

Inhaltsverzeichnis

FP3A, 4A / TC mit C3
=====

Druckschrift FD.-Nr. 6003 90 077302 01
=====

Register 1: 6092 15 008004 01

Geräteliste Schaltschrankinstallation
Geräteliste Maschineninstallation
Stromlaufplan
Anschlußplan

Bl. 1- 12
Bl. 51- 59
Bl. 101-117
Bl. 151-167

Register 2:

Bosch-Transistorsteller
Mutterkarte
Reglerkarte
Leistungsstufe
Optimierungskarte
Netzteilkarte
Ballastschaltung

6005 04 512001 02	Bl. 1-3
6400 04 010023 00	Bl. 1
6400 04 010008 00	Bl. 1-8
6400 04 010009 00	Bl. 1
6400 04 010007 00	Bl. 1-2
6400 04 010017 00	Bl. 1-7
6400 04 010001 00	Bl. 1-2

Register 3:

Hydraulikaggregat
Hydraulikplan
Pneumatikplan

6096 04 009336 00	Bl. 1
2831 15 001102 00	Bl. 1-3
2831 15 001103 00	Bl. 1-2

Register 4:

Signalbenennung

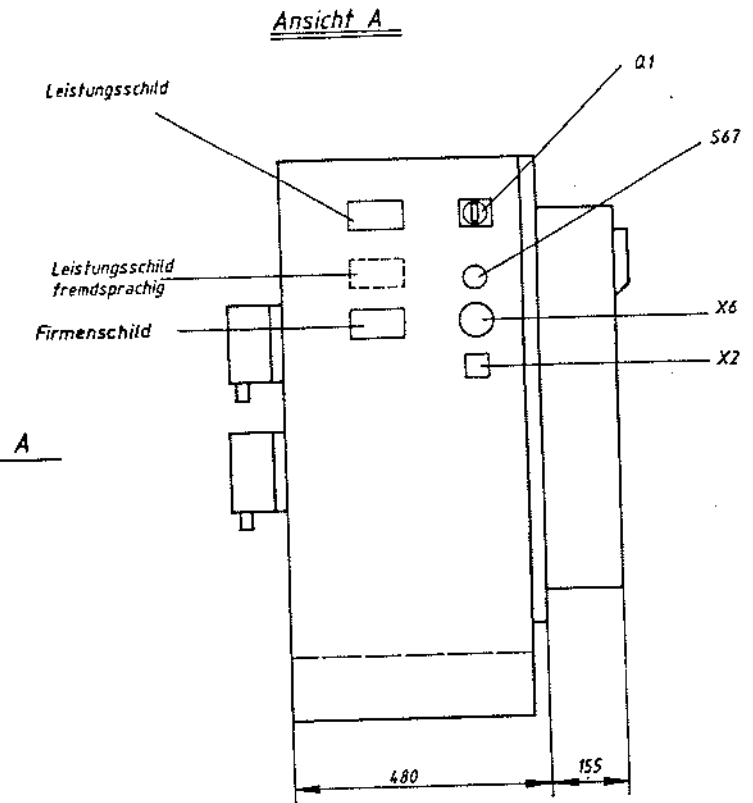
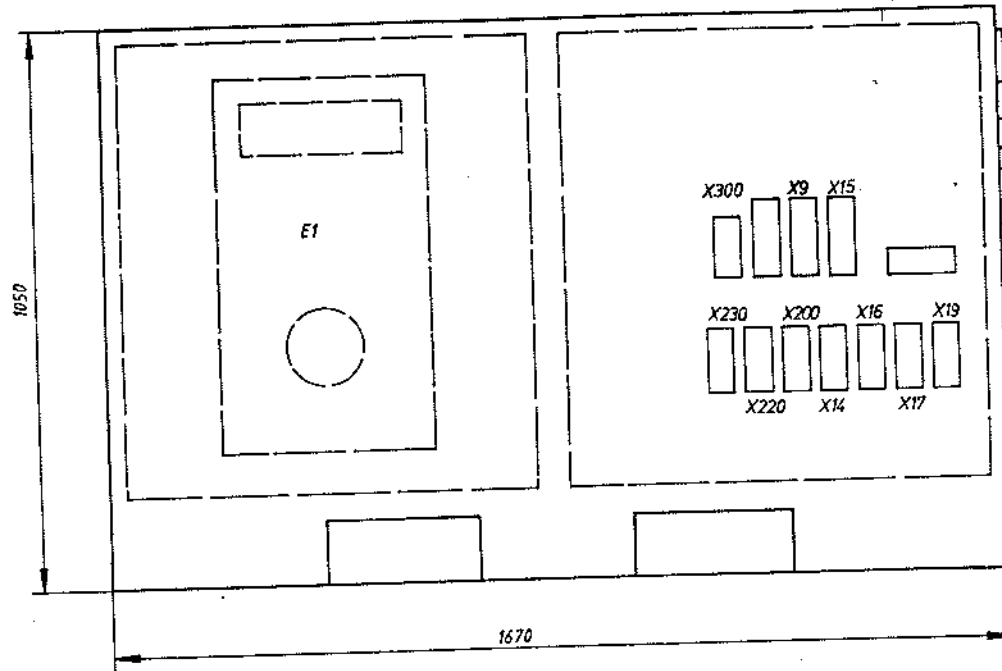
6400 04 003186 01	Bl. 1-5
-------------------	---------

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und damit allen Rechten, welche sich aus dem Urheberrecht an dem geistigen Eigentum ableiten, ist vorbehalten. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind als Eigentum der Firma Deckel angesehen und werden bei Nichtbestellung sofort zurückgegeben.

Wiederholungen oder Zugänglichgemacht werden, ohne schriftliche Genehmigung der Firma Deckel, ist ausdrücklich untersagt. Die Zeichnungen und sämtliche Beilagen sind als Eigentum der Firma Deckel angesehen und werden bei Nichtbestellung sofort zurückgegeben.



1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---



Betriebsspannung: 3x380V 50/60Hz

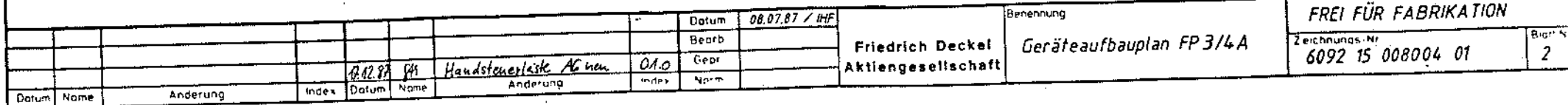
Steuerspannung: 24V-/42V

Nennstrom:

FP3A : 19 A

FP4A : 21 A

				Datum 25.05.87 / HF Stp				Benennung				Frei für Fabrikation			
				Bearb				Geräteaufbauplan FP3/4A				Zeichnungs-Nr			
				Gepr				mit C3 und WW				6092 15 008004 01			
				Norm				Friedrich Deckel				Blatt Nr			
				Aktiengesellschaft								1			
Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index
				17.12.87	SA	Handsteuerlaste AG neu	01.0								



Das Unverbreiten an der
Botschaft verbietet uns
persönlichen Gebrauch
der Gemeinschaft durch
auch nicht dritten Personen, insbesondere Wel-

Bewerbern ausgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Weiterreichende Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat straf- und steuerrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sonstige Bezeichnungen sind uns in Falle der Nichtabstellung sofort zurückzugeben.

[illegible]

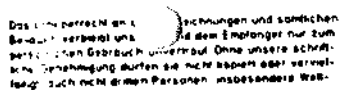
一、美、英、法、德、意、日六國之對俄政策

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen
Belangen verbleibt bei der Firma. Ohne unsere schrift-
liche Genehmigung ist das Kopieren oder Verweilen
trotz nicht durch Dritte Personen insbesondere Welt-

bewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Belangen sind uns im Falle der
Nachbestellung sofort zurückzugeben.



1			2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref ref	Pos. pos pos	Stück pece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur								
Q1	101/2	1	Hauptschalter			C32 C47990 EG	560 10 007	Merz								
T1	101/3-5	1	Steuertransformator			730VA; 50/60Hz prim: 380V ± 5% 1,75A sek: 220V/2,6A 10/12V/4,2A Gv/3A	6004 520042	Riedl								
T3	101/6-8	1	Drehstromtransformator			380VA; Y/Y0 prim: 3x380V ±5% 3x0,6A sek: 3x20V 3x10A	6004 520027	Riedl								
T5	104/1-2	1	Einphasen-Transformator			144VA; 50/60Hz prim: 380±5% 0,4A sek: 42V/48V 3A	6005 512523	Riedl/Getra								
A3	/	1	SPS-Steuerung				6400 002151	Grundig								



bewerben eingeleitet oder zugänglich gemacht werden. Widersätzliche Benutzung durch den Empfänger oder Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sämtliche Belegen sind uns im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

$$I = \frac{1}{2} \rho \omega^2 r^2 \int_0^L z^2 dz$$

Das Linearteil ist ein
Baugruppe, welches aus
persönlichen Gebrauch
ohne Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt. Es ist nicht diesen Personen, insbesondere Wert-

Zeichnungen und sämtlichen
Baugruppen, die dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch
auf. Ohne unsere schrift-
liche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt. Es ist nicht diesen Personen, insbesondere Wert-

Zeichnungen und sämtlichen
Baugruppen, die dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch
auf. Ohne unsere schrift-
liche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt. Es ist nicht diesen Personen, insbesondere Wert-



1			2	3	4	5	6	7	8	
Kennz. ref. ref.	Pos. pos. pos.	Stück pece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur		
X9	153/2-7	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 24 E C146 10 B	555 00 065 555 00 171	Harting Amphenol-Tuchel		
X14	155/1-8	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 B	555 00 064 555 00 165	Harting Amphenol-Tuchel		
X15	154/2-7	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 24 E C146 10 B	555 00 065 555 00 171	Harting Amphenol-Tuchel		
X16	156/1-8	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 B	555 00 064 555 00 165	Harting Amphenol-Tuchel		
X17	157/1-8	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 B	555 00 064 555 00 165	Harting Amphenol-Tuchel		
X19	158/1-5	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 A	555 00 064 555 00 155	Harting Amphenol-Tuchel		
X0	152/1-4	1	Klemmleiste (kompl.)				6401 000099	Phoenix		
X1	151/1-8	1	Klemmleiste (kompl.)				6401 000079	Phoenix		
X2	158/6-8	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz Schutzkappe			HAN 15 D C146 15 D 09200105402	555 00 062 555 00 169 555 00 193	Harting Amphenol-Tuchel Harting		
						Datum 25.11.17 / HF Sep	Frei für Fabrikation			
						Bearb.	Zeichnungs-Nr			
						Bepr.	Blatt Nr			
						Norm.	8			
						Friedrich Deckel Aktiengesellschaft				
						Geräteleiste liste of components liste d'appareillage				
						Schaltschrank				
						6092 15 008004 01				
						Handstomerleiste AG neu				
						01.0				
						Änderung				
						Index				
						Datum				
						Name				

Das Urheberrecht an den Zeichnungen und sämtlichen
Rechten vorbehalten. Die dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch ist. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt. Auch nicht dritten Personen, insbesondere Wett-

bewerbern mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der
Nichtbestellung selbst zurückzugeben.



1			2	3	4	5	6	7	8
Kennz. ref ref	Pos. pos pos	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur	
X6	101/2	1	Steckdose CEE			2-polig + E	555 40 014	Mennekes	
X8	152/6-7	1	Reihenverteiler			5 x EZH 8 x B7c 4-FS/FS	6401 000183	Phoenix	
S65	106/3	1	Temperaturschalter			R30 02-080-10/C175	561 40 041	Microterm	
S66	103/3	1	Endschalter			AT 11-J-1	3201 009305	Kloekner-Moeller	
S67	105/3	1 1	Schlossschalter Schaltelement			130045.0/6 120116.502	598 00 111 598 00 062	Rafi Rafi	
X200	159/1-5	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 B	555 00 064 555 00 165	Harting Amphenol-Tuchel	
X220 X230	160/1-4 161/1-6	2	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D C146 10 B	555 00 064 555 00 165	Harting Amphenol-Tuchel	
X300	159/6-8	1	Steckverbinder best. aus: Anbauehäuse Buchseinsatz			HAN 40 D 09330162702	555 00 064 555 00 028	Harting Harting	
A3		1	Eingabekarte			NE 90	6006 100662	Deckel	
A3		1	Ausgabekarte			NEA 90	6006 100663	Deckel	

							Datum 25.05.87 / HF Sg	Geräteliste liste of components liste d'appareillage	Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr. 6092 15 008004 01	Blatt N 9
							Beorb.			
							Gepr.			
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	
				17.12.87	845	Handsteuerleiste AG neu	01.0			

Dieses Dokument ist ein Entwurf und darf nicht ohne schriftliche Genehmigung der Firma verwendet werden. Die Zeichnungen und sämtliche Angaben sind im Falle der Nachbestellung sofort zurückzugeben.

