M 3	Hydraulik M 4	Vorschub-antriebe	Einphasen-trafo T 3
FP2NC, 380V, 50Hz Anschlußwert 19A	Einstellbereich	1 - 1,6 A	4 - 6 A	1 - 1,6 A	0,24-0,40 A	2,4 - 4 A	10 - 16 A	2,4 - 4 A
	Einstellwert	1 A	5,5 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	11 A	2,5 A
	Nennstrom des Gerätes	0,6 A	4/4,6 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	9,0 A	1,75 A
	Kurzzeichen (Schaltplan)	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8
FP3NC, 380V, 50Hz Anschlußwert 22A	Einstellbereich	1 - 1,6 A	6 - 10 A	1 - 1,6 A	0,24-0,40 A	2,4 - 4 A	10 - 16 A	2,4 - 4 A
	Einstellwert	1 A	8 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	11 A	2,5 A
	Nennstrom des Gerätes	0,6 A	5,9/7 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	9,0 A	1,75 A
	Kurzzeichen (Schaltplan)	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8
FP4NC, 380V, 50Hz Anschlußwert 25A	Einstellbereich	1 - 1,6 A	6 - 10 A	1 - 1,6 A	0,24-0,40 A	2,4 - 4 A	10 - 16 A	2,4 - 4 A
	Einstellwert	1 A	10 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	11 A	2,5 A
	Nennstrom des Gerätes	0,6 A	5/8,8 A	1,5 A	0,27 A	2,6 A	9,0 A	1,75 A
	Kurzzeichen (Schaltplan)	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8

→ Alle Anschlußwerte einschließlich Zubehör, max. Vorsicherung 35 A; bei allen Maschinentypen

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
19.10.84	R.	FP4NC mit 6m, X0 u. X1	02				
28.3.84	Sch.	Überarbeitung	01.1				
10.2.83	Sch.	Schnittstelle	01				

Datum	29.7.82
Bearb	St./Zö.
Gepr.	
Norm	

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft

Benennung: Motorschutzschalter-Tabelle

Frei für Fabrikation

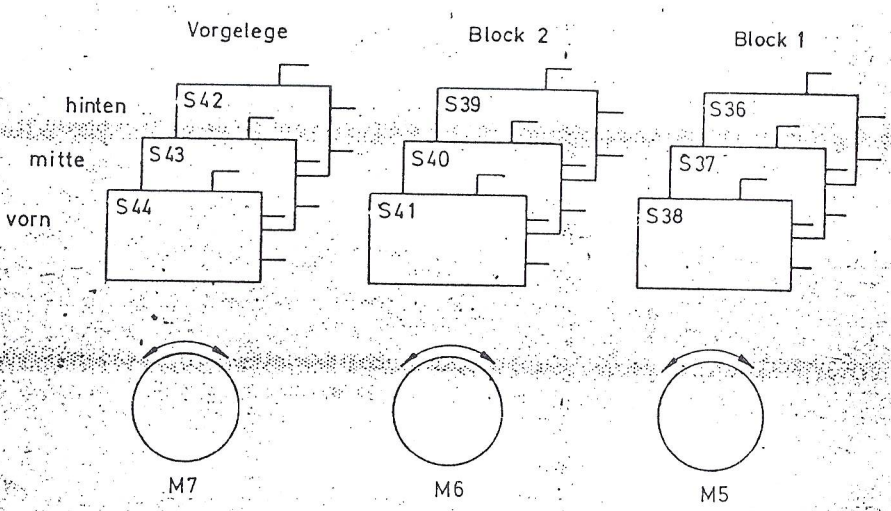
Zeichnungs-Nr. 6092 15 001602 02

Blatt Nr. 21

F 2035 DIN A 3

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen Beilagen verbleibt uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, zugestellt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtberücksichtigung sofort zurückzugeben.

Getriebe	Ansteuerung aus Dialog 1	Endschalter Rückmeldung	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	Getriebestufe
			0	31,5	40	50	63	80	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150	Drehzahl min^{-1}
Block I	Bit 1	S 36	X			X			X			X			X			X			X			X	
	Bit 2	S 37	X		X			X			X			X			X			X			X		
	Bit 3	S 38	X	X			X			X			X			X			X			X			
Block II	Bit 4	S 39	X										X	X	X							X	X	X	
	Bit 5	S 40	X				X			X	X	X							X	X	X				
	Bit 6	S 41	X	X	X	X		X	X							X	X	X							
Vorgelege	Bit 7	S 42														X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	Bit 8	S 43		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X										
	Bit 9	S 44	X																						
Drehzahlbereich langsam 1400				X	X	X	X																		
Drehzahlbereich schnell 2800								X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	



