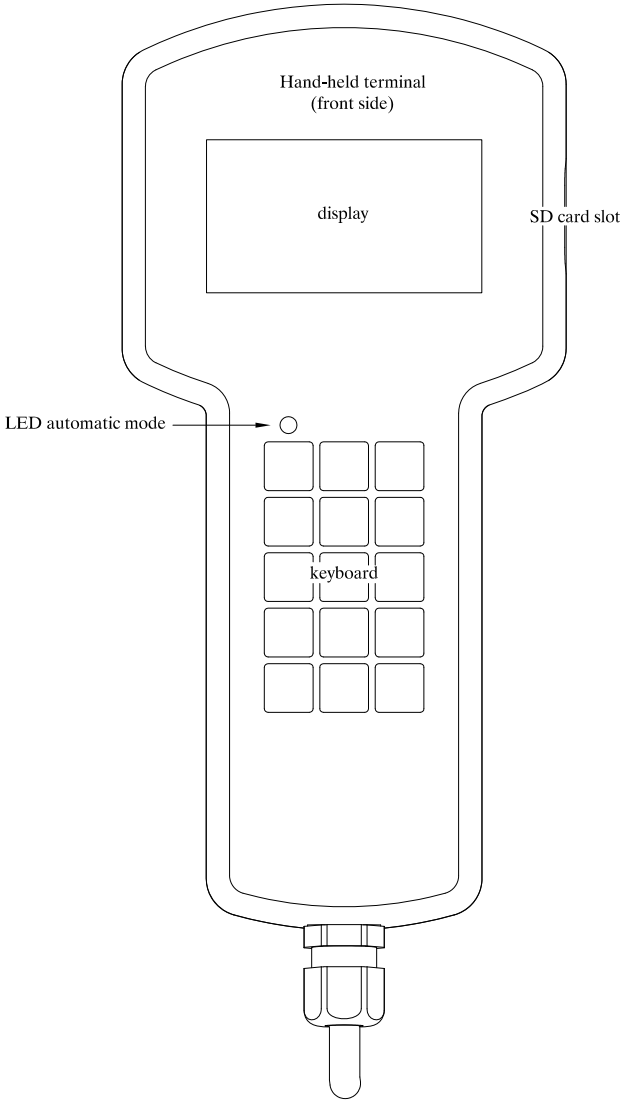
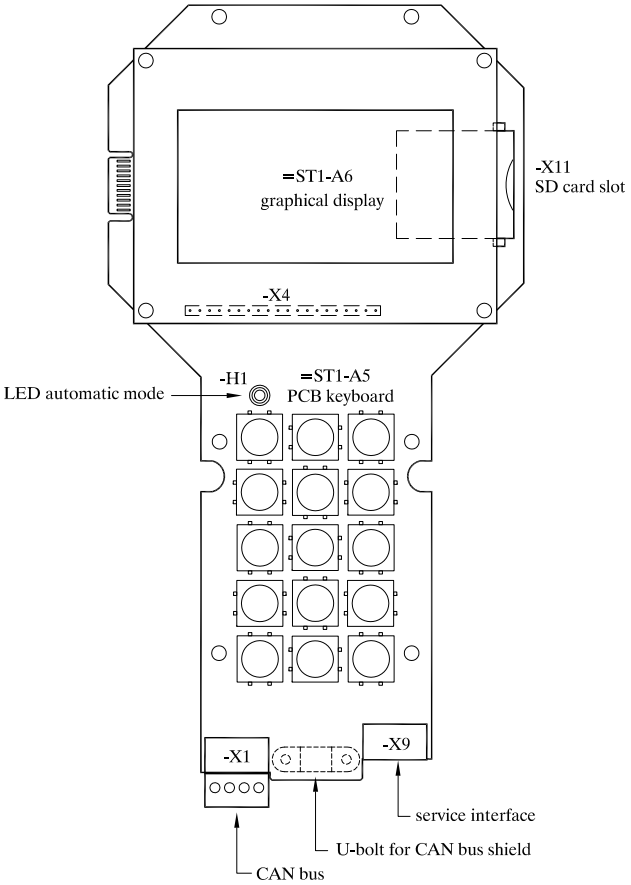
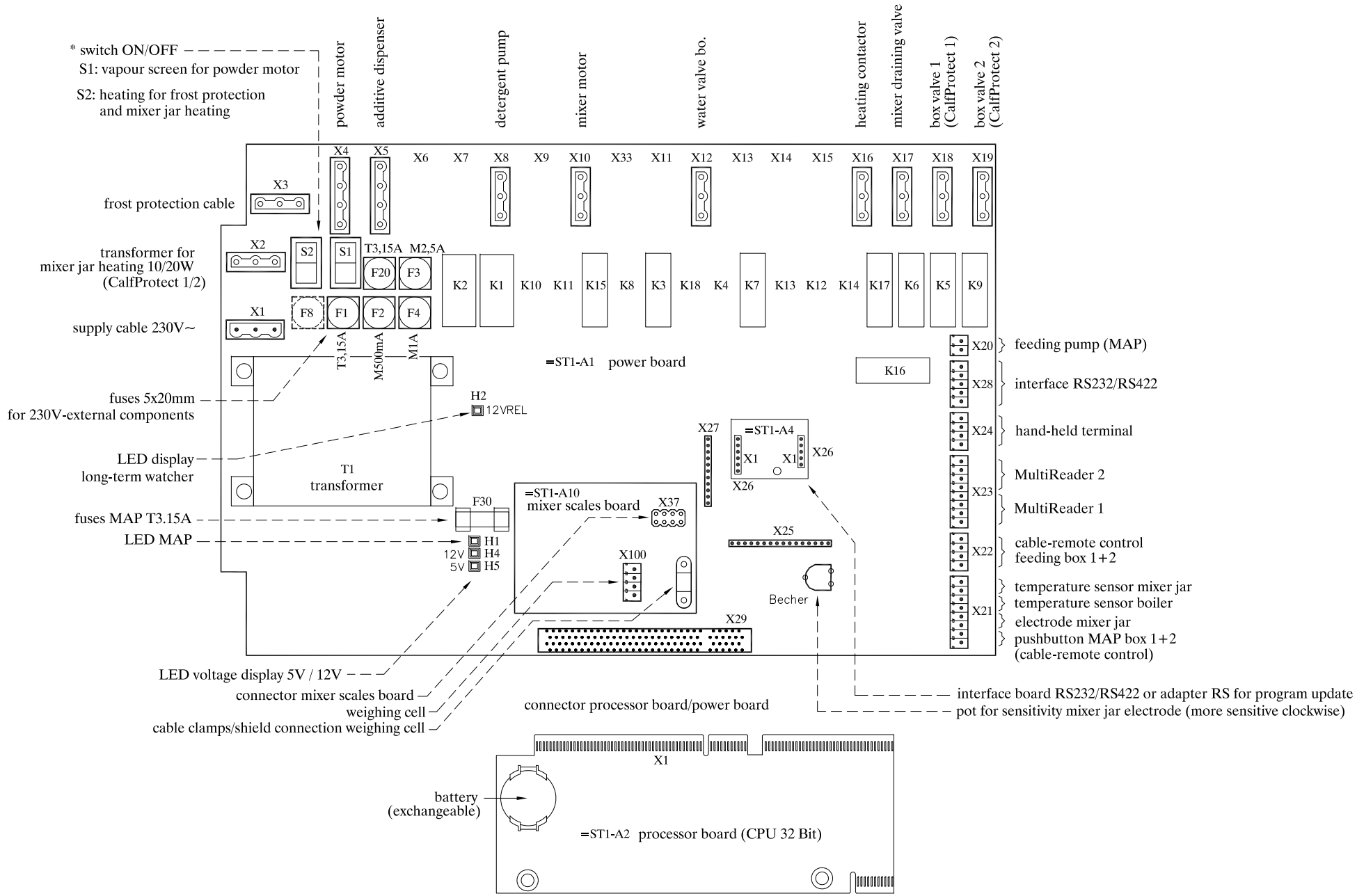