Bewerber, Auftragnehmer oder Zulieferer sind verpflichtet, die Zeichnungen und sämtliche Angaben zu prüfen und sich zu vergewissern, dass die Zeichnungen und sämtliche Angaben mit den technischen Zeichnungen und sämtlichen Angaben übereinstimmen. Die Zeichnungen und sämtliche Angaben sind im Falle der Nachbestellung sofort zurückzugeben.



1			2	3	4	5	6	7	8											
Kennz. ref.	Blatt Spalte pos.	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur												
Maschinenabhängige Teile FP2A																				
T2	117/2	1	Transformator			3kVA; 50/60Hz, YYD prim: 3x380V±5% sek: 3x165V 3x10,5A	6005 512504	Getra												
A1	117/1-8	1	Transistorsteller			TR 20 II - 3A	6005 512001	Bosch												
R1	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 56 Ohm	585 10 009	RWI												
R2	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 56 Ohm	585 10 009	RWI												
R3	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 56 Ohm	585 10 009	RWI												
<table><tr><td>Datum</td><td>25.05.87 / 11.06.87</td></tr><tr><td>Bearb.</td><td></td></tr><tr><td>Gepr.</td><td></td></tr><tr><td>Norm</td><td></td></tr></table>										Datum	25.05.87 / 11.06.87	Bearb.		Gepr.		Norm				
Datum	25.05.87 / 11.06.87																			
Bearb.																				
Gepr.																				
Norm																				
<table><tr><td>Datum</td><td>11.12.87</td><td>11.12.87</td><td>Handwritten AG neu</td><td>01.0</td></tr><tr><td>Name</td><td></td><td></td><td>Anderung</td><td></td></tr></table>						Datum	11.12.87	11.12.87	Handwritten AG neu	01.0	Name			Anderung		Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Geräteliste liste of components liste d'appareillage		Schaltschrank nur für FP-2A
Datum	11.12.87	11.12.87	Handwritten AG neu	01.0																
Name			Anderung																	
								Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr. 6092 15 008004 01												
								Blatt Nr. 10												

Bewerbern mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden. Unrichtliche Bindung durch den Empfänger oder Dritte hat z.B. und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen und sonstige Belegungen sind uns im Falle der Nichtbeurteilung sofort zurückzugeben.



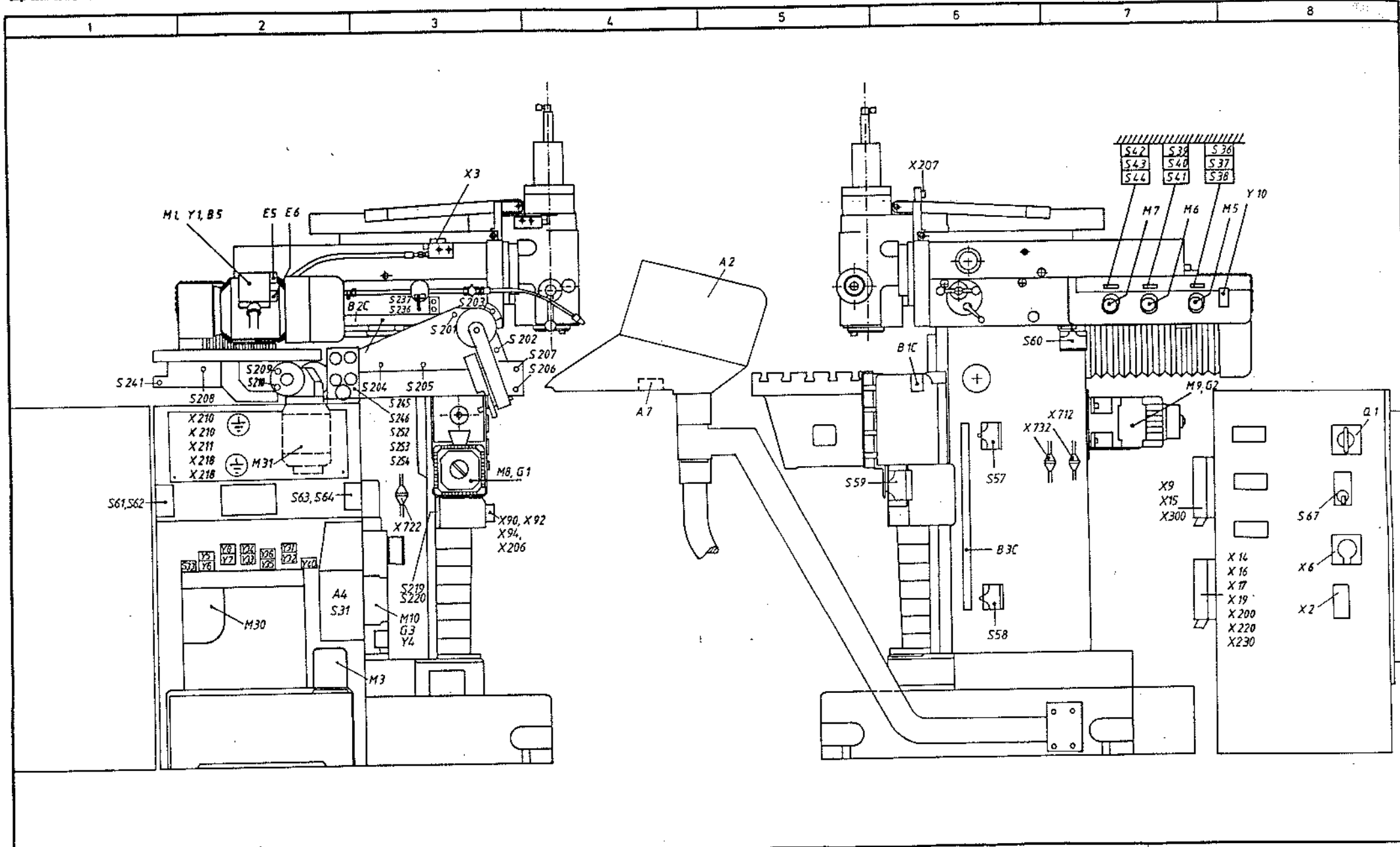
1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref.	Blatt Spalte pos.	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur							
<u>Maschinenabhängige Teile FP3A</u>															
T2	117/2	1	Transformator			3kVA; 50/60Hz, YYD prim: 3x380V±5% sek: 3x165V 3x10,5A	6005 512504	Getra							
A1	117/1-8	1	Transistorsteller			TR 20 II - 3A	6005 512001	Bosch							
R1	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 30 Ohm / 200W	585 10 005	RWI							
R2	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 30 Ohm / 200W	585 10 005	RWI							
R3	102/5	1	Widerstand			GS 30 x 133 FST 30 Ohm / 200W	585 10 005	RWI							

								Datum 25.05.87 / RF Scp		Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Geräteliste		Schaltschrank		Frei für Fabrikation			
												liste of components		nur für FP-3A		Zeichnungs-Nr.			
Datum		Name		Änderung		Index		Datum				Name		Änderung		Index		Norm	
				12.12.87		68		Handsteuerleiste AG neu		01.0						6092 15 008004 01		Blatt Nr 11	

2. 4. 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 26

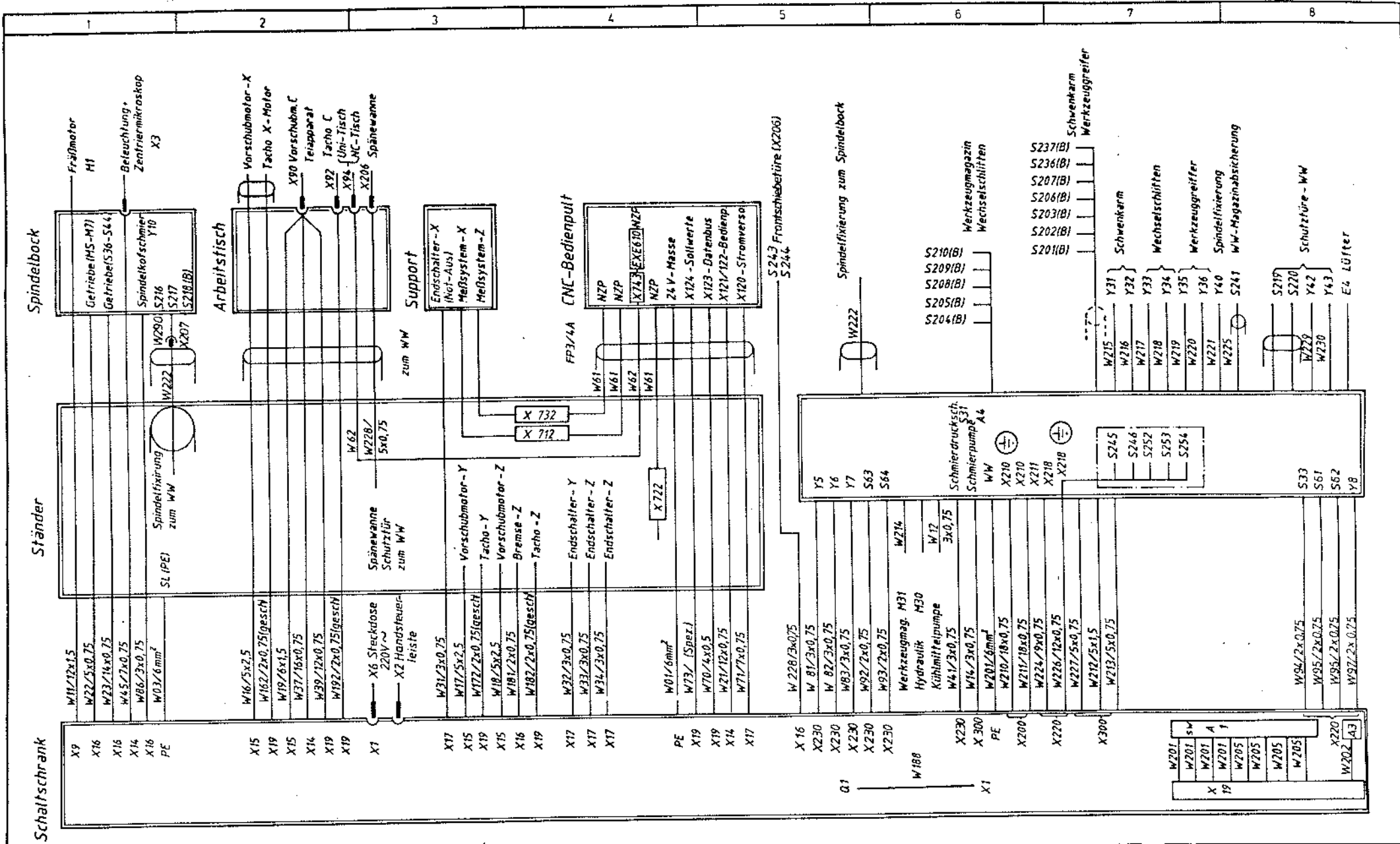
Das Urheberrecht
Bewahren, migriert oder zugewiesen gemacht werden
sondern, migriert oder zugewiesen gemacht werden
sondern, migriert oder zugewiesen gemacht werden

sondern, migriert oder zugewiesen gemacht werden
sondern, migriert oder zugewiesen gemacht werden
sondern, migriert oder zugewiesen gemacht werden



				Datum 29.06.87				Benennung Anschlußplan				Frei für Fabrikation			
				Beorb. HFF / Schp.				Friedrich Deckel				Zeichnungs-Nr.			
				Gepr.				Aktiengesellschaft				6092 15 008004 01			
				Norm				FP 3/4 A mit WW				Blatt Nr			
								Contour 3				51			
Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index	Datum	Name	Anderung	Index

2. 2025 Def. A. 3



Das Urheberrecht ist
besonders vorbehalten und
persönlichen Gebrauch vorbehalten. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Web-

Zeichnungen und sämtlichen
und dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch vorbehalten. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder verviel-
fältigt, auch nicht dritten Personen, insbesondere Web-

bewerbern mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der
Nachbestellung sofort zurückzugeben.



