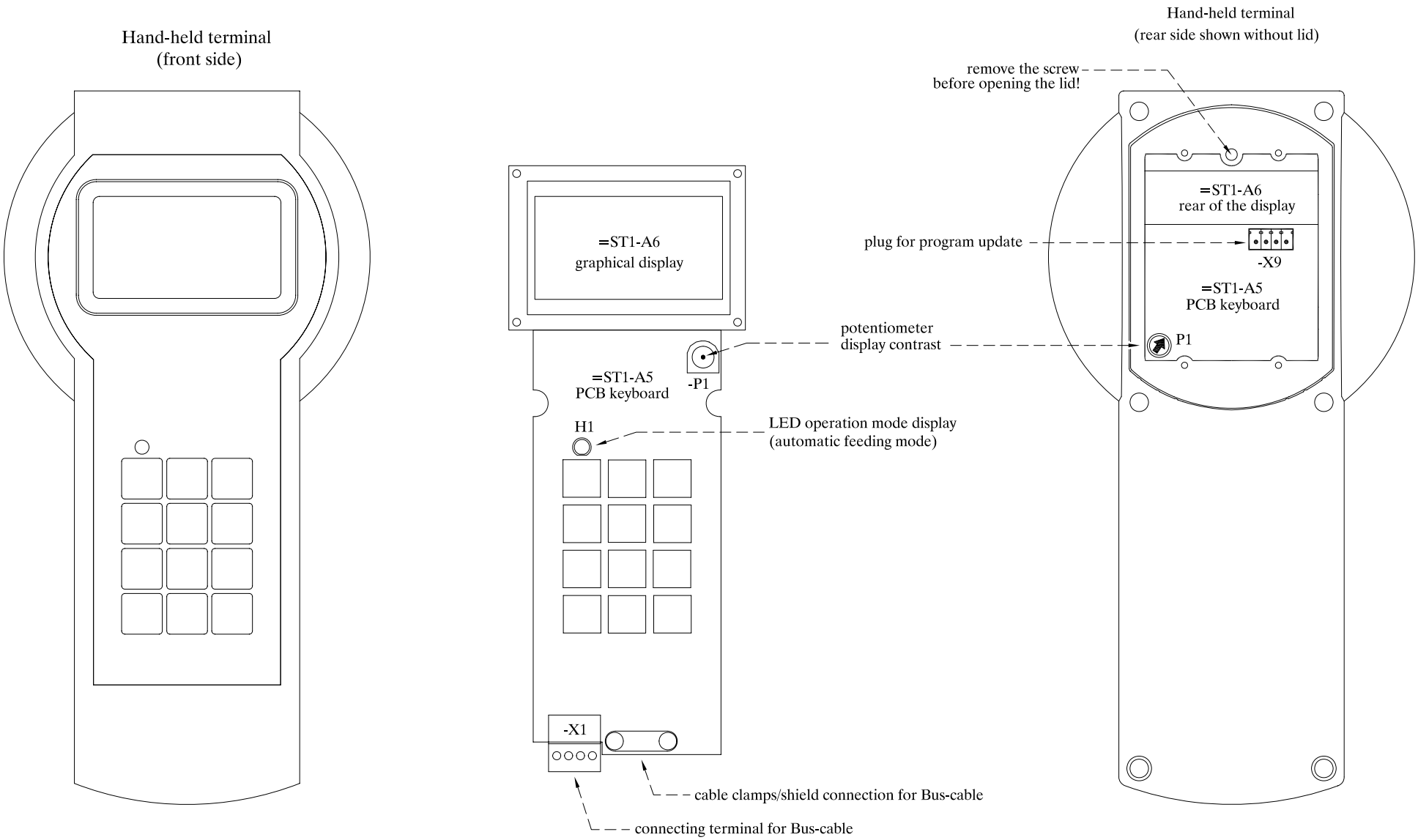
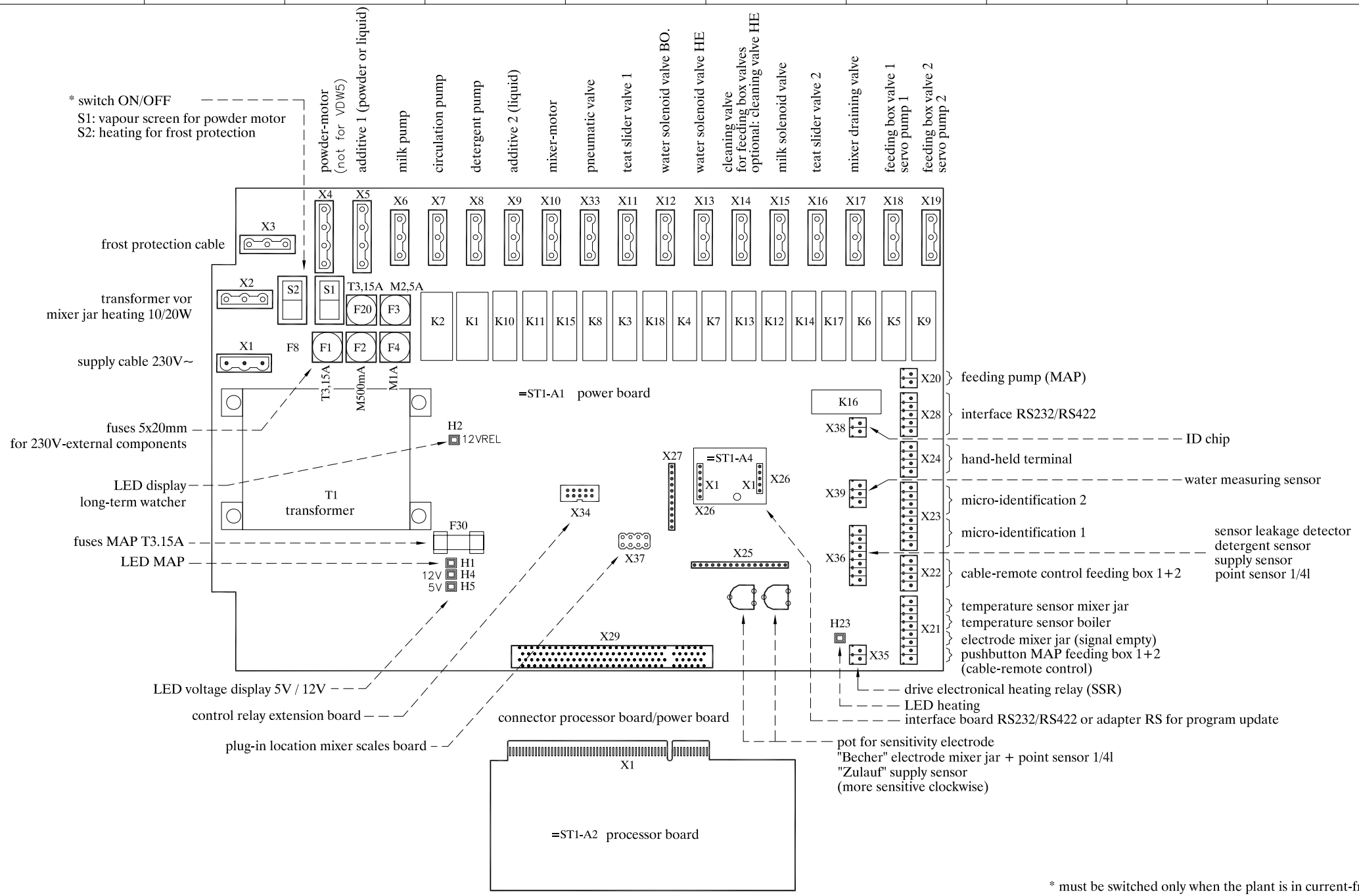