Datum	Name	Änderung	Index
19.10.81	Pv.	FP4NC mit 6m, X0 u. X1	02
10.2.83	Pfe	Schnittstelle	01

Datum	Name	Änderung	Index

Datum	30.6.82
Bearb.	
Gepg.	
Norm	

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft

Benennung: Getriebe-Logik FP 21 14 NC

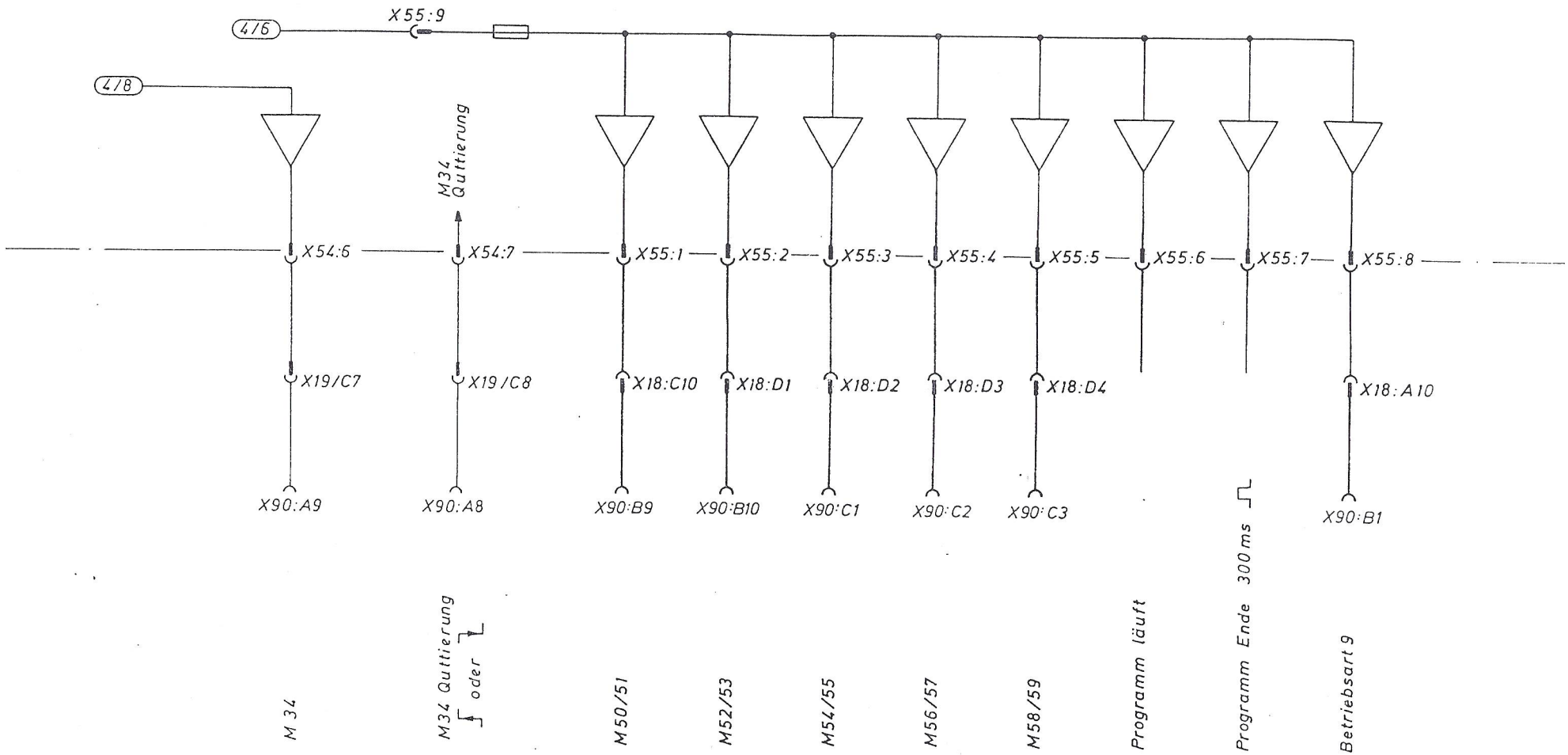
Frei für Fabrikation

Zeichnungs-Nr. 6092 15 001602 02

Blatt-Nr. 22

F 2035 DIN A 3

Das Urheber[illegible] in diesen Zeichnungen und sämtlichen Beilagen verbleibt uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.



Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
19.10.84	[illegible]	TP4NC mit 6m, X0 u. X1	02				
18.4.84	[illegible]	Betriebsart 9	01.1				
10.2.83	[illegible]	Schnittstelle	01				

Datum	10.2.83
Bearb	[illegible]
Gepr.	
Norm	

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft

Benennung: Option SPS-Ausgänge u. Eingänge

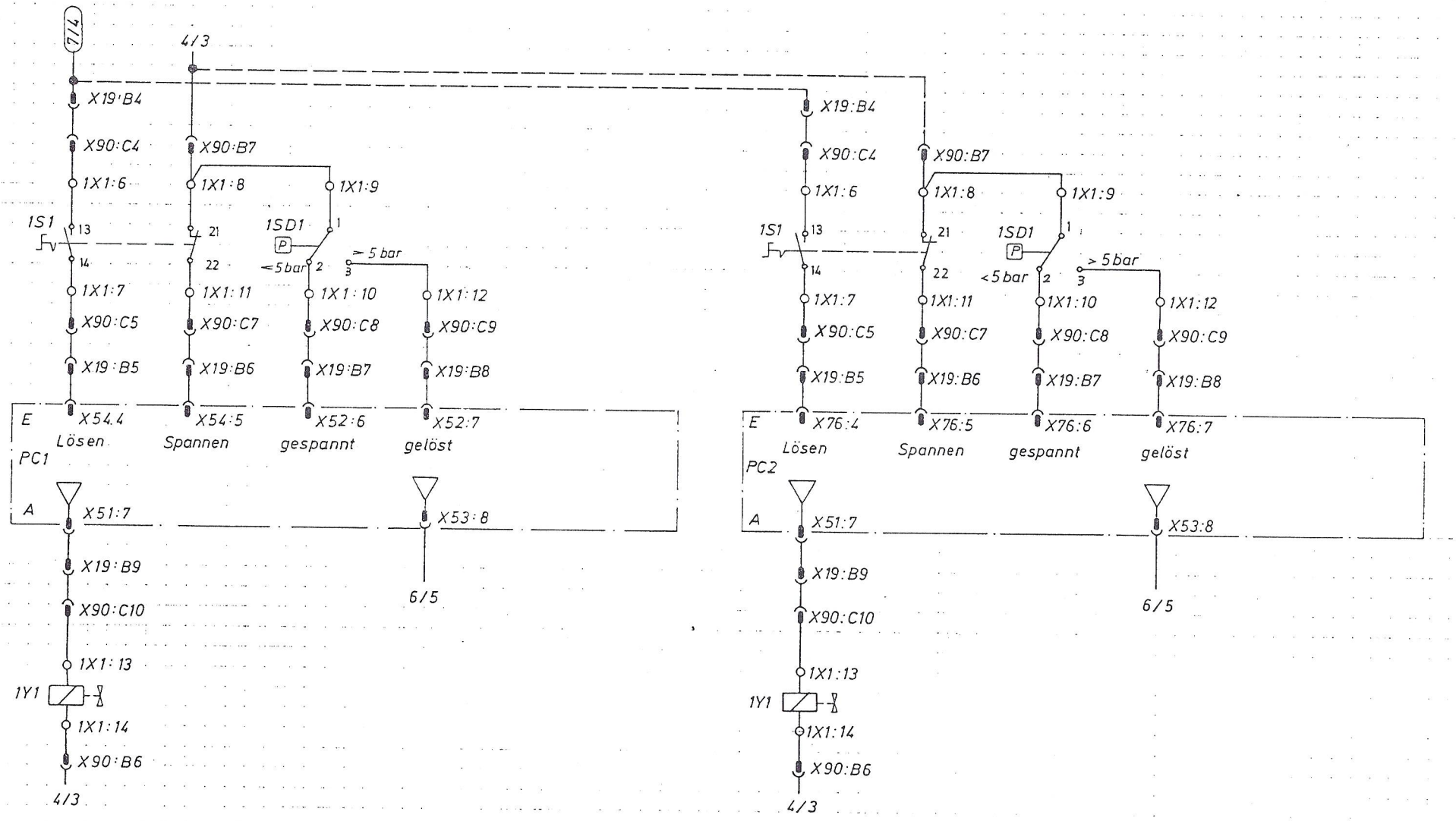
Frei für Fabrikation

Zeichnungs-Nr: 6092 15 001602 02

Blatt Nr: 23

F 2035 DIN A 3

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen Beilagen verbleibt uns. Sie sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt, auch bewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.



Druck	Lösen 24V
Drucklos	Spannen 0V

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index
10.1.83	St	1501 Anschl. 2 u. 3 get.	02.01				
19.10.84	P.	FP4NC mit 6m, X0 u. X1	02				
20.3.84	St.	Teilapparat (Bl. 24) neu					

Datum	2.12.83
Bearb.	Hü.
Gepr.	
Norm	

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft

Benennung: Option: SPS-Belegung Teilapparat; PC1 bzw. PC2

Zeichnungs-Nr. 6092 15 001602 02

Blatt Nr. 24

F 7035 DIN A 3