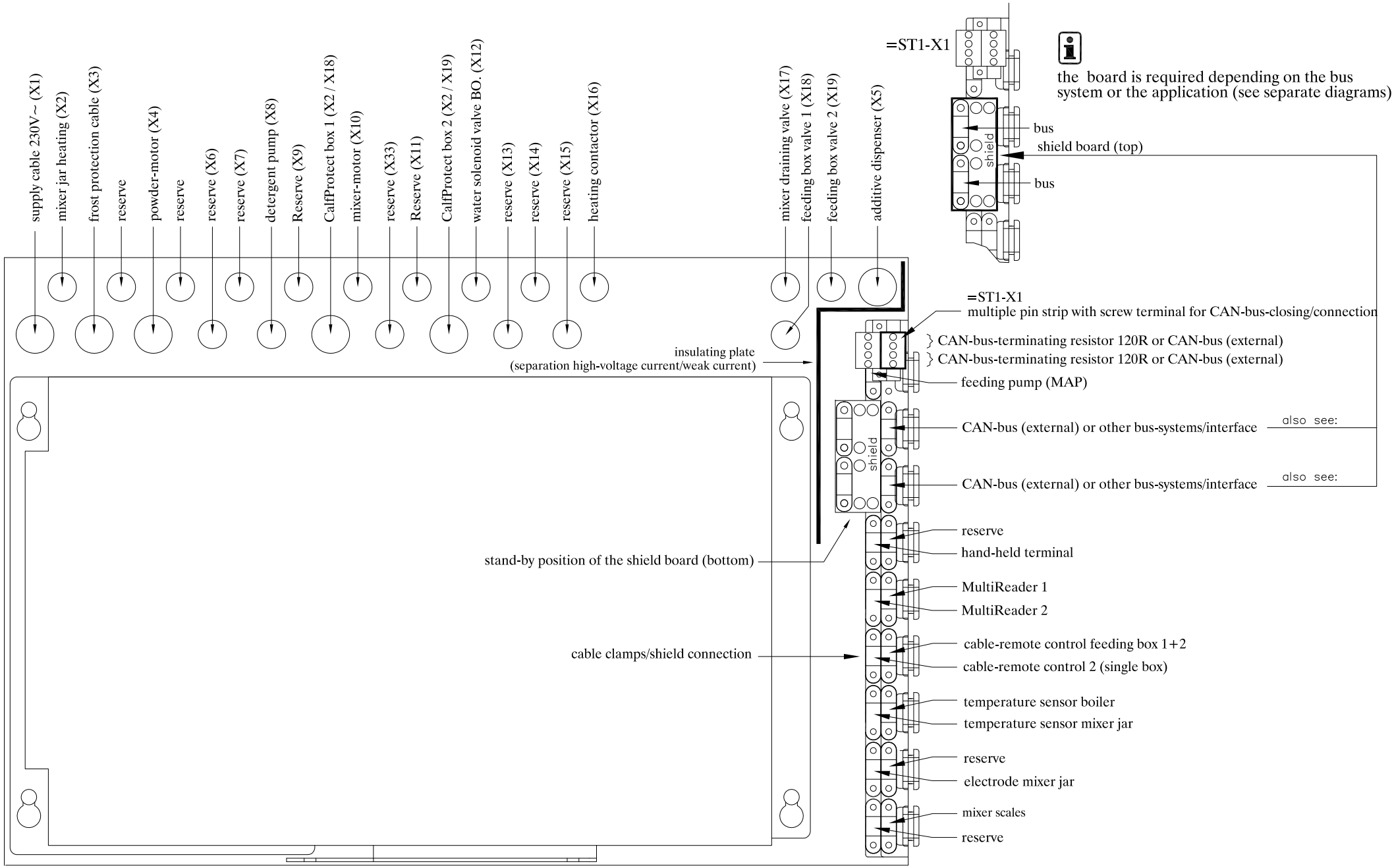


geändert:		TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 1 / 12
			erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