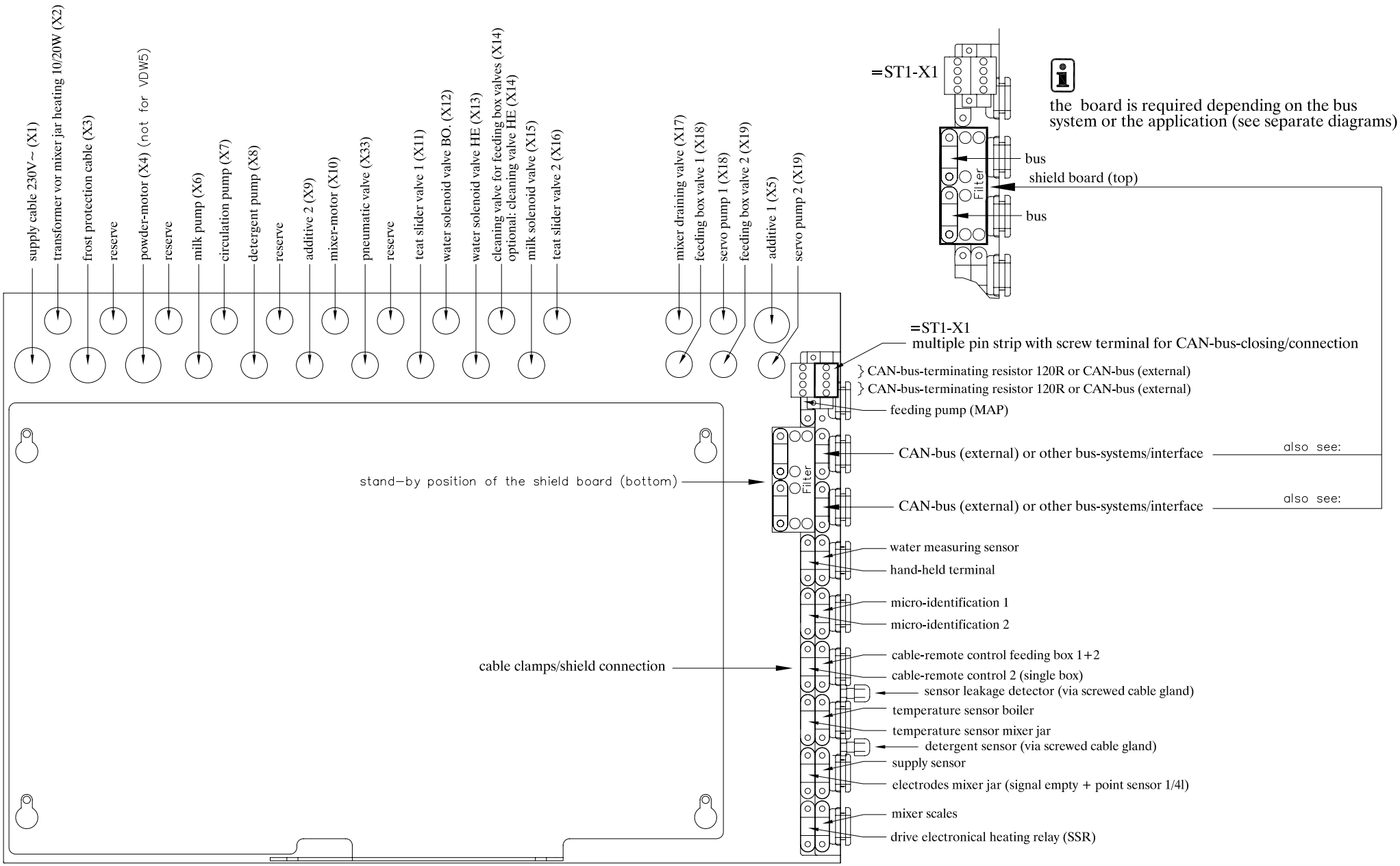