1			2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref -e	Pos. pos	Stück piece nombre	Benennung		description		dénomination		Typ type modèle		FD-Nummer FD-number FD-numéro		Lieferant supplier fournisseur			
M5	113/5	1	Gleichrichter						SWSV 402 825		6005 500103		SWF			
M6	113/6	1	Gleichrichter						SWSV 402 825		6005 500103		SWF			
M7	113/7	1	Gleichrichter						SWSV 402 825		6005 500103		SWF			
A2	/	1	Steuerung						Contour 3		6400 002280		Deckel			
X3	155/1-2	1	Flanschstecker 8-pol.						UTG 012-BSH		555 00 012		Burndy			
		1	Schutzkappe 12-8						UTG 12 DC		555 00 142		Burndy			
X94	162/1-2	1	Stift-Einsatz 25D						09210253001		555 00 003		Harting			
		1	Schutzkappe						0920016540300		555 00 194		Harting			
		1	Sockelgehäuse						09200160252		555 00 099		Harting			
X90	155/2-3	1	Anbaugehäuse						09300160301		555 00 064		Harting			
		1	Steckereinsatz						C146 108 04 0002		555 00 165		Amphend-Tuchel			
		1	Schutzkappe						09300165405		555 00 195		Harting			
X92	117/8	1	Stecker 12-pol.						UTG 014-12S		555 00 014		Burndy			
		1	Schutzkappe						UTG 12 DC		555 00 143		Burndy			
X206	116/6-7	1	Stecker						UT 06 PG 12-8 PH							
		1	Buchsengehäuse						UTG 012-8 PH							
Y10	17/4	1	Steuermagnet						4501604D00GS-DR		2271 001476		Binder			

Datum	25.05.87	HF	Scp
Bearb			
Gepr			
Norm			

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Geräteliste Maschinen- Installation liste of components liste d'appareillage	Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr 6092 15 008004 01	Blatt 1 53
--	--	--	--	---------------

Datum	17.12.88	Handstempelte AG neu	01.0
Index		Anderung	



1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref ref	Pos. pos pos	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur							
E5	102/4	1	Entstörglied RC			RC 3/047-500U	6401 000092	Murr							
E6	102/6	1	Entstörglied RC			RC 3/047-500U	6401 000092	Murr							
S36	113/1	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S37	113/1	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S38	113/1	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S39	113/2	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S40	113/2	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S41	113/2	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S42	113/3	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S43	113/3	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S44	113/3	1	Mikroschalter			MZ 1021306	560 80 009	Kissling							
S57	105/2	1	Grenztaster Z			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							
S58	105/2	1	Grenztaster Z			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							

Datum	25.05.87	HF-Scp													
Bearb															
Gepr															
Datum	12.12.87	SK		Handsteuerliste AG neu		01.0									
Name				Anderung		Index		Norm							

Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Geräteliste liste of components liste d'appareillage		Maschinen- Installation		Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr 6092 15 008004 01		Blatt 54	
--	--	--	--	----------------------------	--	--	--	-------------	--

Die Zeichnungen und sämtlichen
darauf beruhenden Unterlagen sind dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch bestimmt. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder weiterver-
teilt werden. Auch nicht anderen Personen, insbesondere
Wettbewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerrächtige Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der
Nachbestellung sofort zurückzugeben.

Widerrächtige Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der
Nachbestellung sofort zurückzugeben.



1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. ref ref	Blatt Spalte	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur							
M8	117/1	1	Vorschubmotor X			1HU 3071	6005 5000 82	Siemens							
M9	117/4	1	Vorschubmotor Y			1HU 3071	6005 5000 82	Siemens							
M10	117/6	1	Vorschubmotor Z			1HU 3074-DACO 1	6005 5000 38	Siemens							
G1	117/2	1 1	Tacho VDR-Widerstand			1HU 1052 VDR552	585 10 002	Valvo							
G2	117/4	1 1	Tacho VDR-Widerstand			1HU 1052 VDR552	585 10 002	Valvo							
G3	117/6	1 1	Tacho VDR-Widerstand			1HU 1052 VDR552	585 10 002	Valvo							
Y4	106/8	1	Klemmung			EBD 1M									
S59	105/1	1	Grenztaster X			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							
S60	105/1	1	Grenztaster Y			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							
M1+Y1	153/3-4	1	<u>380V/50Hz</u> Bremsmotor 1,6/2kW			AMBX 90 LY 4/2	6005 001302	AEG							
M3	159/6	1	Kühlmittelpumpe			PMS 4B	6096 009212	Spandan							
M3	159/6	1	<u>380V/60Hz</u> Kühlmittelpumpe			PMS 4D	6096 009215	Spandan							

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index				
				12.12.87	SB	Handstempelkarte AG neu	01.0								
				Friedrich Deckel Aktiengesellschaft				Geräteliste Maschinen-Installation				Frei für Fabrikation			
								Zeichnungs-Nr				55			
								6092 15 008004 01							



1		2		3		4		5		6		7		8	
Kennz. -el -el	Blatt Spalte	Stück pece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur							
M8	117/1	1	Vorschubmotor X			1HU 3071	6005 5000 82	Siemens							
M9	117/4	1	Vorschubmotor Y			1HU 3071	6005 5000 82	Siemens							
M10	117/6	1	Vorschubmotor Z			1HU 3074-DACO 1	6005 5000 75	Siemens							
G1	117/2	1	Tacho			1HU 1052	585 10 002	Valvo							
		1	VDR-Widerstand			VDR552									
G2	117/4	1	Tacho			1HU 1052	585 10 002	Valvo							
		1	VDR-Widerstand			VDR552									
G3	117/6	1	Tacho			1HU 1052	585 10 002	Valvo							
		1	VDR-Widerstand			VDR552									
Y4	106/8	1	Klemmung			EBD 1M									
S59	105/1	1	Grenztaster X			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							
S60	105/1	1	Grenztaster Y			65F16.101D2-904	560 80 111	Kissling							
			<u>380V/50Hz</u>												
M1+Y1	153/3-4	1	Bremsmotor 2/4 kW			AMBX 90 LY 4/2	6005 001302	AEG							
H3	159/6	1	Kühlmittelpumpe			PMS 4B	6096 009212	Spandan							
			<u>380V/60Hz</u>												
H3	159/6	1	Kühlmittelpumpe			PMS 4B	6096 009215	Spandan							

Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index

Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

Geräteliste Maschinen-
liste of components Installation
liste d'appareillage FP- 4A

Frei für Fabrikation
Zeichnungs-Nr.
6092 15 008004 01



1		2		3		4		5		6		7		8								
Kennz. rel	Pos. pos	Stück piece nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur														
			<u>Standart II (mit Universaltisch)</u>																			
	161/7-8	1	EXE 610				6095 001002	Heidenhein														
	161/7-8	1	Meßkreiskarte NZP				6006 007014	Deckel														
			<u>Standart IV (mit NC-Tisch)</u>																			
	162/1	1	Kabel W64				2801 009064	Deckel														
	162/1-3	1	Meßkreiskarte NZP				6006 007013	Deckel														
			<u>Zusätzliche M-Funktionen</u>																			
		1 oder 1	Ein-Ausgabekarte NEA 80 Für SPS 1				6006 100642	Deckel/Grundig														
		1	Ein-Ausgabekarte NEA 90 Für SPS2				6006 100663	Deckel/Grundig														
		1	Elektrisches Handrad				2280 000345	Deckel														
															Datum Bearb.	25.05.87 / 14. Sep	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Geräteliste Maschineninstallation		Frei für Fabrikation	
															Gepr.				liste of components Standards FP2/3		Zeichnungs-Nr.	
															Index	01.0			liste d'appareillage /4A mit WW		6092 15 008004 01	
Datum		Name		Änderung		Index	Datum	Name		Änderung		Index	Norm									
							17.12.88	88		Handsteuerliste AG neu												

Datum

25.05.87 / 14. Sep

Bearb.

Gepr.

Norm.

Friedrich Deckel

Aktiengesellschaft

Geräteliste

Maschineninstallation

liste of components

Standards FP2/3

liste d'appareillage

/4A mit WW

Frei für Fabrikation

Zeichnungs-Nr.

6092 15 008004 01

Blatt N.

58

Datum

17.12.88

Name

88

Handsteuerliste AG neu

Index

01.0



1			2		3	4	5	6	7	8
Kennz. ré- ref	Pos. pos pos	Stück pièce nombre	Benennung	description	dénomination	Typ type modèle	FD-Nummer FD-number FD-numéro	Lieferant supplier fournisseur		
Y5	108/1	1	Ventil N			GR - OR G24	6096 009321	Hawe		
Y6	108/2	1	Ventil N			GR - OR G24	6096 009321	Hawe		
Y7	107/2	1	Ventil N			GR - OR G24	6096 009321	Hawe		
Y31	110/5	1	Ventil							
Y32	110/5	1	-"							
Y33	110/6	1	-"							
Y34	110/6	1	-"							
Y35	110/7	1	-"							
Y36	110/8	1	-"							
Y40	110/3	1	-"							
Y42	110/4	1	-"							
Y43	110/4	1	-"							
S201	115/1	1	Ind. Näherungsschalter			EGT 08x01AP 024	560 80 181	Euchner		
S202	115/2	1	-"					-"		
S203	115/2	1	-"					-"		
S204	115/3	1	-"					-"		
S205	115/4	1	-"					-"		
S206	115/4	1	Ind. Näherungsschalter			FG 2x05AP 024	560 80 182	-"		
S207	115/5	1	-"					-"		
S208	115/5	1	Ind. Näherungsschalter			EGT 08x01AP 024	560 80 181	-"		
S209	115/6	1	-"					-"		
S210	115/7	1	-"					-"		
S236	115/7	1	-"					-"		
S237	115/8	1	-"					-"		
S241	116/3	1	Sicherheitsendsch. und Betätiger			NZ1VZ - 518 C	560 80 183	-"		
S245	104/3	1	-"				560 80 184	-"		
S246	114/4	1	-"					-"		
S252	114/4	1	-"					-"		
S253	114/5	1	-"					-"		
S254	114/6-7	1	-"					-"		
A4	103/1	1	Schmiergerät			Best.Nr. 122 044 302	6096 009240	Vogel		
S31	111/1	1								
M30	102/2	1	Hydraulikmotor							
M31	102/3	1	Drehstrommotor			DK 6453 - 2223/163 - SA	6005 001902 00	Bauer		
E4	103/8	1	Lüfter							
		1	Klemmkasten mit (X210, X211, X218, V20, E30, E31, V21, E8)							
Y8	107/2	1	Ventil N							
S33	112/5	1	Druckschalter							
S61	112/8	1	-"							
S62	112/7	1	-"							

								Datum	25.05.87 / RF Sep
								Bearb	
								Gepr	
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm	

Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

Geräteliste Wechsereinheit

Frei für Fabrikation

Zeichnungs-Nr

6092 15 008004 01

Blatt Nr

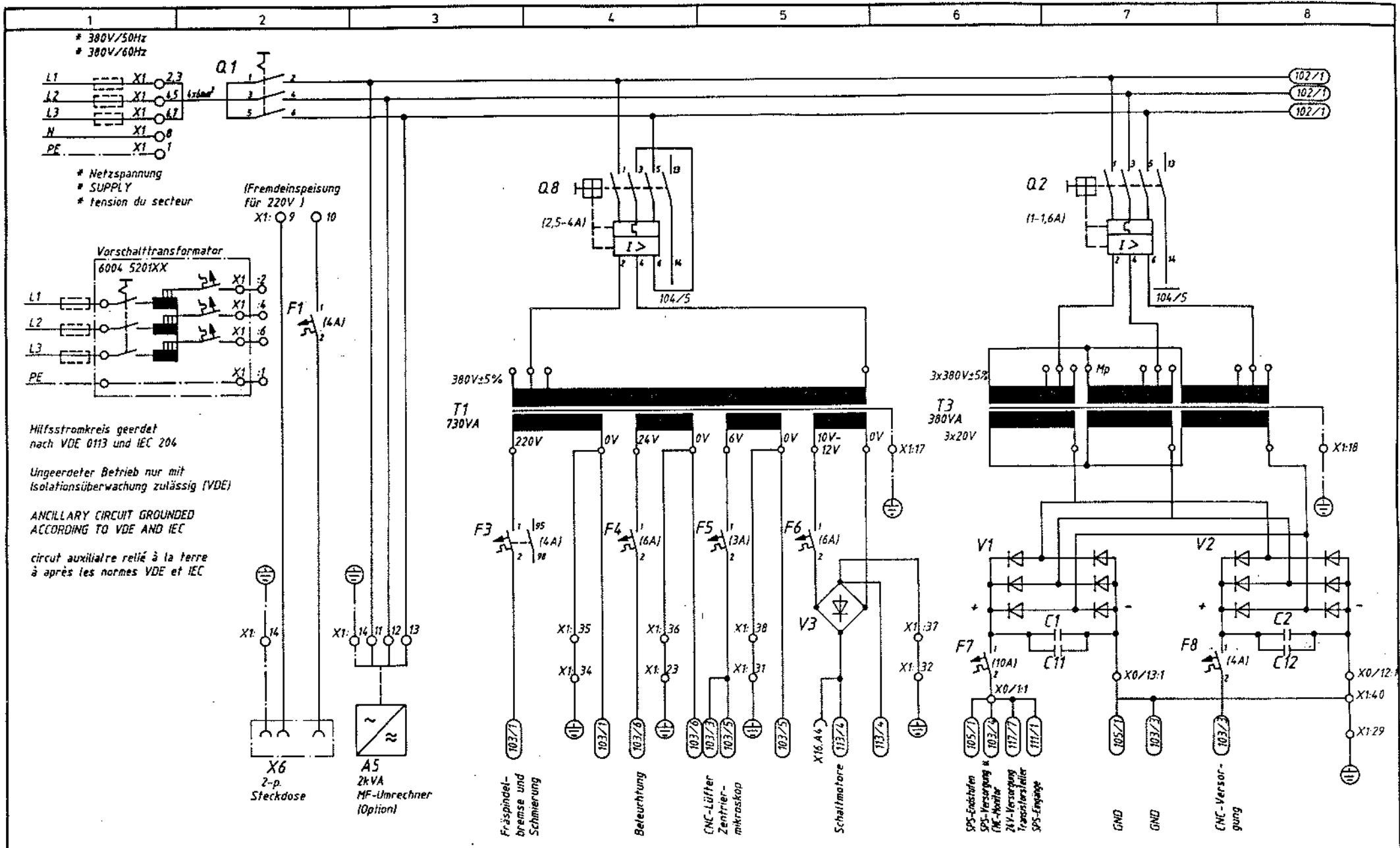
59

Handsteuerliste AG neu

01.0

liste of components

liste d'appareillage



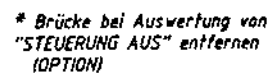
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm	Datum	25.05.87 / HF Sep	Bearb.	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Stromversorgung FP 2/3/4A mit C3 und Werkzeugwechsler	Frei für Fabrikation Zeichnungs-Nr. 6092 15 008004 01	Blatt Nr. 101
				19.12.88	PS	Handsteuerleiste A6 neu	01.0								



								Datum	28.05.07 / RF Sep	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Drehstromantriebe	Frei für Fabrikation		
								Bearb.				Zeichnungs-Nr	Blatt Nr	
				17.12.83	HS	Handstenerliste AG neu	01.0	Gepr.				6092 15 008004 01	102	
Datum	Name	Änderung		Index	Datum	Name	Änderung		Index	Norm				



								Datum	25.05.87 / Hf Sep	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Hifsstromkreise	Frei für Fabrikation	Zeichnungs-Nr 6092 15 008004 01	Blatt Nr 103
								Bearb.						
								Gepr.						
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm						

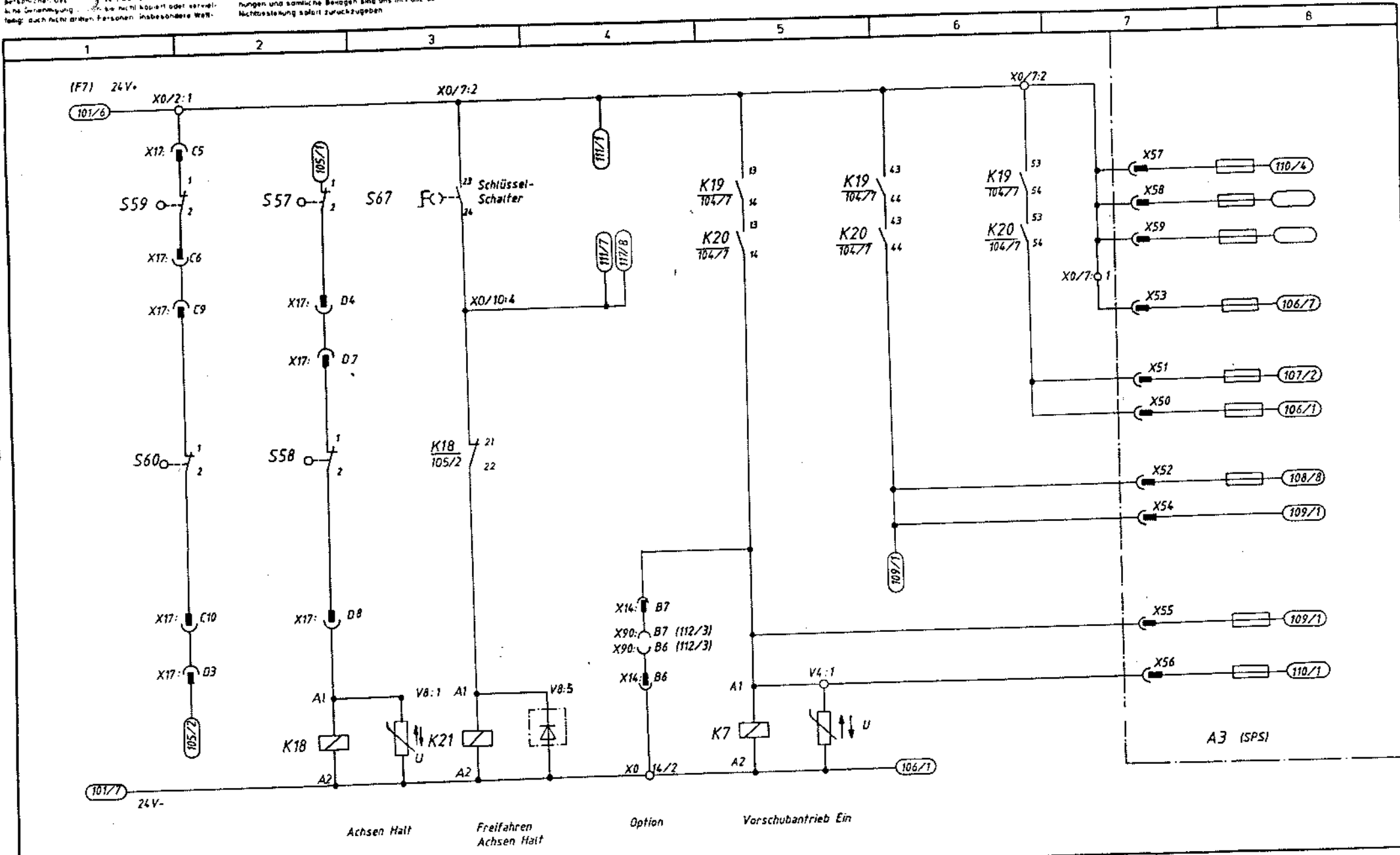


							Datum	25.05.87 / HF 50	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Not Halt - Schleife	Frei für Fabrikation	
							Bearb.				Zeichnungs-Nr	Blatt Nr
				12.12.87	88	Handsteuerleiste AG neu	O.A.	Gepr			6092 15 008004 01	104
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm				

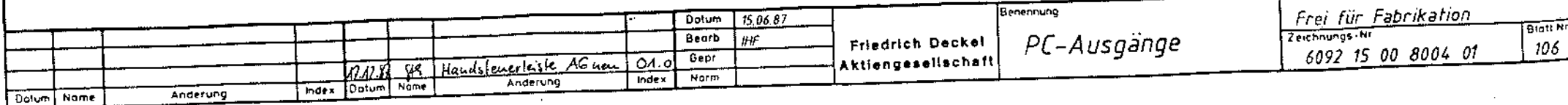


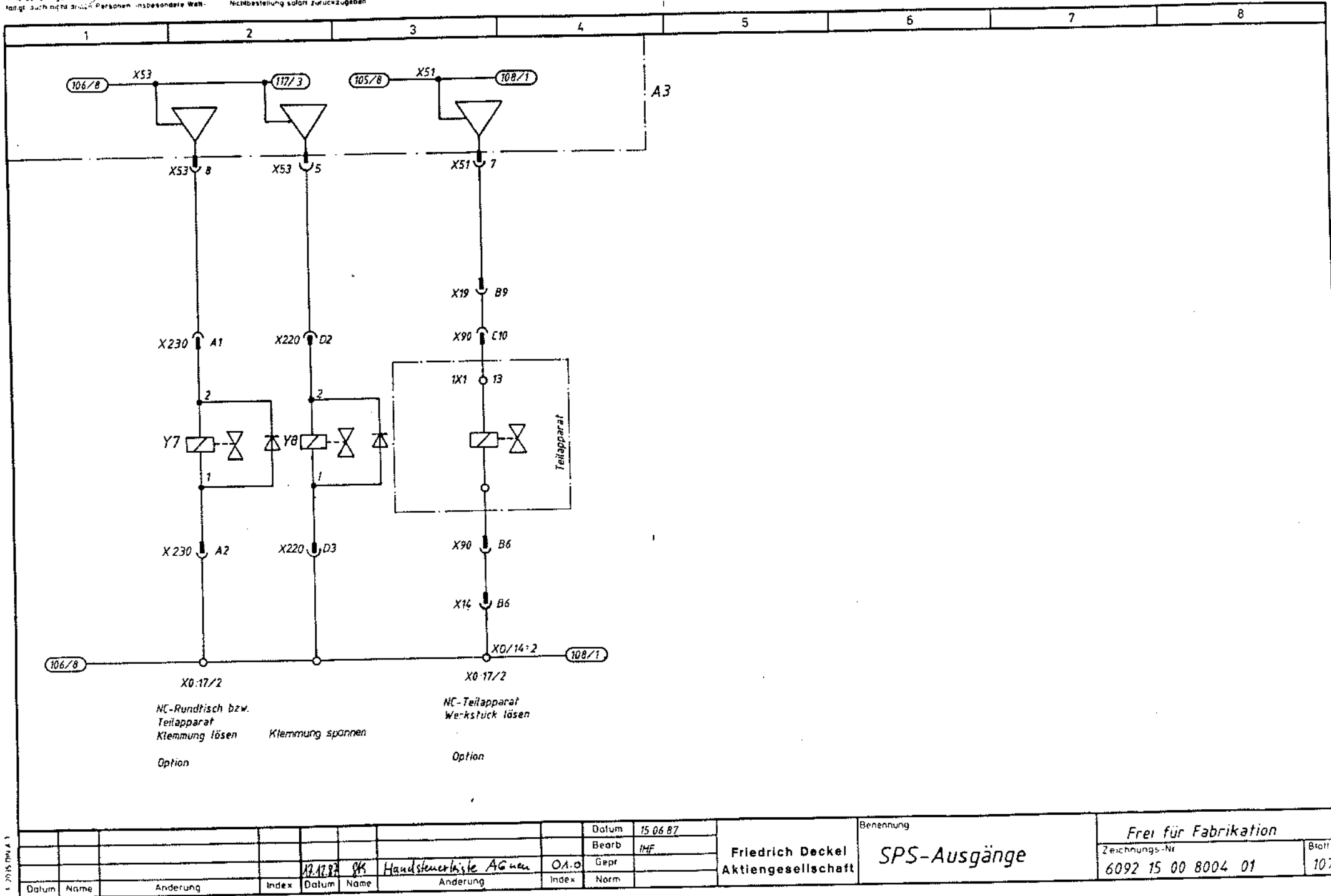
Das Urheberrecht in diesen Zeichnungen und sämtlichen
Besitzer vorbehalten. Diese sind dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch zu überlassen. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung ist das Kopieren oder Vervielfältigen
auch nicht durch Dritte Personen, insbesondere Werk-

bereitern, mitteilen oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Bezüge sind uns im Falle der
Nichterfüllung sofort zurückzugeben.