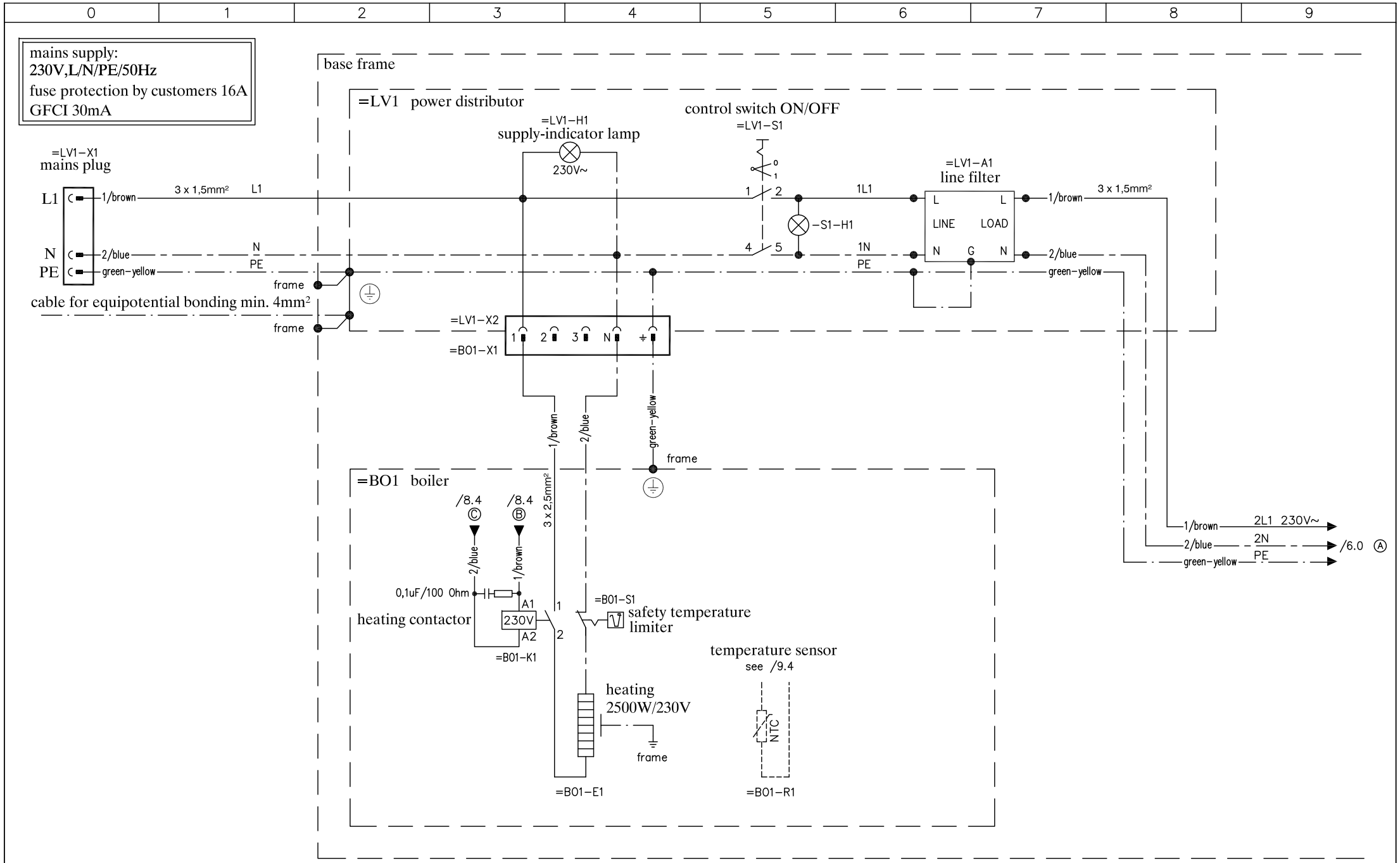


* must be switched only when the plant is in current-free state!