geändert:	TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 1/13
		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	

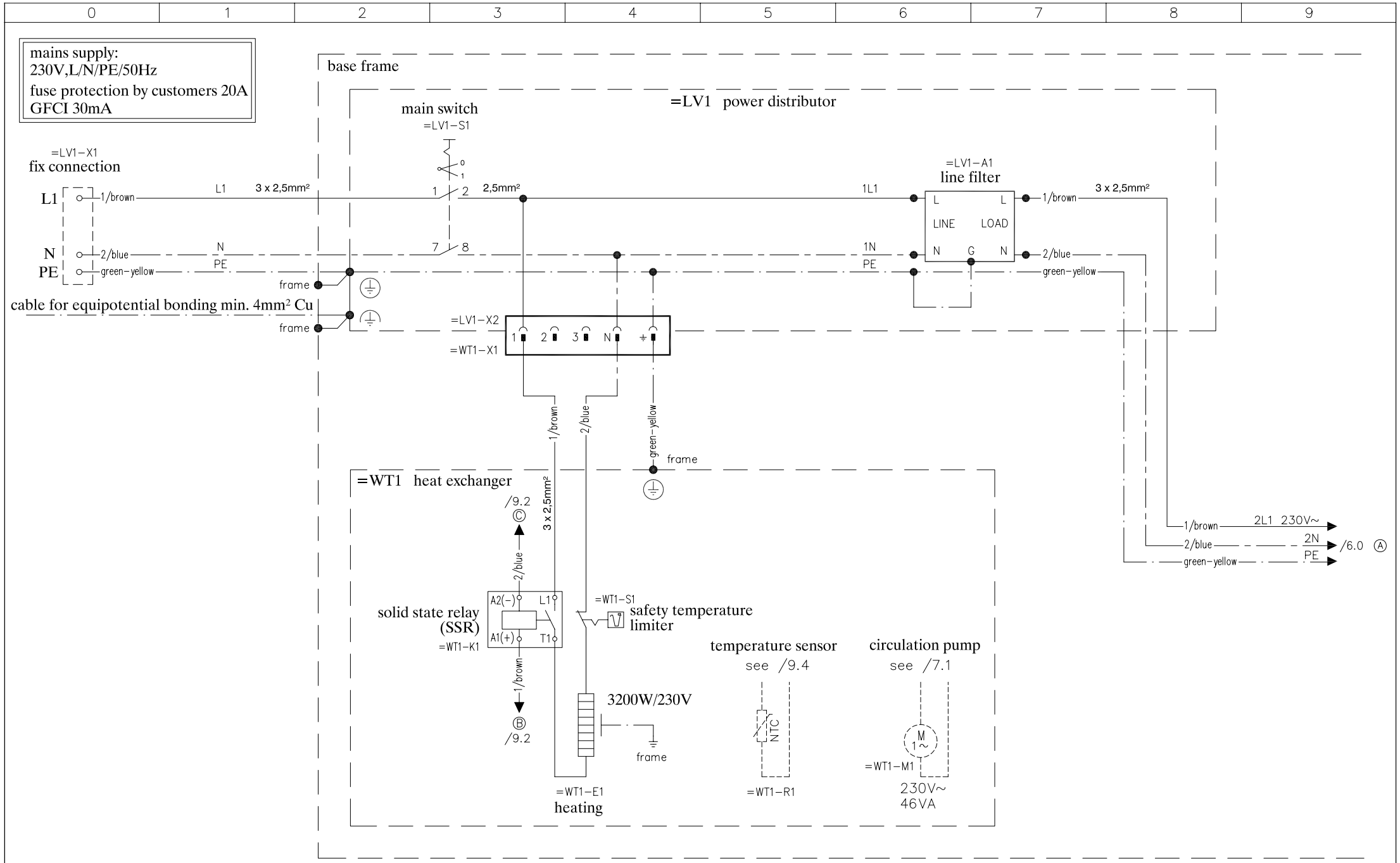


* must be switched only when the plant is in current-free state!