Datum: 25.05.87 / NF Sep				Renennung: Steuerstromkreis		Frei für Fabrikation	
Beorb: 01.0				Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Zeichnungs-Nr: 6092 15 008004 01	
Gepl: 01.0				Blatt-Nr: 105			
Norm: 01.0							
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index





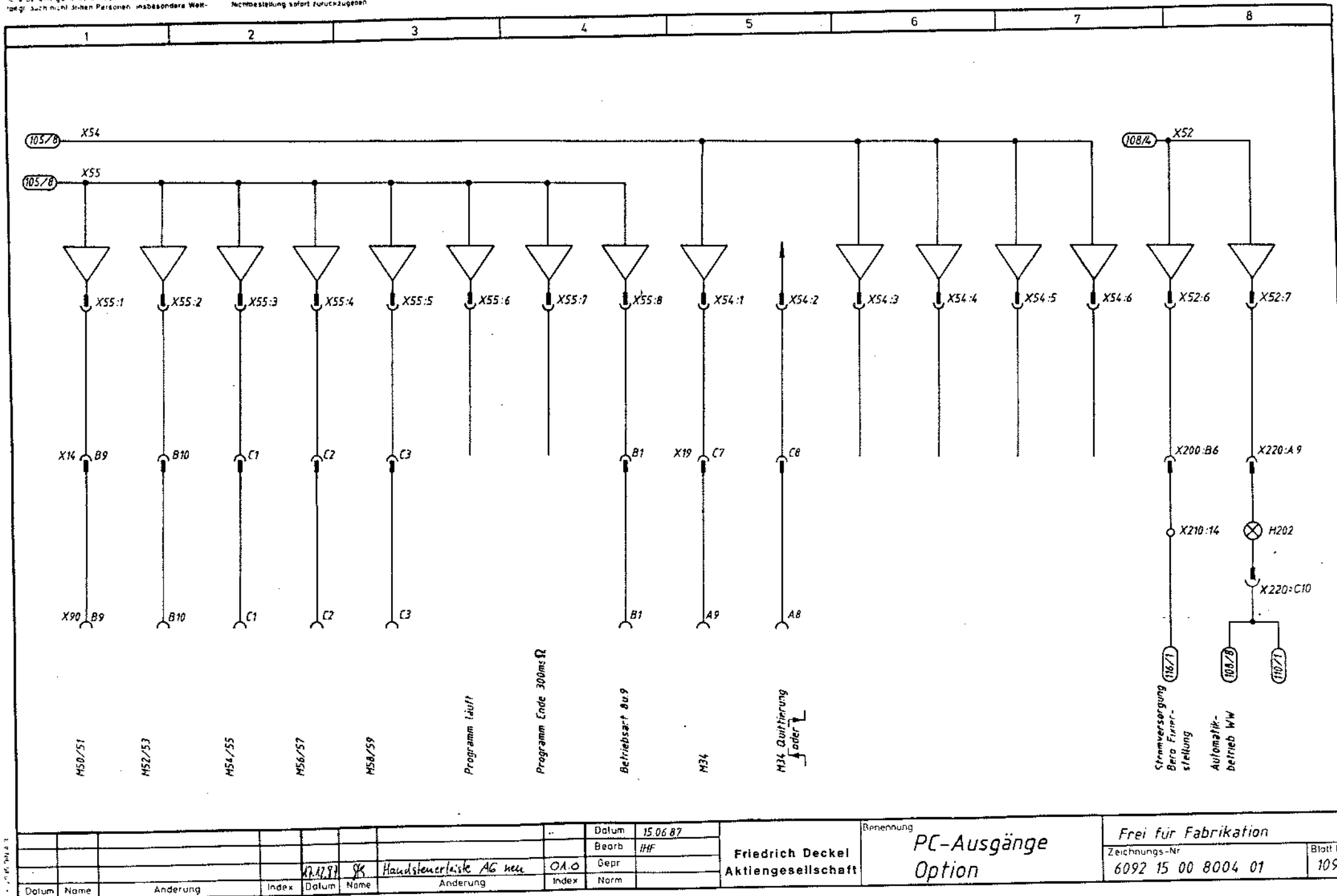
Datum	15.06.87	Benennung	SPS-Ausgänge	Frei für Fabrikation
Bearb.	HF	Friedrich Deckel		Zeichnungs-Nr.
Gepr.		Aktiengesellschaft		6092 15 00 8004 01
Norm				Blatt Nr.
				107



								Datum	15.06.87	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung SPS-Ausgänge	Frei für Fabrikation	
								Bearb	HHF			Zeichnungs-Nr	Blatt N
								Gepr				6092 15 00 8004 01	108
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm					
				12.12.87	PS	Handsteuerleiste AG neu	01.0						

Das Urheberrecht ist an den Erfinder oder Erfindern übertragen. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten.

Das Urheberrecht ist an den Erfinder oder Erfindern übertragen. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten. Die Rechte an den Erfindungen und Erfindungen sind ausschließlich dem Erfinder oder Erfindern vorbehalten.



Friedrich Deckel
Aktiengesellschaft

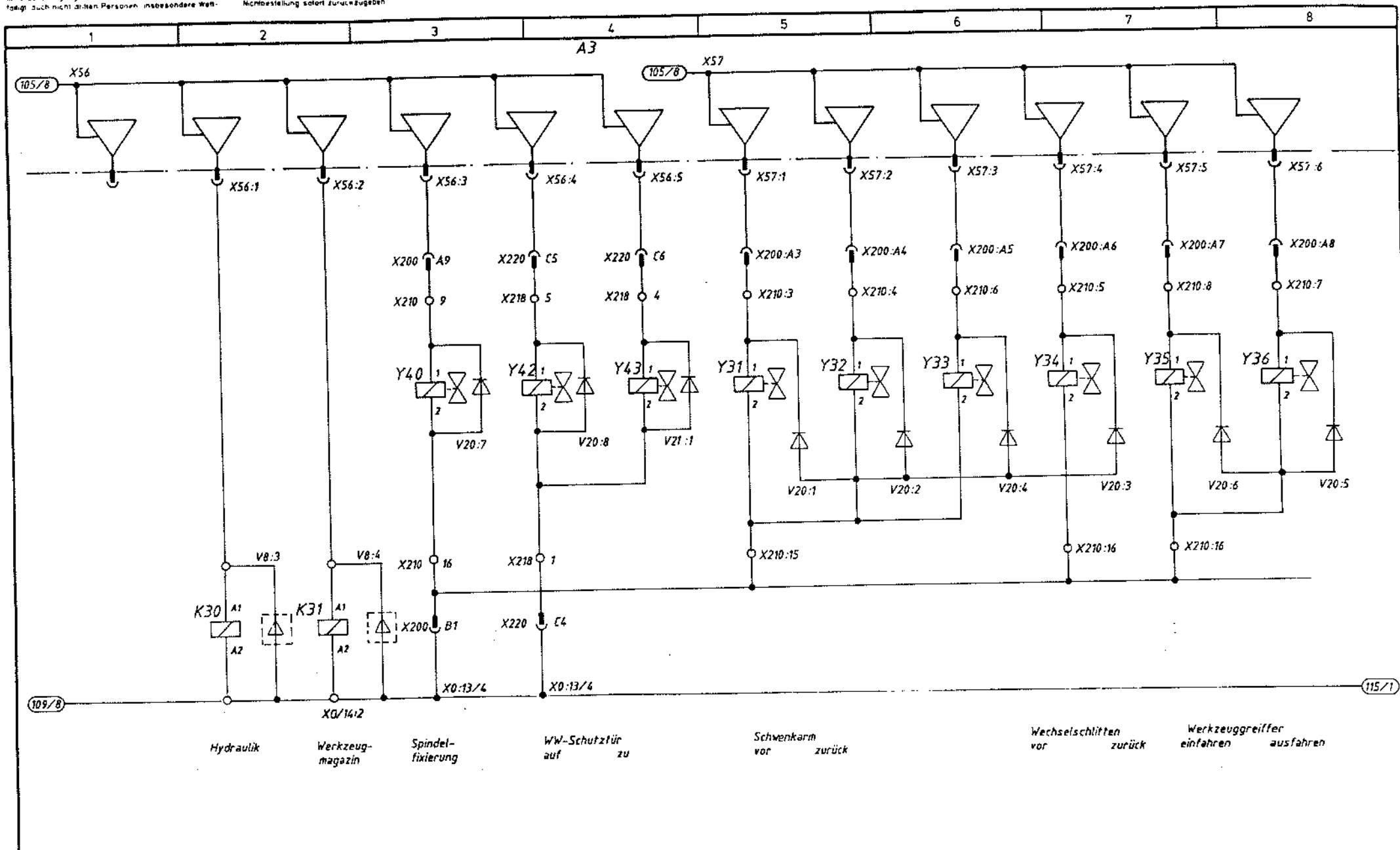
Benennung
**PC-Ausgänge
Option**

Frei für Fabrikation
Zeichnungs-Nr.
6092 15 00 8004 01

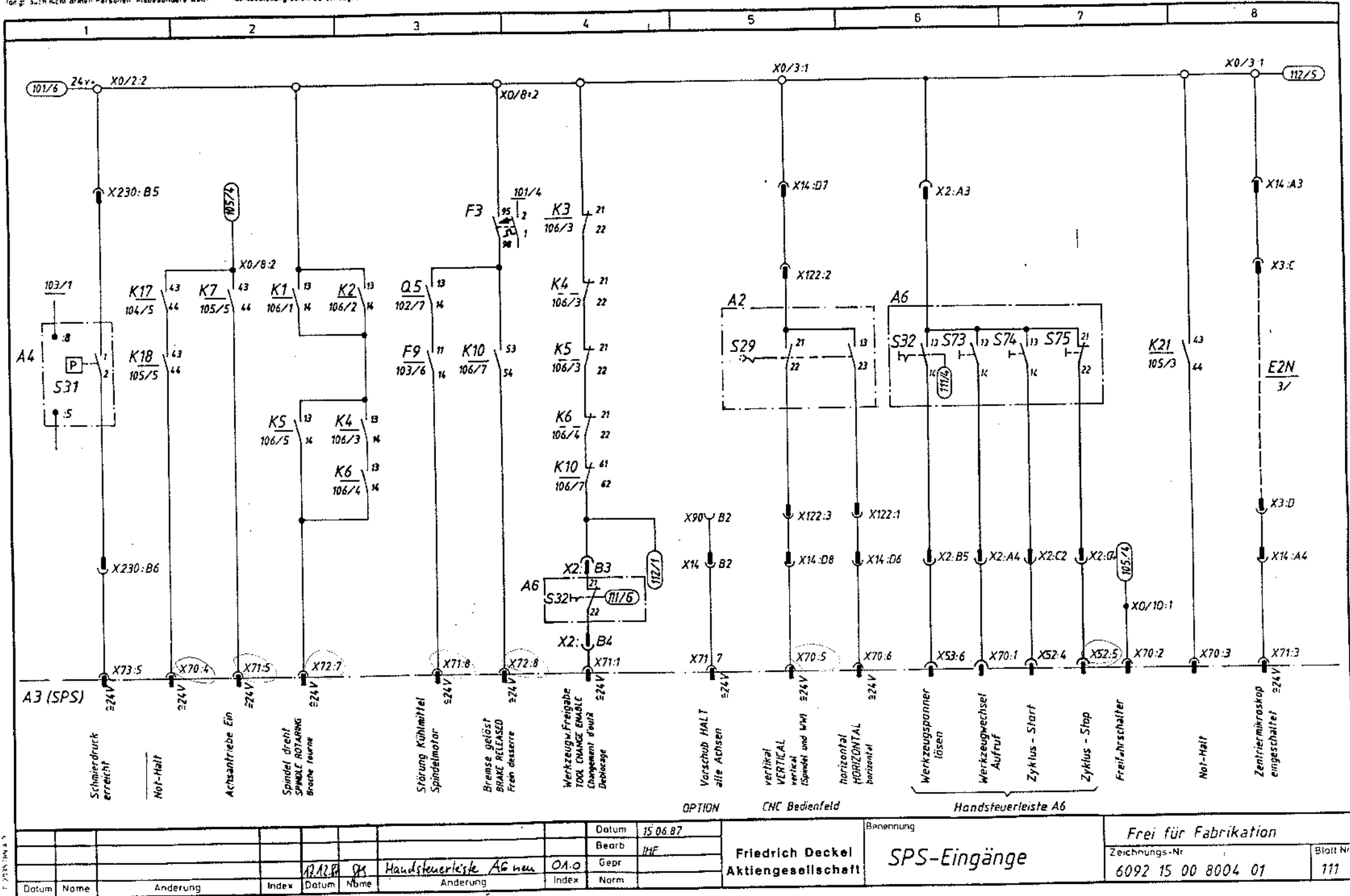
Blatt Nr.
109

Das Unternehmen ist für die Herstellung und den Vertrieb von Hydraulik- und Pneumatik-Produkten tätig. Die Zeichnungen sind Eigentum des Unternehmens und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert, vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden. Insbesondere ist die Weitergabe an Dritte untersagt.