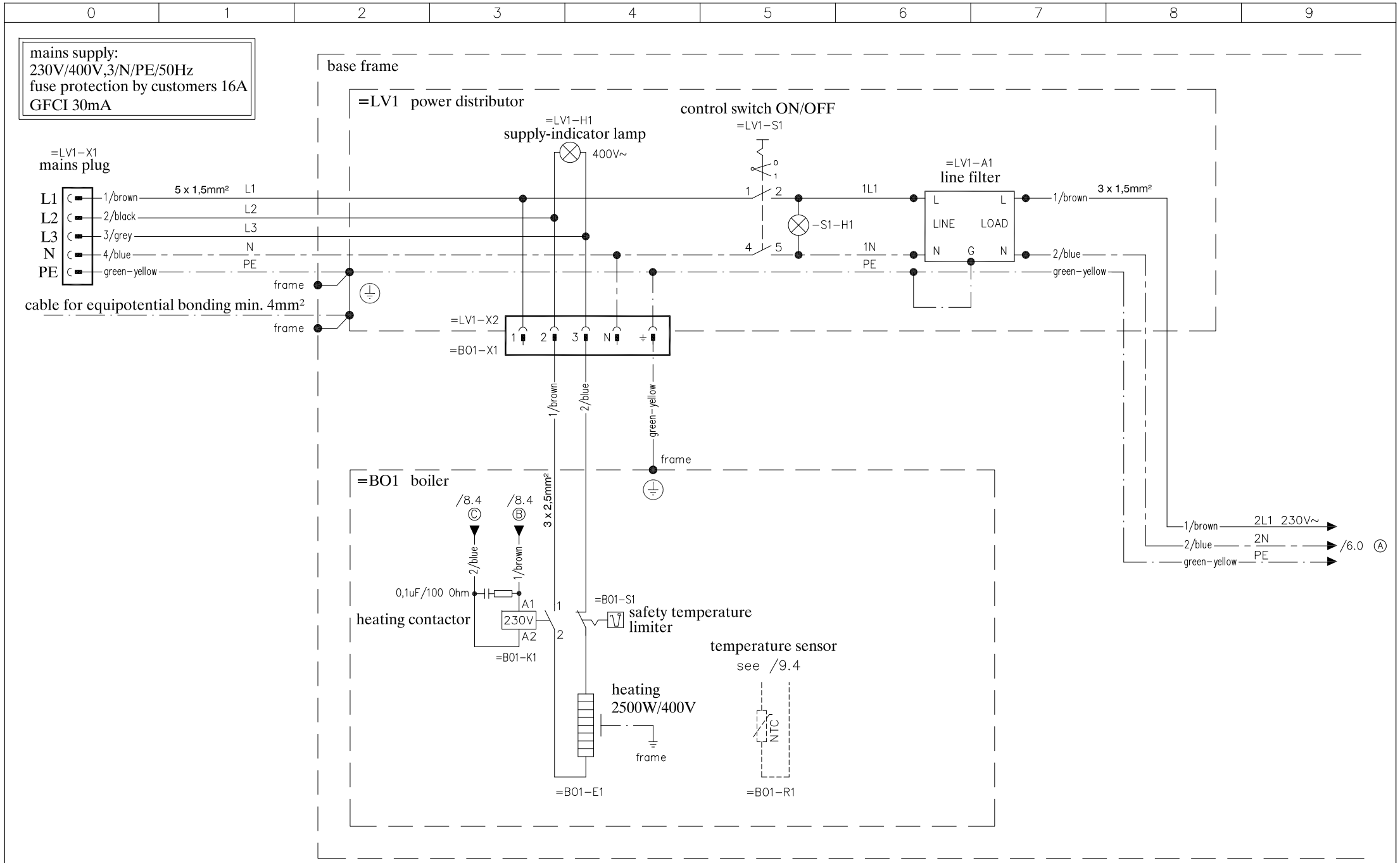
geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 2 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



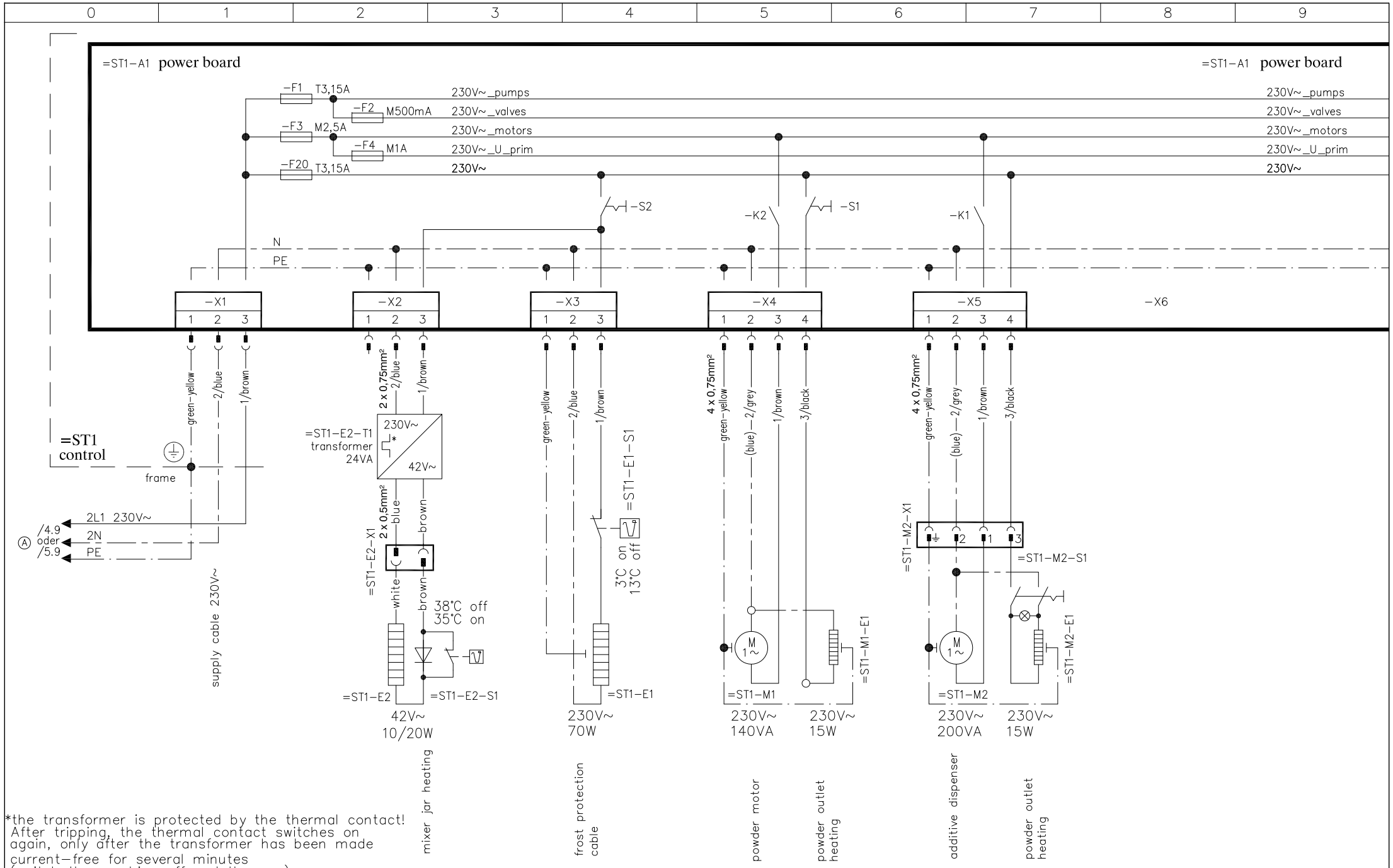
geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 3 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