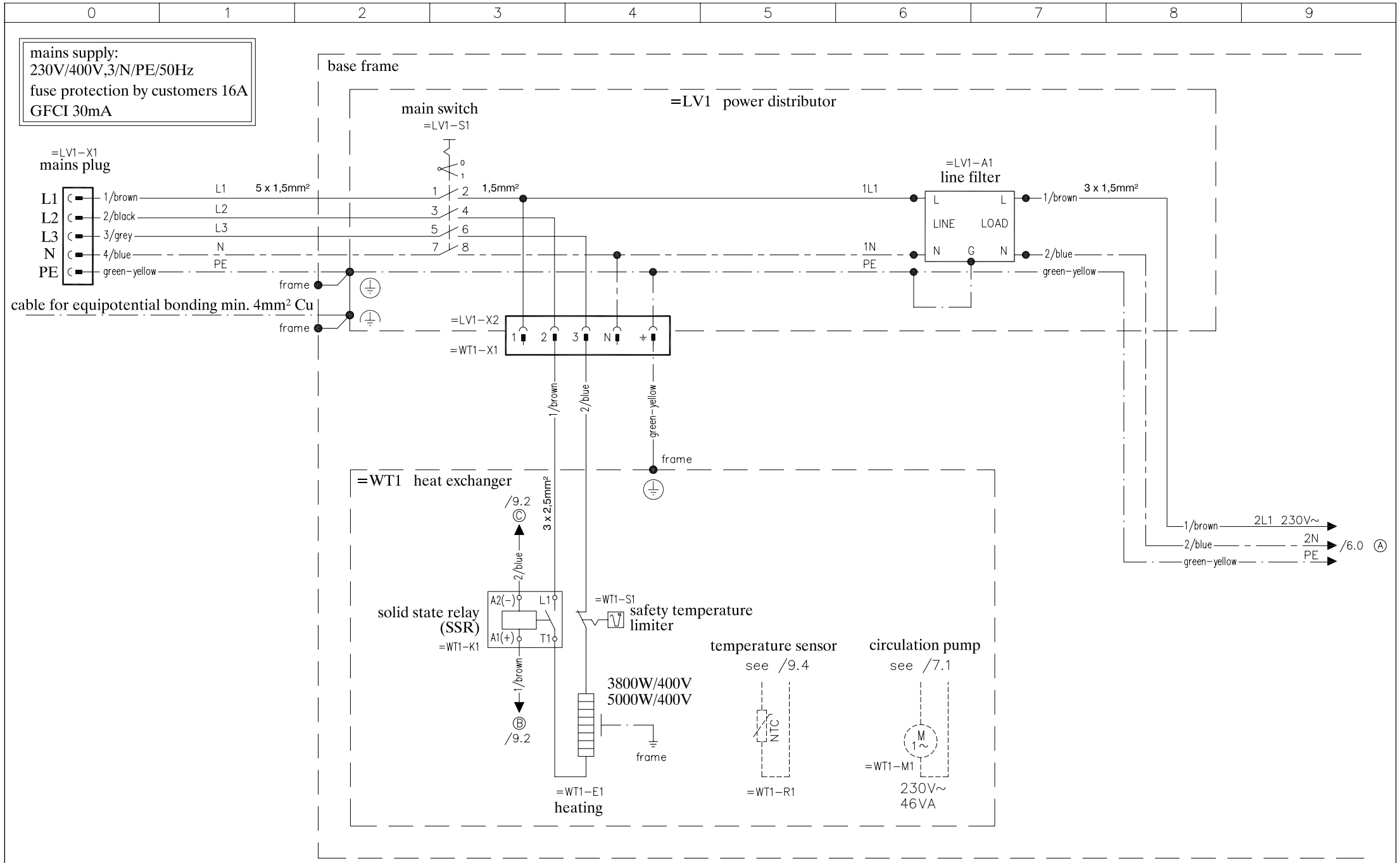
geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 2 / 13
Poti Elektroden	13.01.09 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