Die Zeichnungen sind Eigentum des Unternehmens und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert, vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden. Insbesondere ist die Weitergabe an Dritte untersagt.

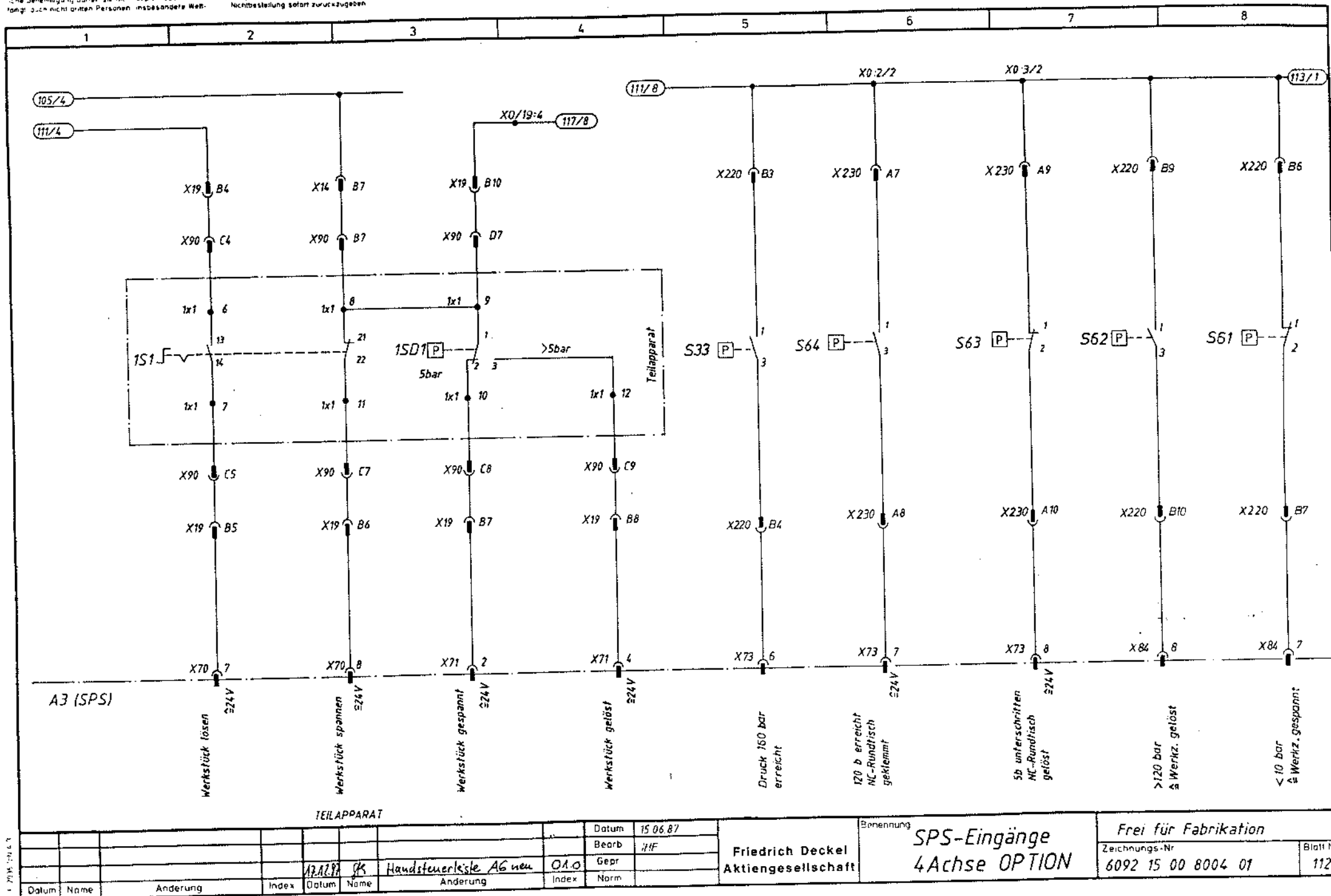


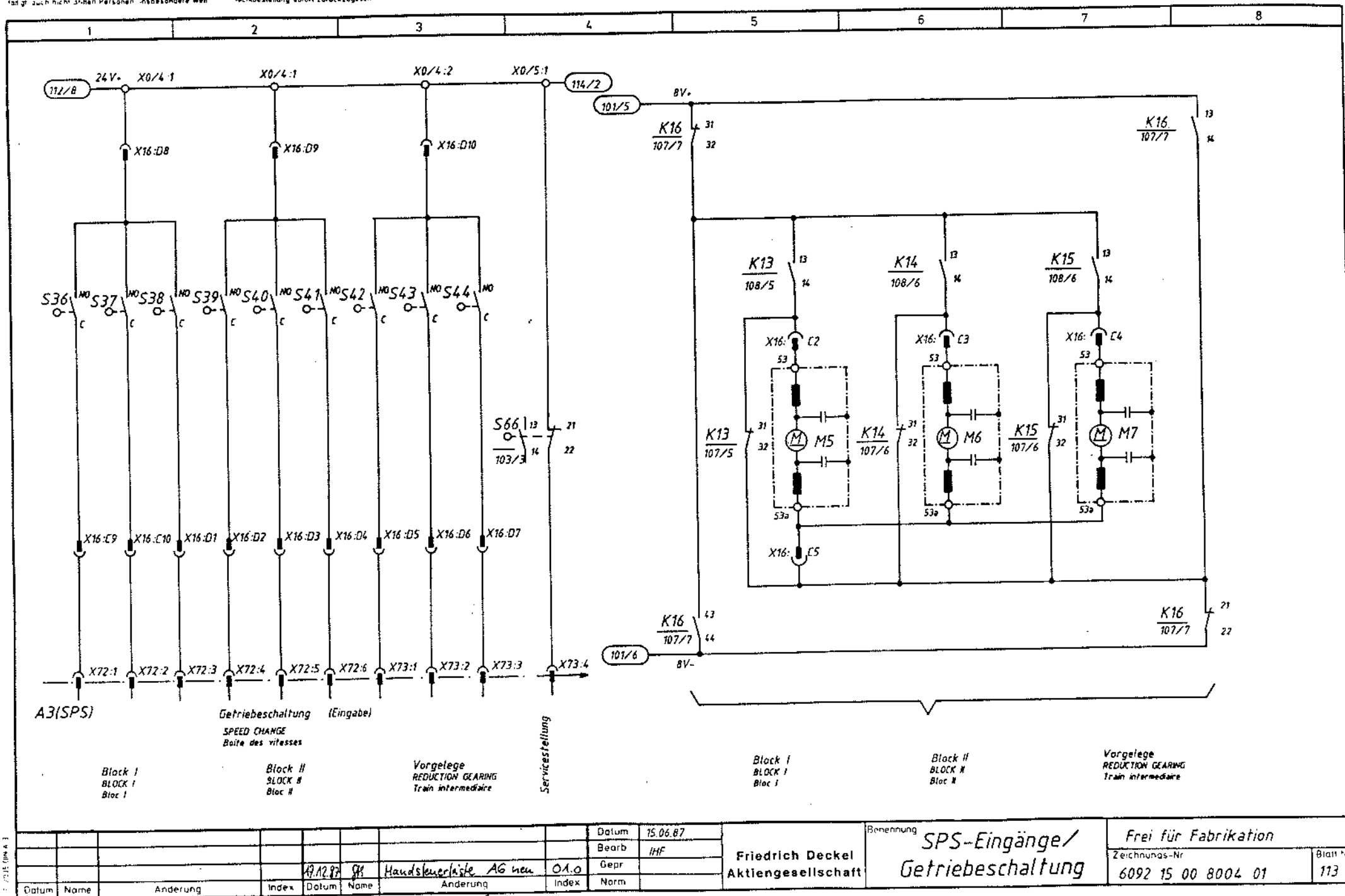
				Datum 15.06.87		Renennung		Frei für Fabrikation	
				Bearb. IHF		Friedrich Deckel Aktiengesellschaft		Zeichnungs-Nr. 6092 15 00 8004 01	
				Gepr.		SPS-Ausgänge WW		Blatt Nr. 110	
				Norm					
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index		
				17.12.87	Handsteuerleiste AG neu	01.0			



Das Unternehmen ist für die Herstellung und Montage aller Teile und Baugruppen verantwortlich. Die Zeichnungen und die Montageanleitung sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch zu überlassen. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt werden. Die Zeichnungen und die Montageanleitung sind im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

Das Unternehmen ist für die Herstellung und Montage aller Teile und Baugruppen verantwortlich. Die Zeichnungen und die Montageanleitung sind dem Empfänger nur zum persönlichen Gebrauch zu überlassen. Ohne unsere schriftliche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder vervielfältigt werden. Die Zeichnungen und die Montageanleitung sind im Falle der Nichtbestellung sofort zurückzugeben.



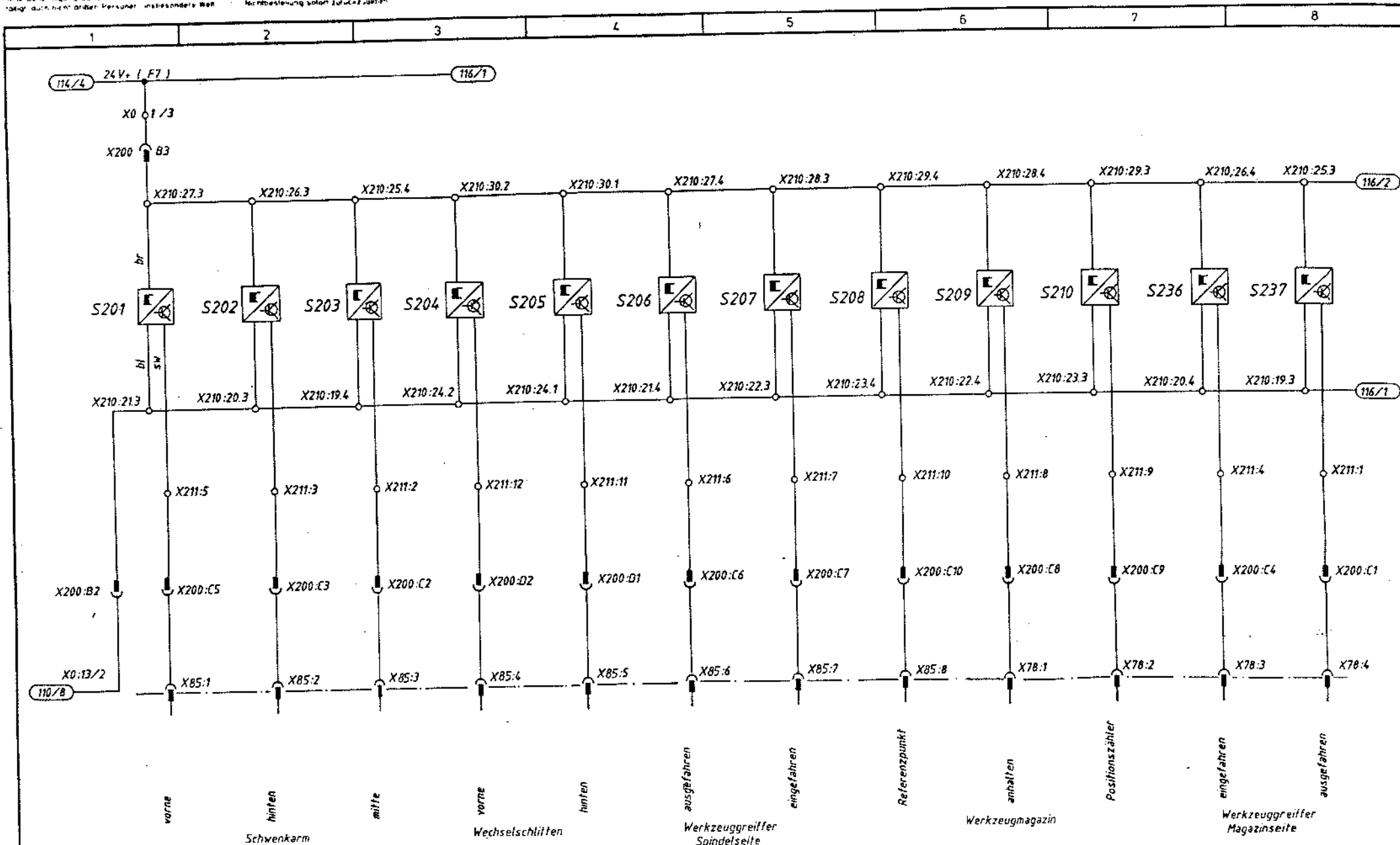




								Datum	15.06.87	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung SPS-Eingänge	Frei für Fabrikation	
								Bearb	IHF			Zeichnungs-Nr 6092 15 00 8004 01	Blatt N 114
								Gepr					
								Norm					
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index						
				13.12.87	gs	Handstempelkäse AG neu	01.0						

Alle Zeichnungen und sämtliche
Kavalerie-Verfahren sind dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schrift-
liche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder weiter-
gegeben werden. Die Zeichnungen und sämtliche Bestand-
teile sind Eigentum der Firma Friedrich Deckel AG.