geändert:		TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 4 / 12
Symbol Schutzleiteranschluss	27.06.11 jr		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

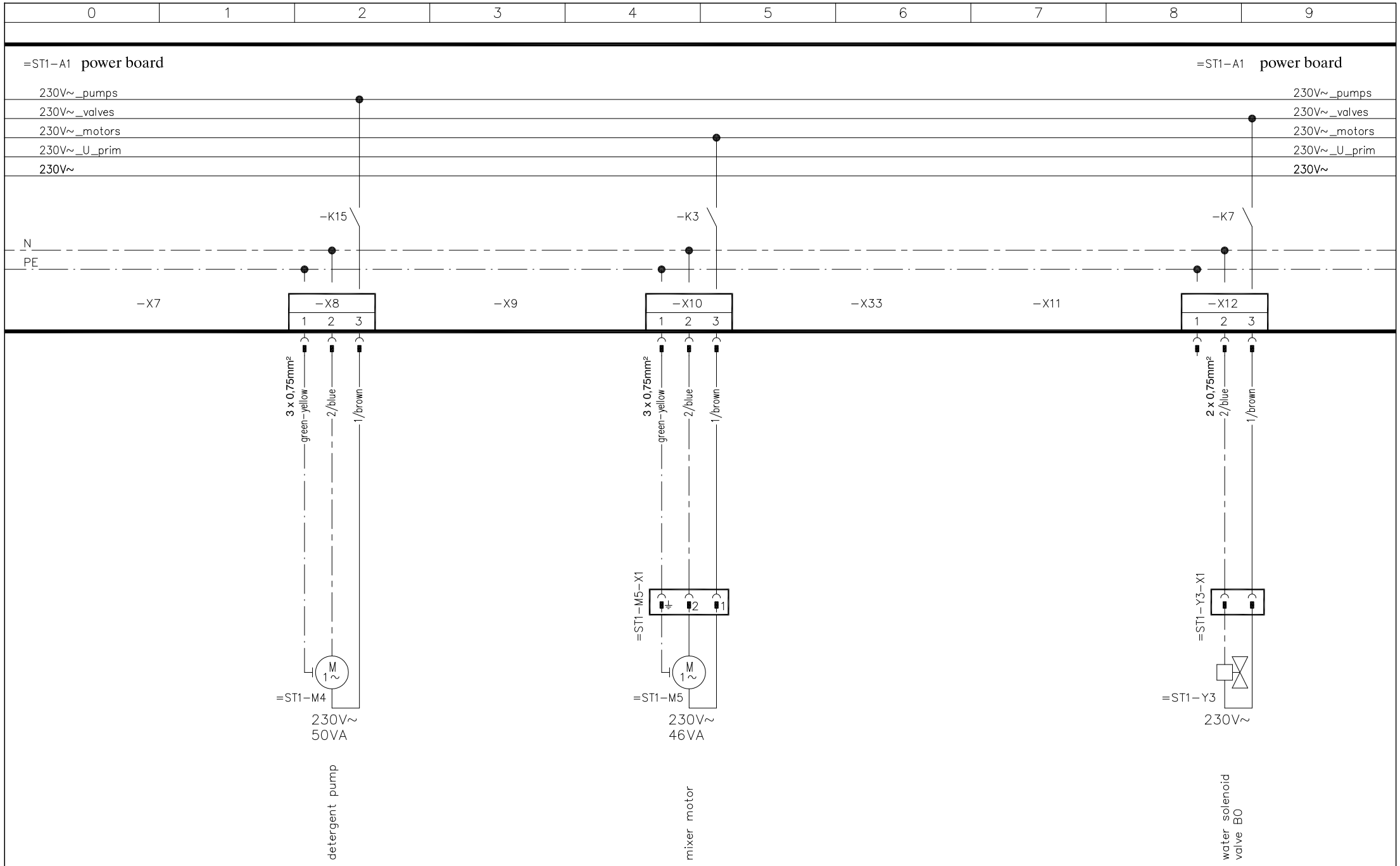


geändert:		TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 5 / 12
Symbol Schutzleiteranschluss	27.06.11 jr		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