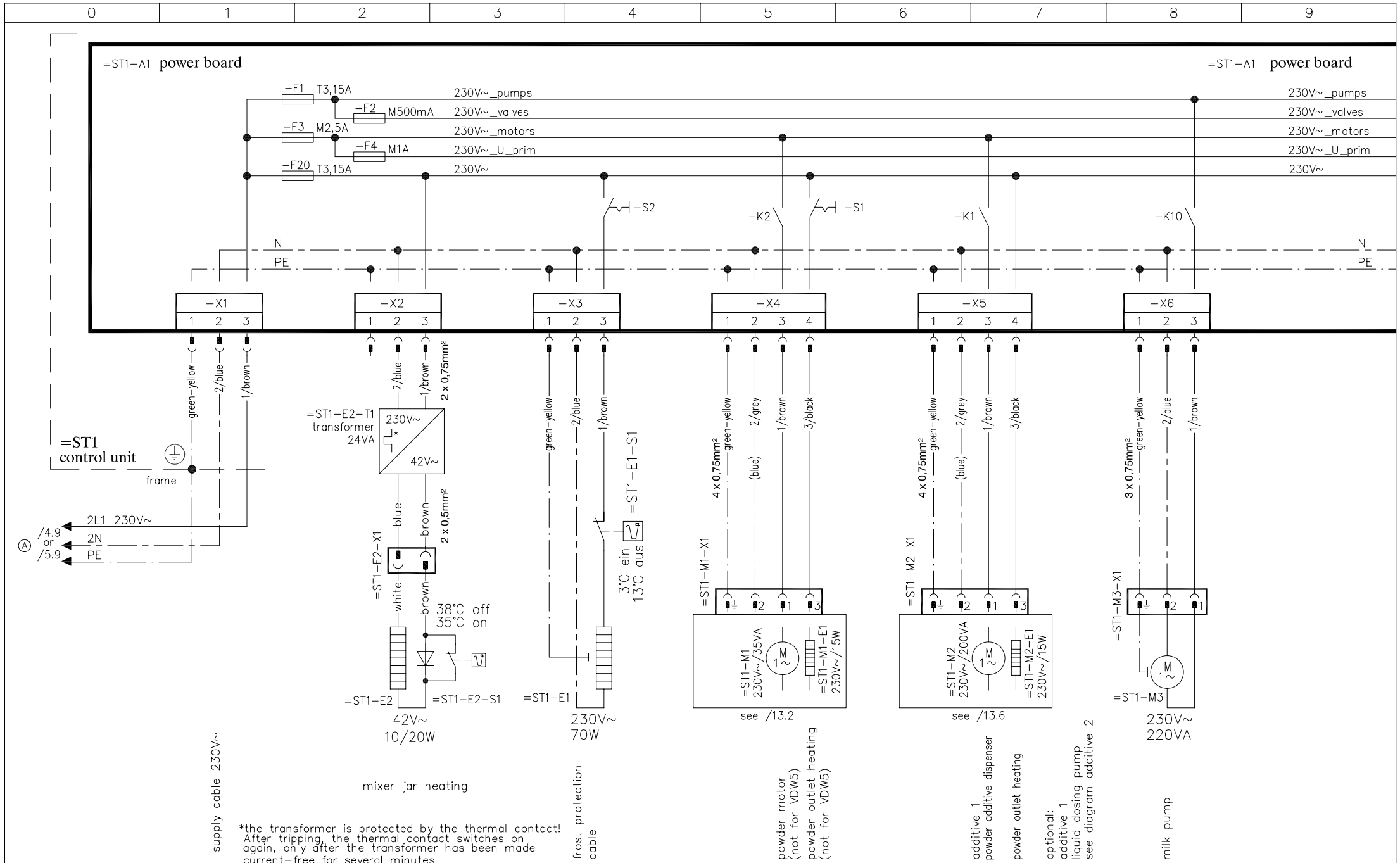


geändert:	TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 3 / 13
		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	

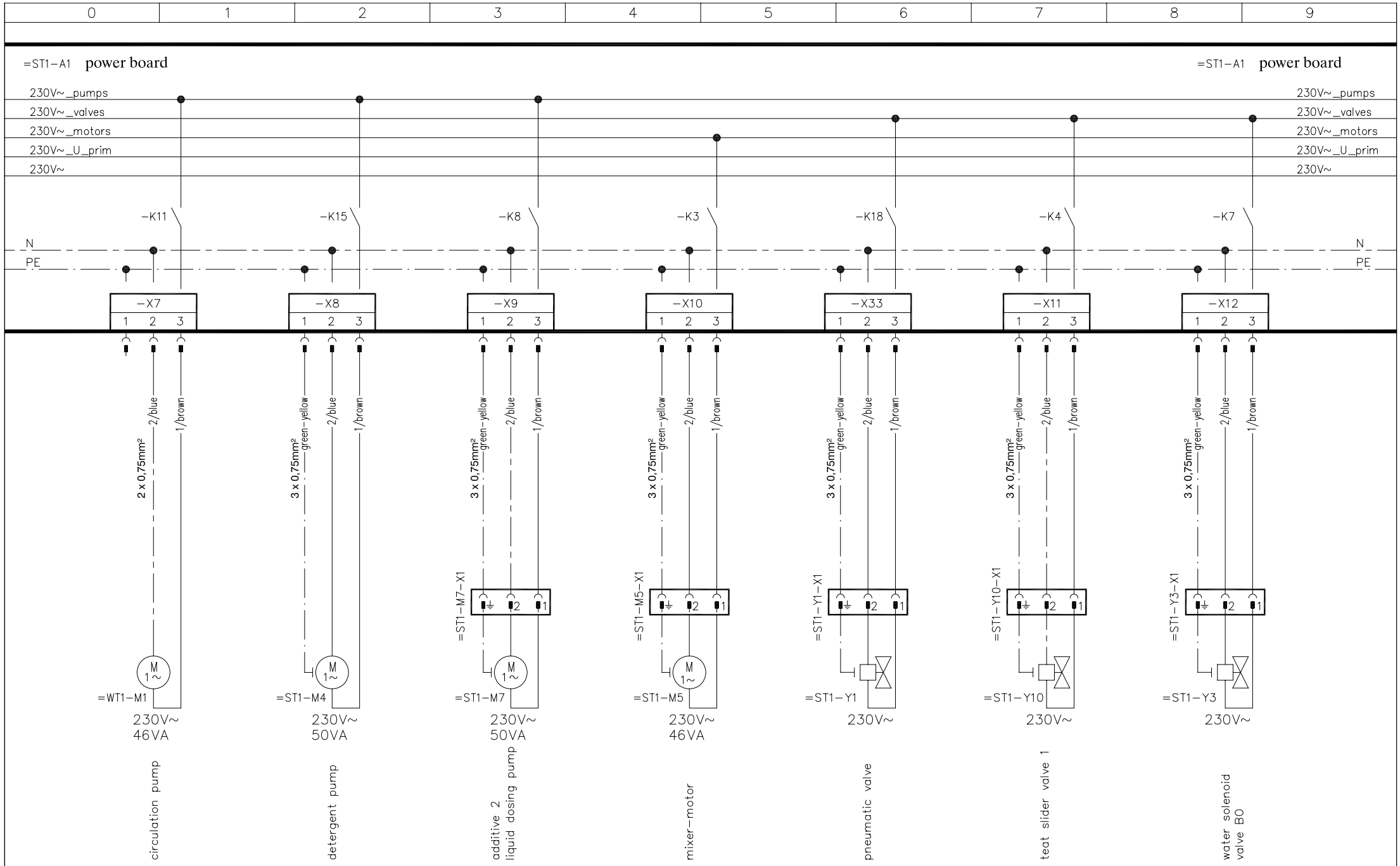


geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 4 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