Alle Zeichnungen und sämtliche
Kavalerie-Verfahren sind dem Empfänger nur zum
persönlichen Gebrauch anvertraut. Ohne unsere schrift-
liche Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder weiter-
gegeben werden. Die Zeichnungen und sämtliche Bestand-
teile sind Eigentum der Firma Friedrich Deckel AG.

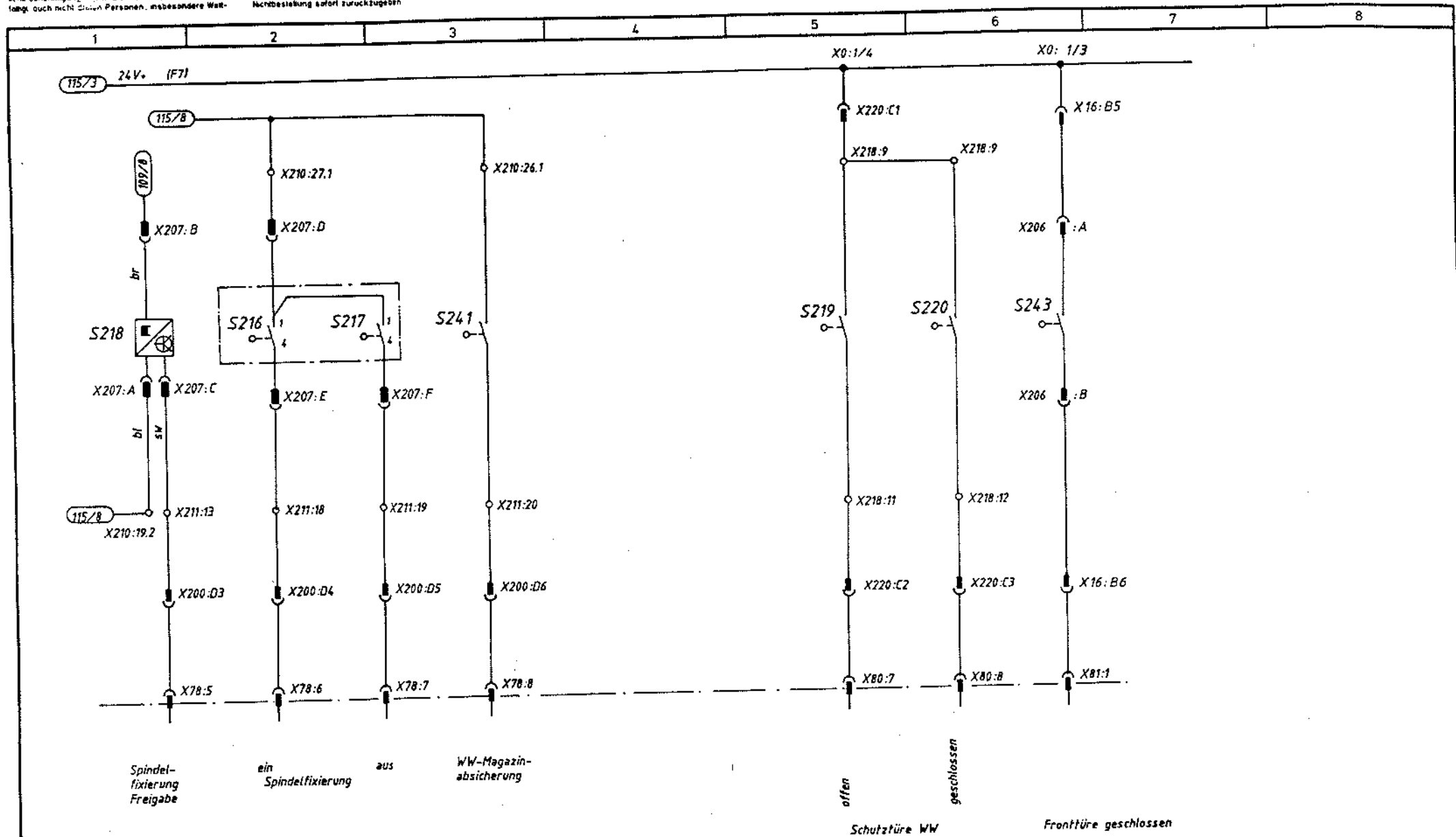


A3(SPS)-Eingänge

Datum	15.06.07	Friedrich Deckel	Frei für Fabrikation
Beord.	IHF	Aktiengesellschaft	6092 15 00 8004 01
Gepr.			115
Norm			

Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen
daraus resultierenden Unterlagen ist Eigentum der
Friedrich Deckel Aktiengesellschaft. Ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen diese Zeichnungen und Unterlagen
nicht kopiert oder vervielfältigt werden. Insbesondere ist
das Kopieren und die Weitergabe an Dritte untersagt.

bewerbern, mitgeteilt oder zugänglich gemacht werden.
Widerräufliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeichnungen
und sämtliche Unterlagen sind uns in Folge der
Nichtbestellung sofort zurückzugeben.

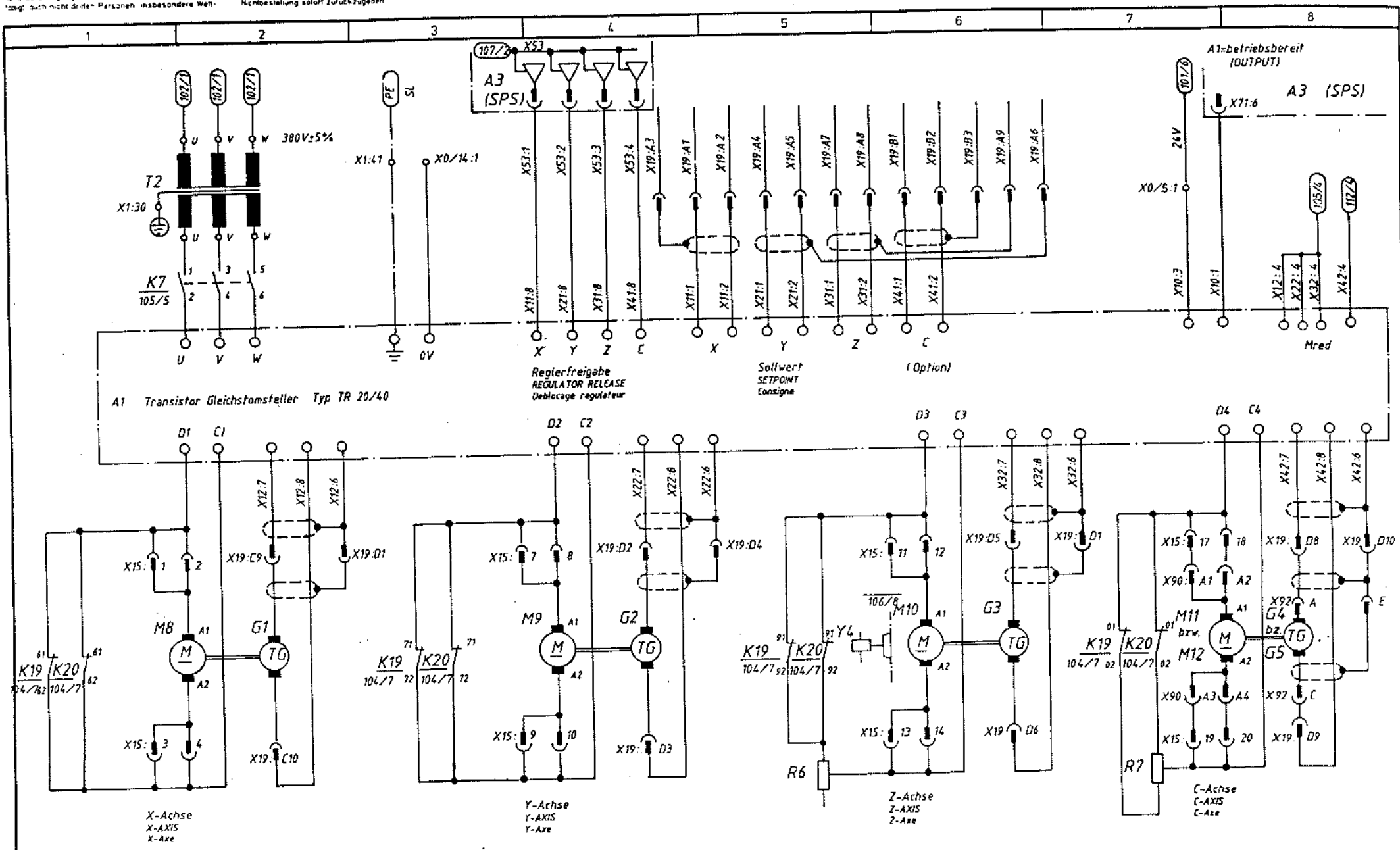


A3 SPS-Eingänge

										Datum	15.06.87	Benennung	Frei für Fabrikation			
										Bearb.	IHF		Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Werkzeugwechsler	Zeichnungs-Nr 6092 15 00 8004 01	Blatt N 116
										Gepr.						
										Norm						
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index					

Das Unternehmen ist für die Herstellung und den Vertrieb von elektrischen Anlagen und Maschinen aller Art. Die Zeichnungen sind Eigentum des Unternehmens und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert oder veröffentlicht werden. Bei Nichtbeachtung wird die rechtliche Verantwortung übernommen.