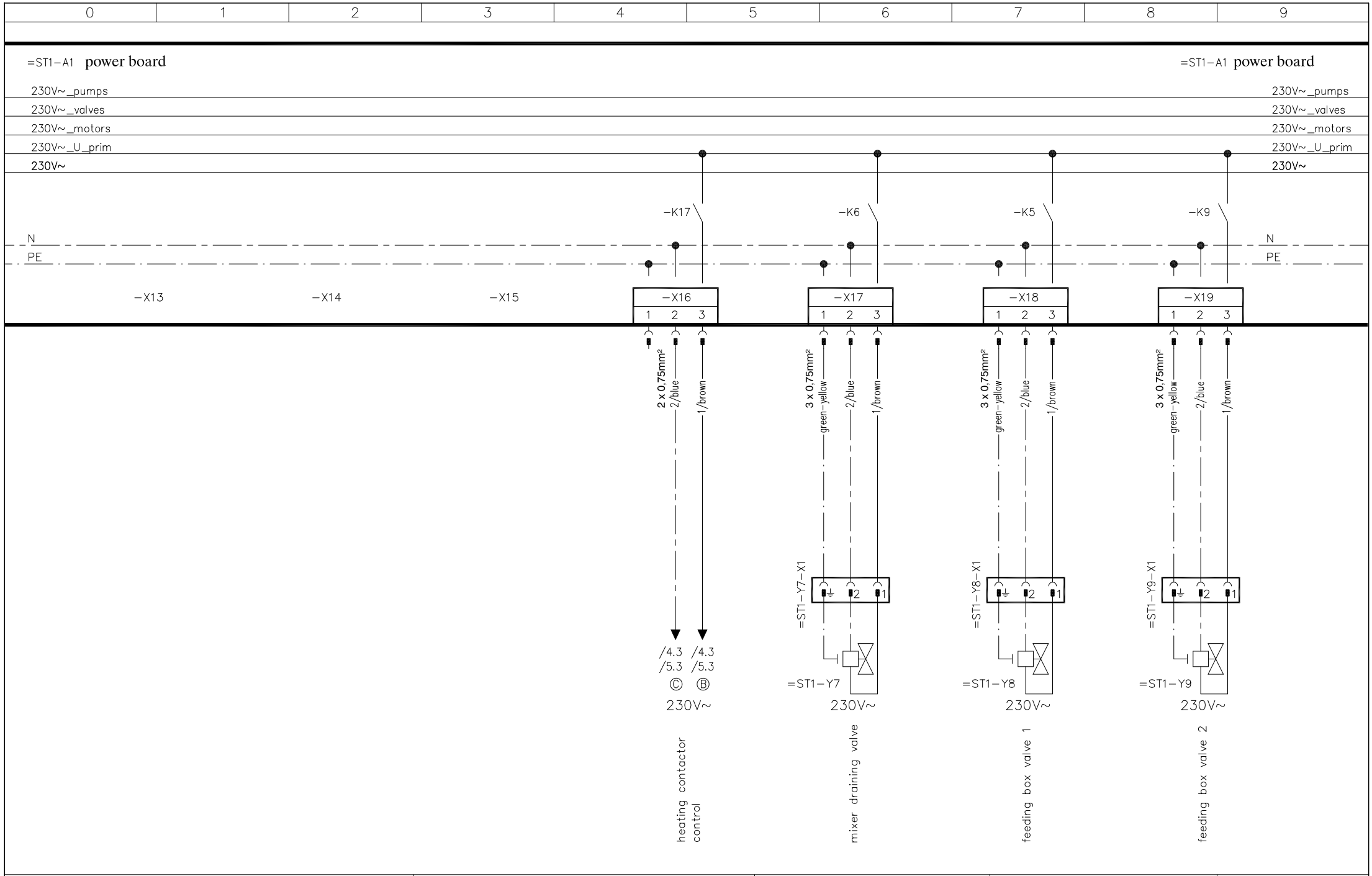


*the transformer is protected by the thermal contact!
After tripping, the thermal contact switches on again, only after the transformer has been made current-free for several minutes
(switch the machine off and then on).