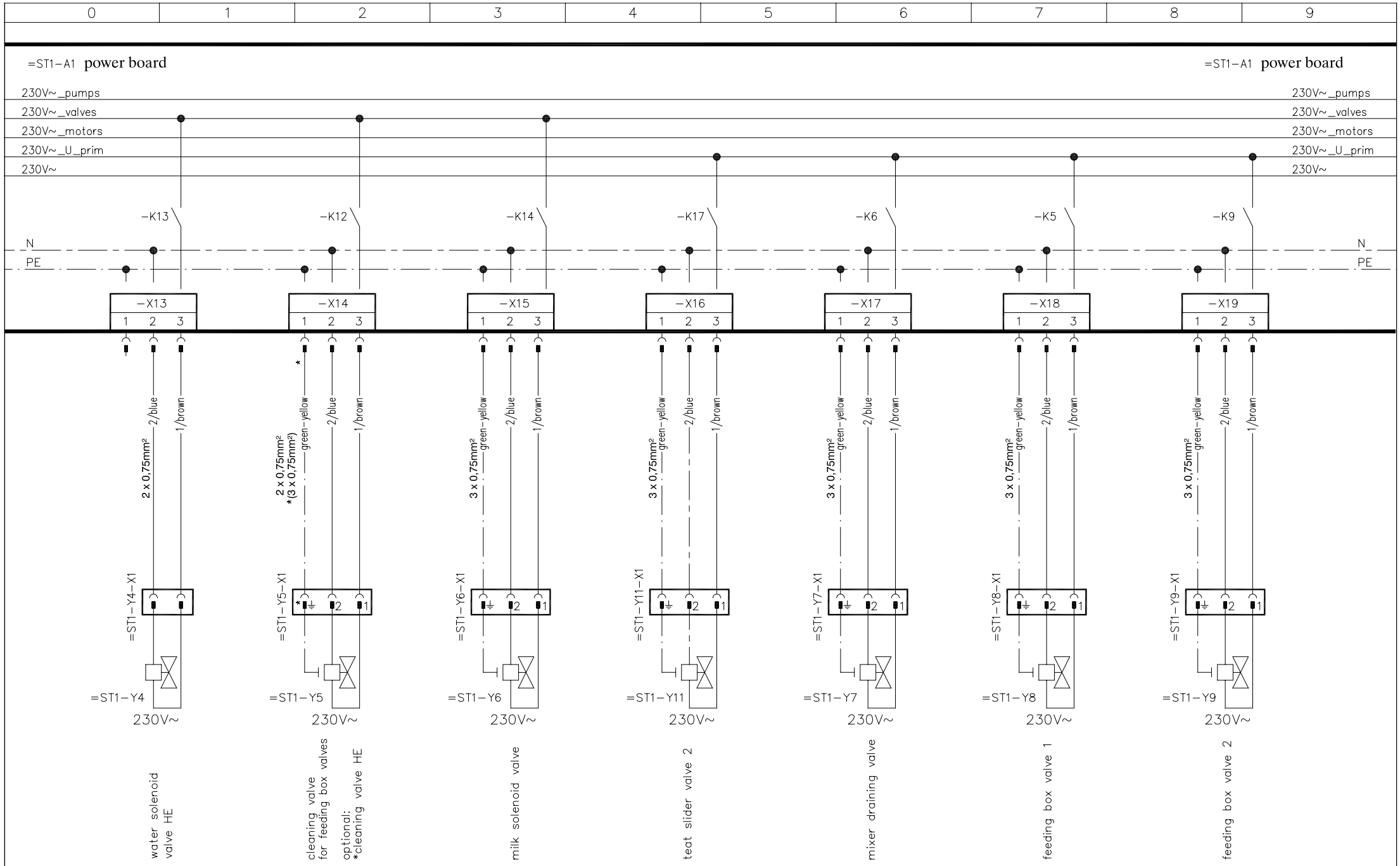

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9
mains supply:
230V/400V,3/N/PE/50Hz
fuse protection by customers 16A
GFCI 30mA
base frame
=LV1 power distributor
main switch
=LV1-S1
=LV1-X1
mains plug
L1
L2
L3
N
PE
1/brown
2/black
3/grey
4/blue
green-yellow
5 x 1,5mm²
1,5mm²
3 x 1,5mm²
=LV1-A1
line filter
LINE
LOAD
1L1
1N
frame
cable for equipotential bonding min. 4mm² Cu
=LV1-X2
=WT1-X1
=WT1 heat exchanger
/9.2
3 x 2,5mm²
solid state relay
(SSR)
=WT1-K1
A2(-)
L1
A1(+)
T1
=WT1-S1
safety temperature
limiter
3800W/400V
5000W/400V
=WT1-E1
heating
temperature sensor
see /9.4
NTC
=WT1-R1
circulation pump
see /7.1
M
1~
=WT1-M1
230V~
46VA
2L1 230V~
2N
PE
/6.0
geändert:
alternativ Nummernkabel 12.11.08 jr
TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2
VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2
micro identification
Zeichnungs-Nr.: PL20080
erstellt: 06.12.2007 jr
bearbeitet: 13.01.2009 jr
freigegeben:
Versions-Nr.: 004
Ersatz für:
gültig ab:
gültig bis:
Blatt 5 / 13
Artikel-Nr.
FÖRSTER TECHNIK



geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 6 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	