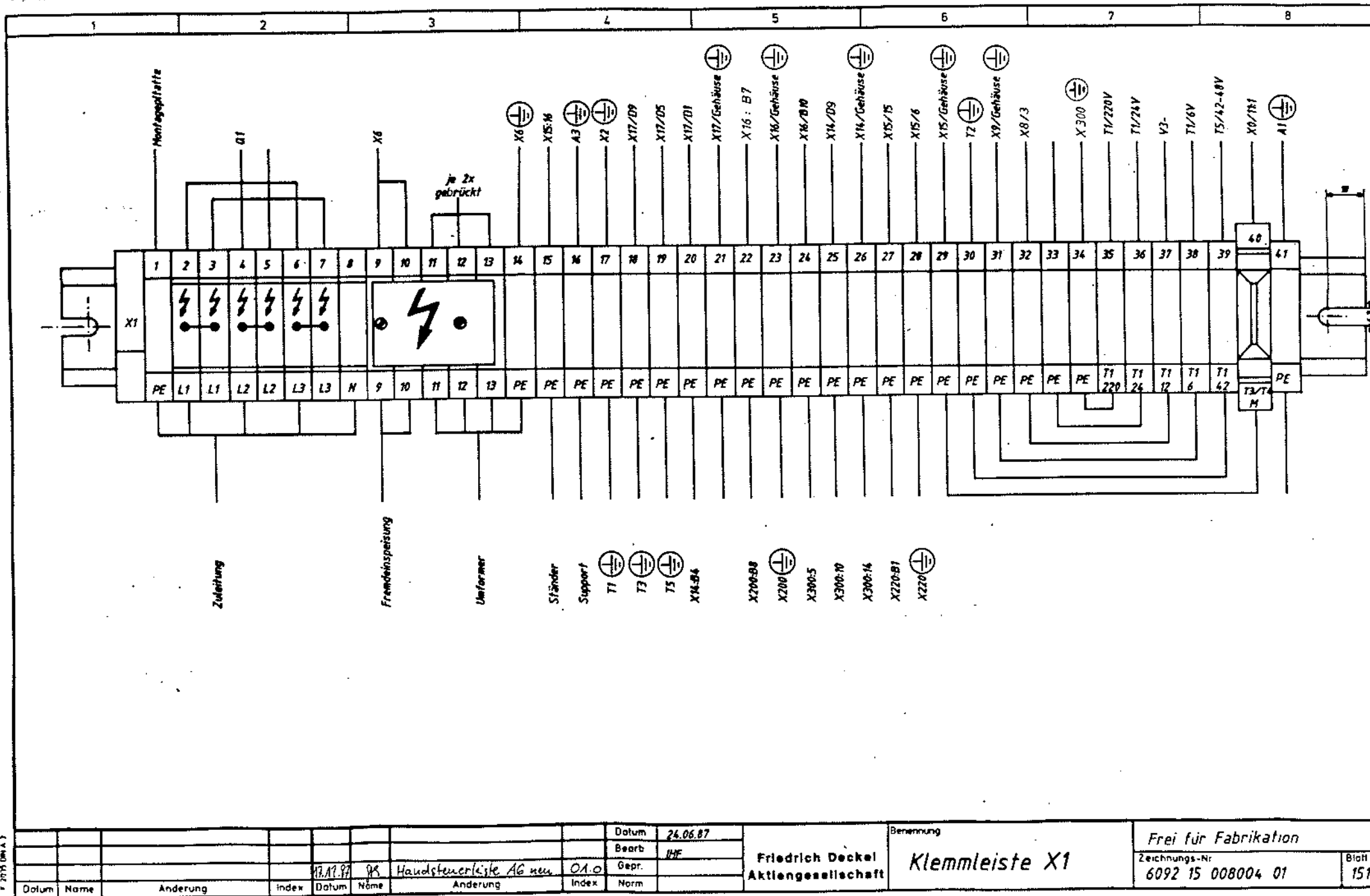
Das Unternehmen ist für die Herstellung und den Vertrieb von elektrischen Anlagen und Maschinen aller Art. Die Zeichnungen sind Eigentum des Unternehmens und dürfen ohne schriftliche Genehmigung nicht kopiert oder veröffentlicht werden. Bei Nichtbeachtung wird die rechtliche Verantwortung übernommen.



Datum: 15.06.87				Renennung: Friedrich Deckel Aktiengesellschaft				Frei für Fabrikation			
Beorb: IHF				Vorschubregler				Zeichnungs-Nr: 6092 15 00 8004 01			
Gepr: O1.0				Handsteueranlage AG neu				Blatt Nr: 117			
Norm:				12.12.87 88							
Datum: 12.12.87				Name: Handsteueranlage AG neu							
Name:				Index: 01.0							
Änderung:				Index:							
Index:											

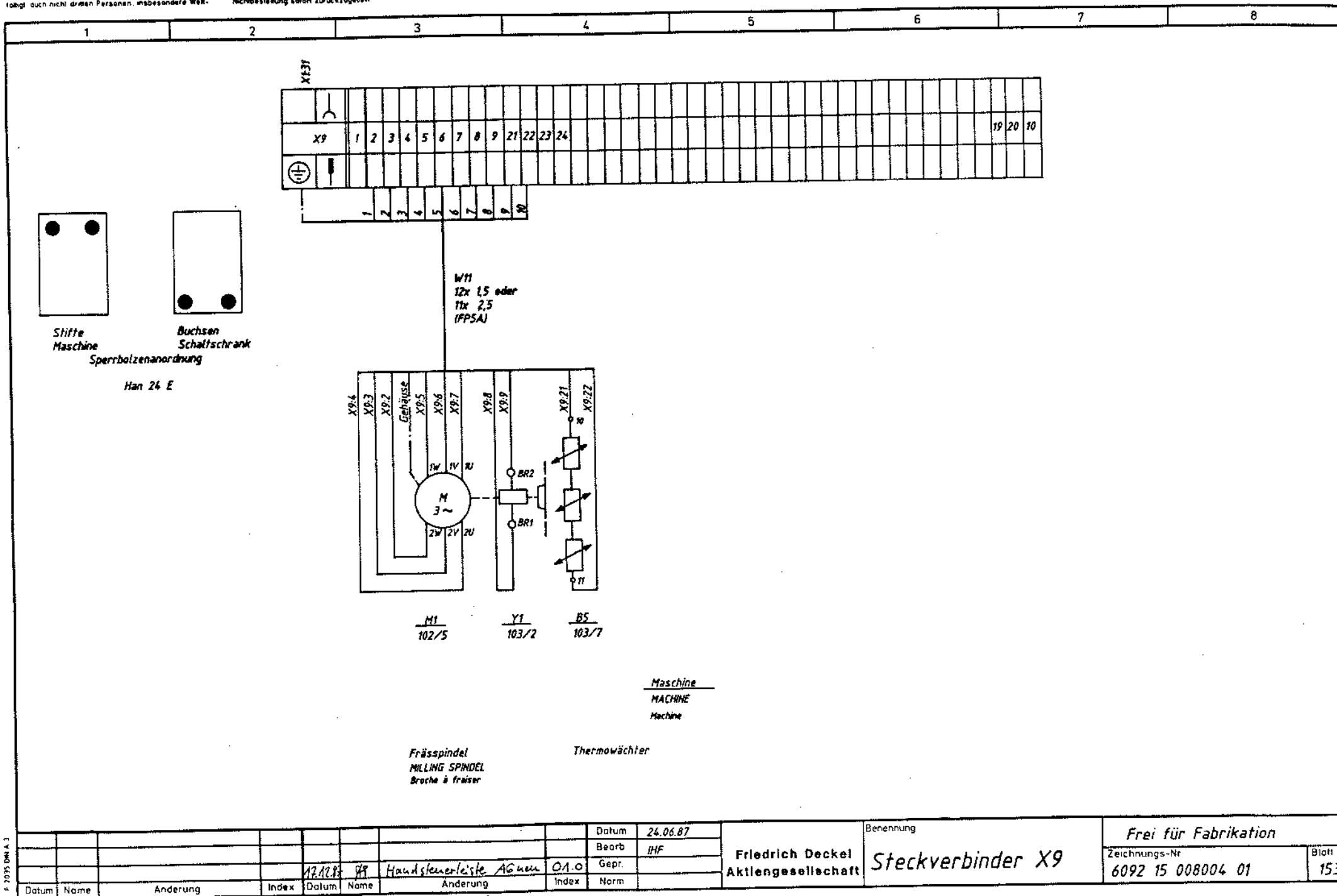
Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sonstigen
Belegen verbleibt bei der Handsteuerliste AG. Die
Verbreitung dieser Zeichnungen ist ohne schriftliche
Genehmigung der Handsteuerliste AG untersagt.
Die Zeichnungen sind Eigentum der Handsteuerliste AG
und dürfen nicht an Dritte weitergegeben werden.

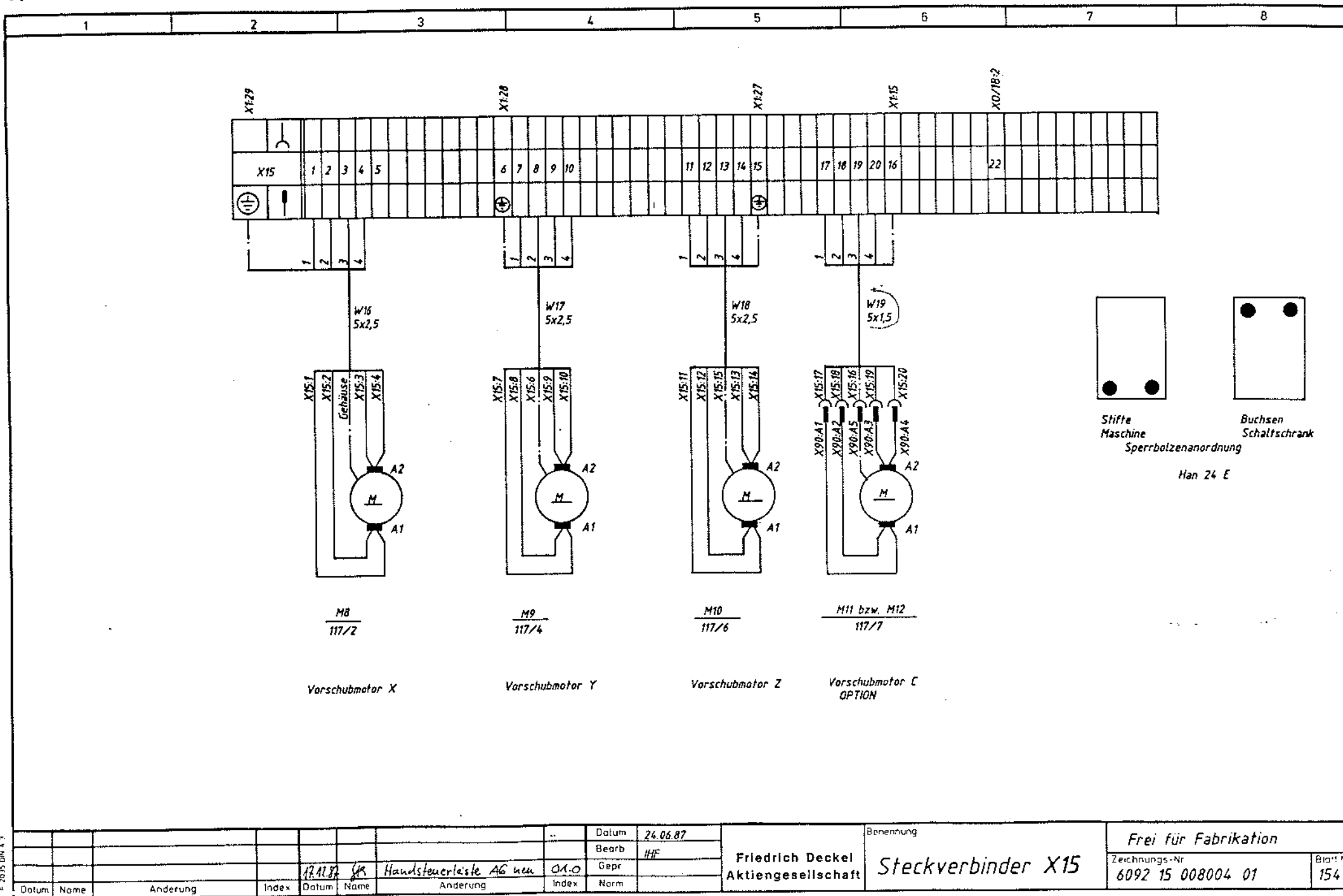
beurteilen, eingesehen oder zugänglich gemacht werden.
Sie sind dem Empfänger nur zum
Einschicken ohne weitere
Verbreitung zu überlassen.
Die Zeichnungen und sonstigen
Belege sind Eigentum der
Handsteuerliste AG und dürfen
nicht an Dritte weitergegeben
werden.



Das Urheberrecht an diesen Zeichnungen und sämtlichen
Rechten verbleibt bei der Firma Friedrich Deckel AG.
Sie sind dem Empfänger nur zum
Anvertrauen ohne unsere schriftliche
Genehmigung dürfen sie nicht kopiert oder
sonstwie in irgendeiner Weise
vervielfältigt oder in irgendeiner Weise
verbreitet werden.

bewahren, mitteilen oder zugänglich gemacht werden.
Widerrechtliche Benutzung durch den Empfänger oder
Dritte hat zivil- und strafrechtliche Folgen. Die Zeich-
nungen und sämtliche Beilagen sind uns im Falle der
Neubesetzung sofort zurückzugeben.





							..	Datum	24.06.87	Friedrich Deckel Aktiengesellschaft	Benennung Steckverbinder X15	Frei für Fabrikation		
								Bearb	HHF			Zeichnungs-Nr	6092 15 008004 01	Blatt
								Gepr						154
Datum	Name	Änderung	Index	Datum	Name	Änderung	Index	Norm						
				17.12.87	JK	Handsteuerlaste AG neu	01.0							