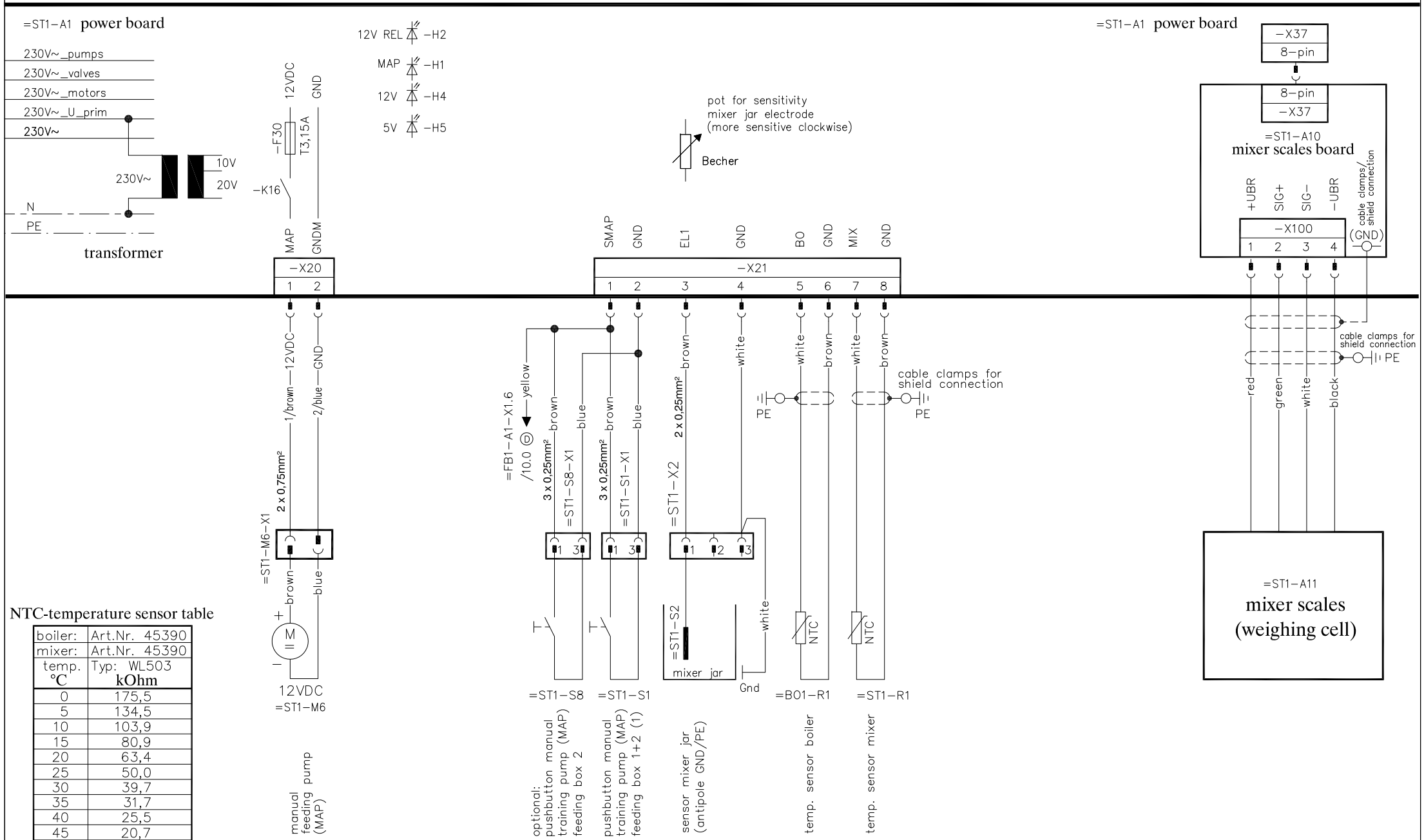
geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 6 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 7 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



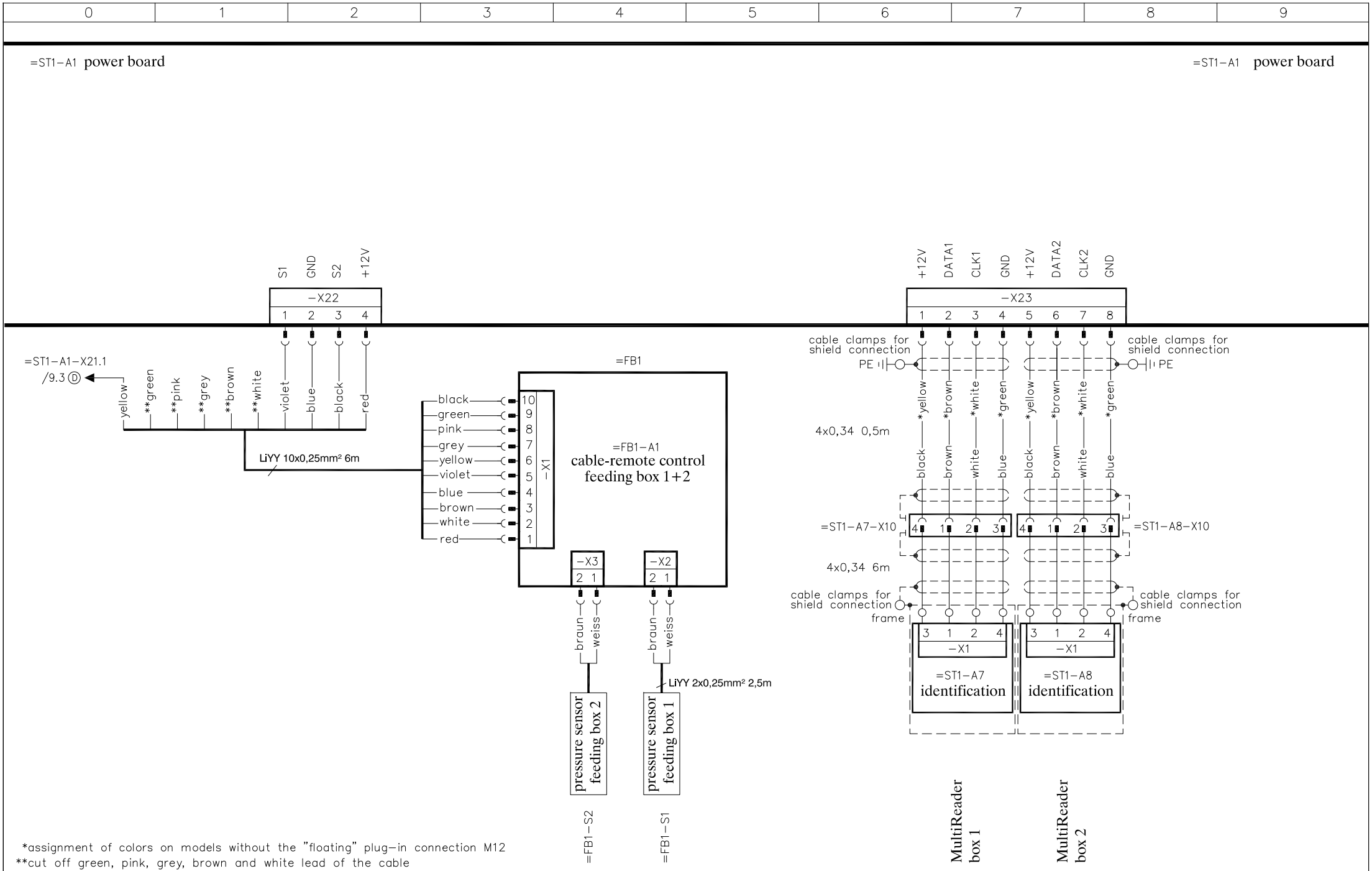
geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 8 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