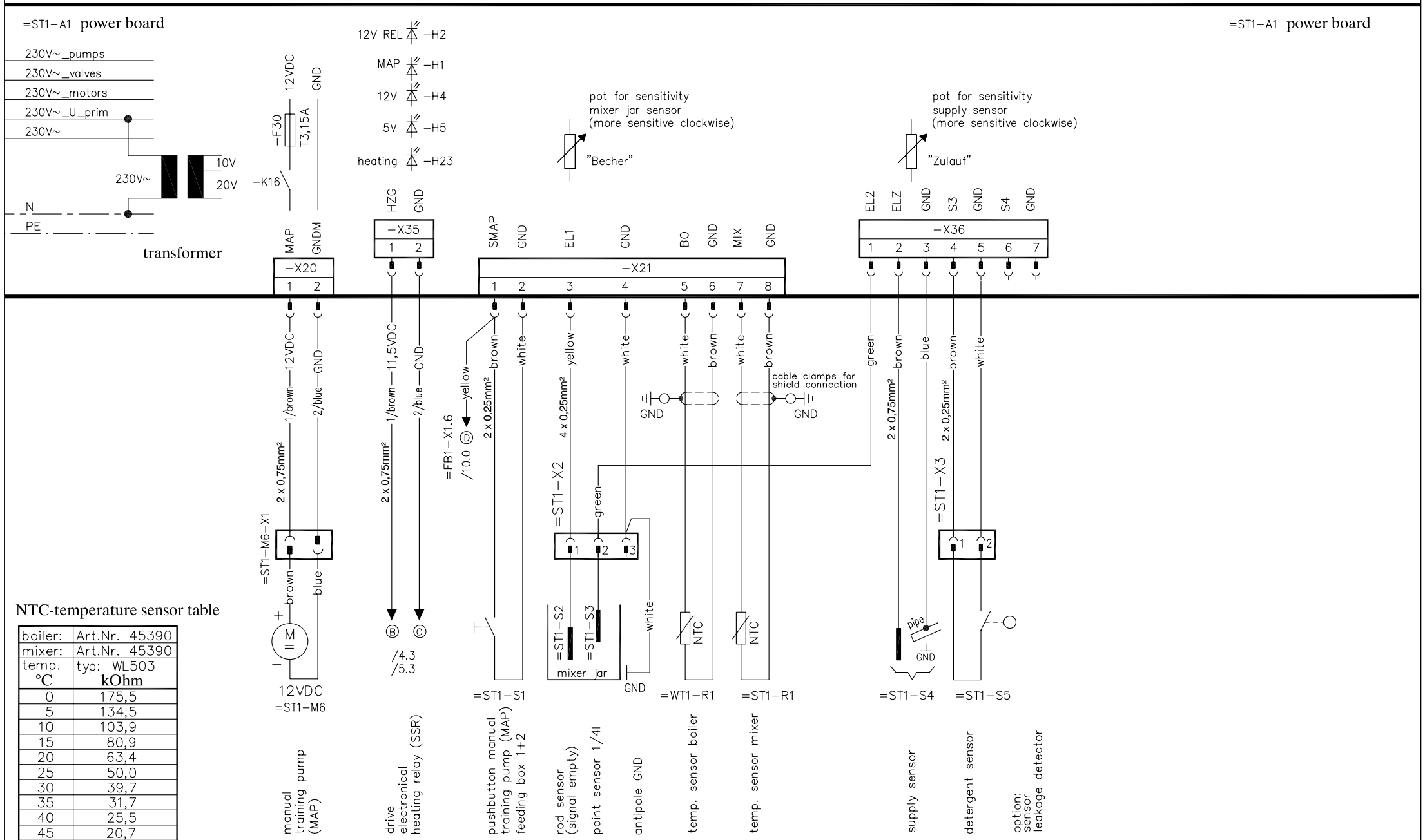


geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 7 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	



* PE (3-pins) only for cleaning valve HE

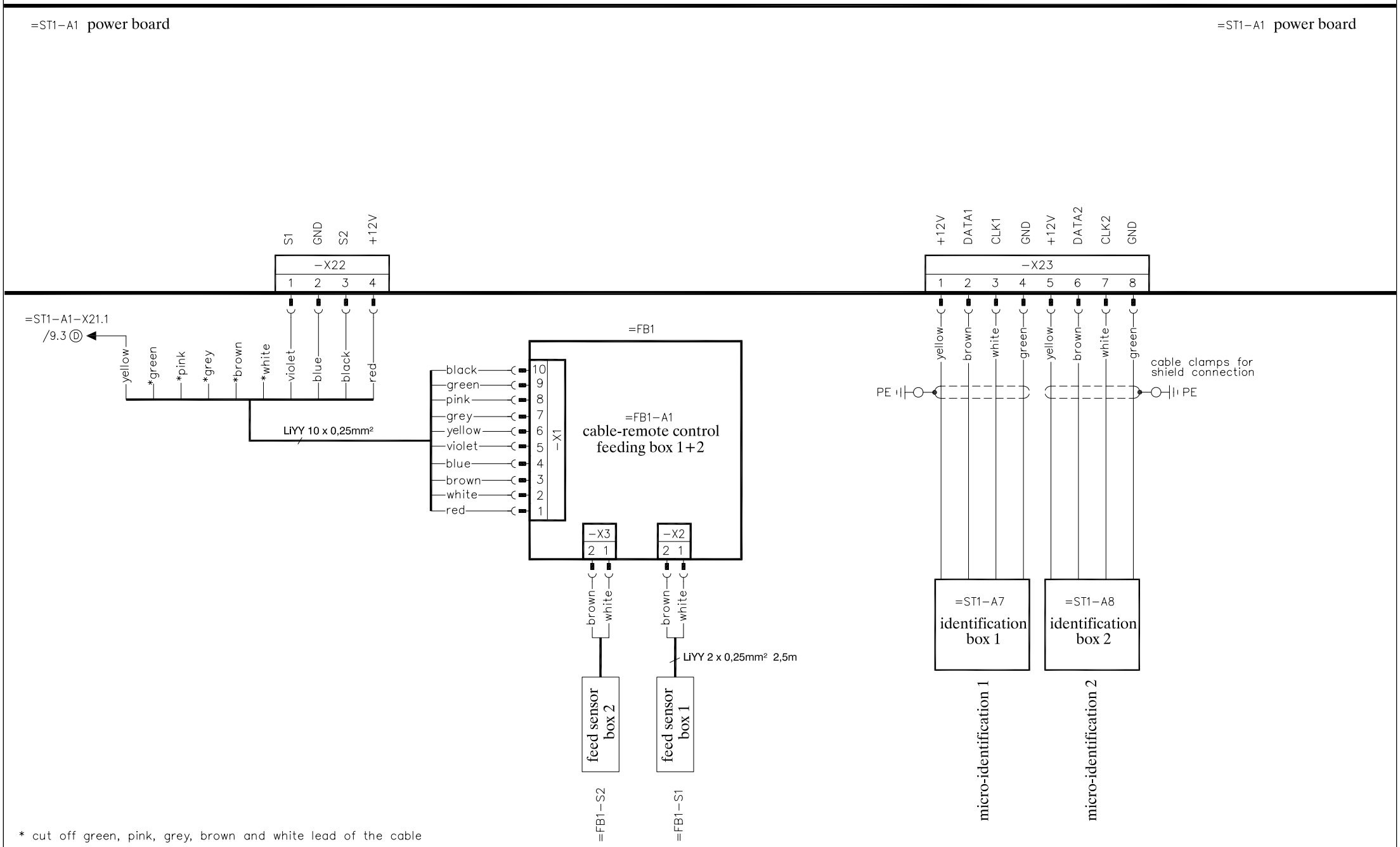
geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 8 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	