NTC-temperature sensor table

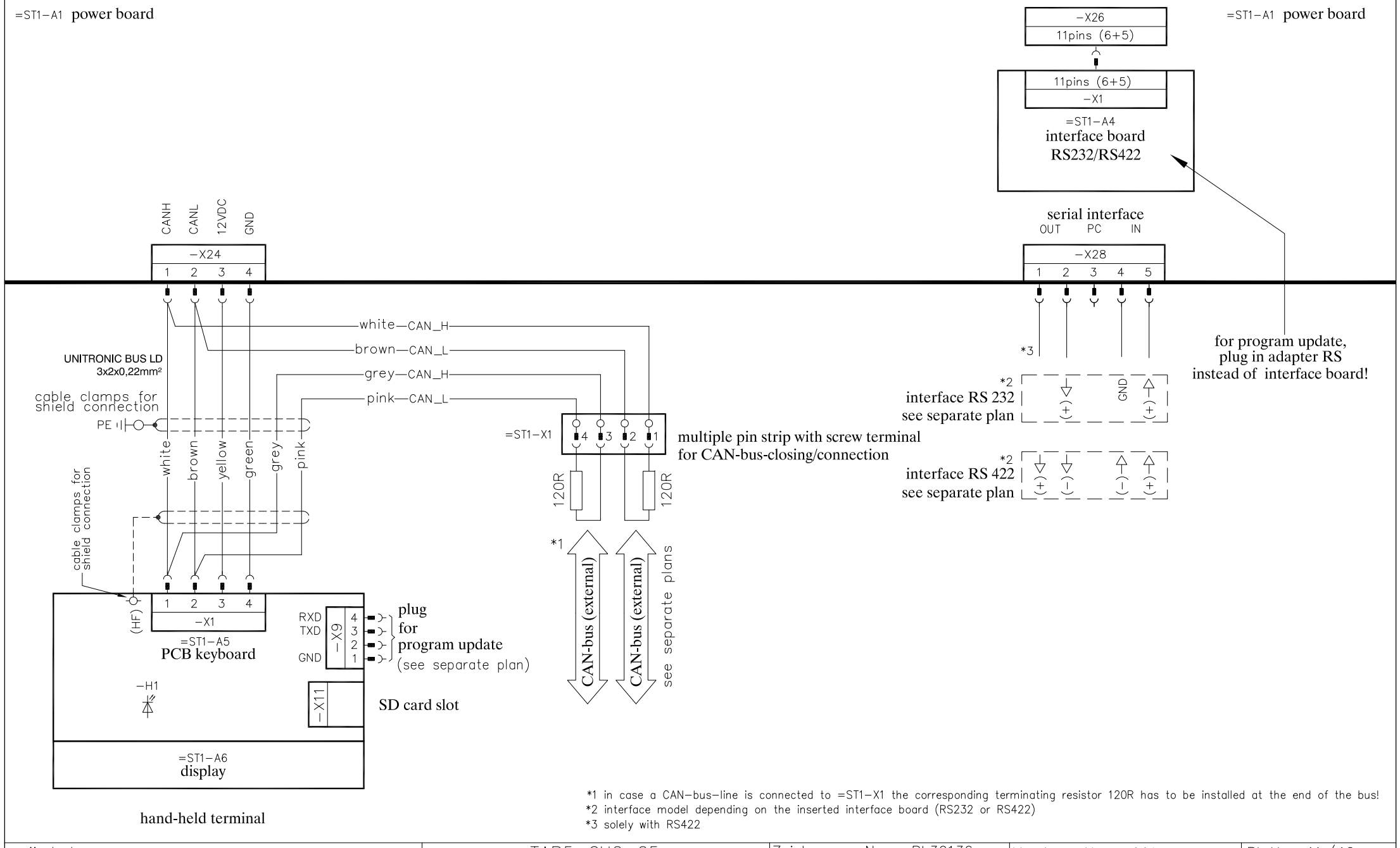
boiler:	Art.Nr. 45390
mixer:	Art.Nr. 45390
temp. °C	Typ: WL503 kOhm
0	175,5
5	134,5
10	103,9
15	80,9
20	63,4
25	50,0
30	39,7
35	31,7
40	25,5
45	20,7
50	16,8

geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 9 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



*assignment of colors on models without the "floating" plug-in connection M12
**cut off green, pink, grey, brown and white lead of the cable

geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 10 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



*1 in case a CAN-bus-line is connected to =ST1-X1 the corresponding terminating resistor 120R has to be installed at the end of the bus!
*2 interface model depending on the inserted interface board (RS232 or RS422)
*3 solely with RS422

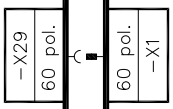
geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 11 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

=ST1-A1 power board

=ST1-A1 power board

=ST1-A2 processor board



geändert:	TAP5-CH2-25 MultiReader 230V/400V	Zeichnungs-Nr.: PL30136	Versions-Nr.: 001	Blatt 12 / 12
		erstellt: 28.02.2011 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 07.03.2011 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	