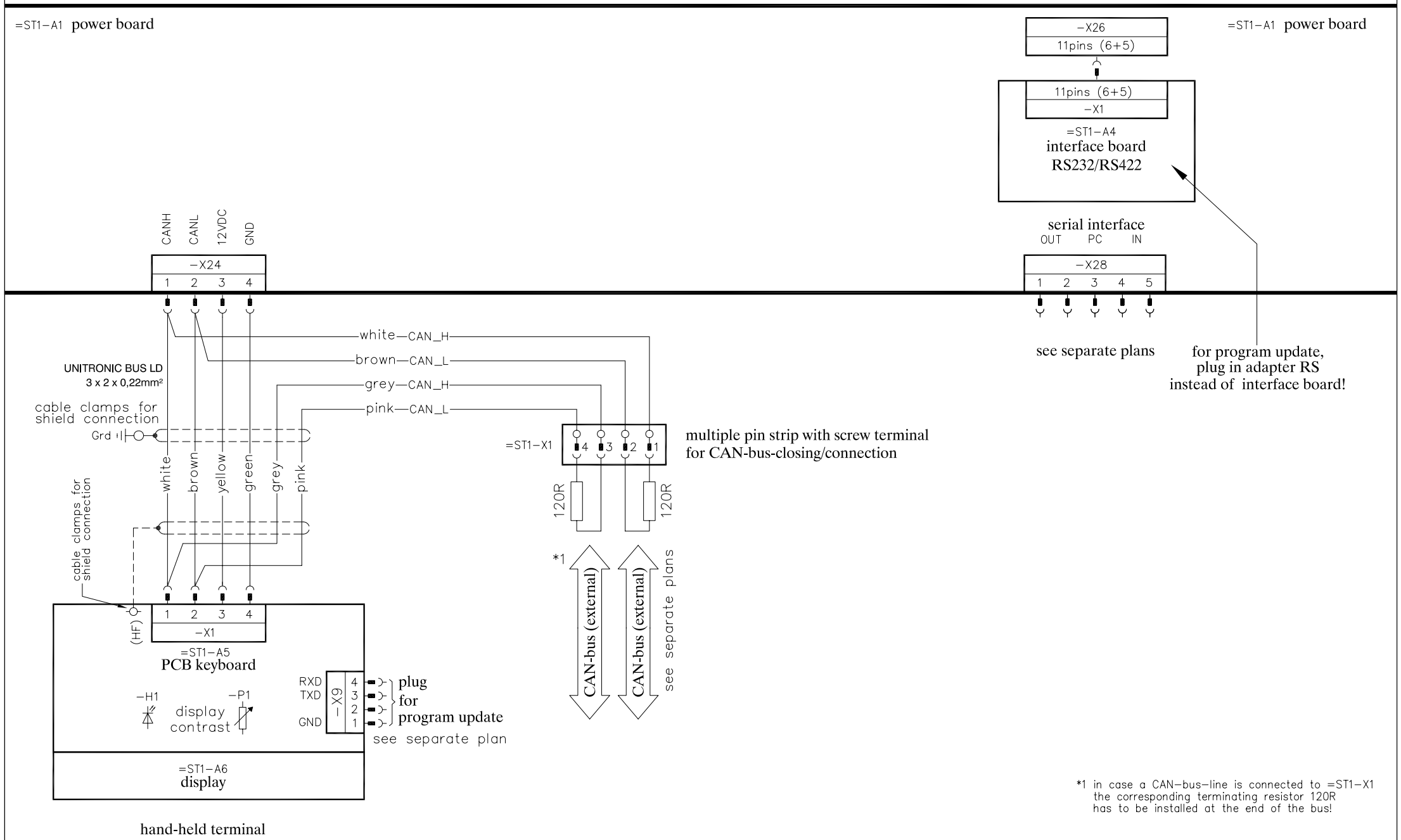
NTC-temperature sensor table

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

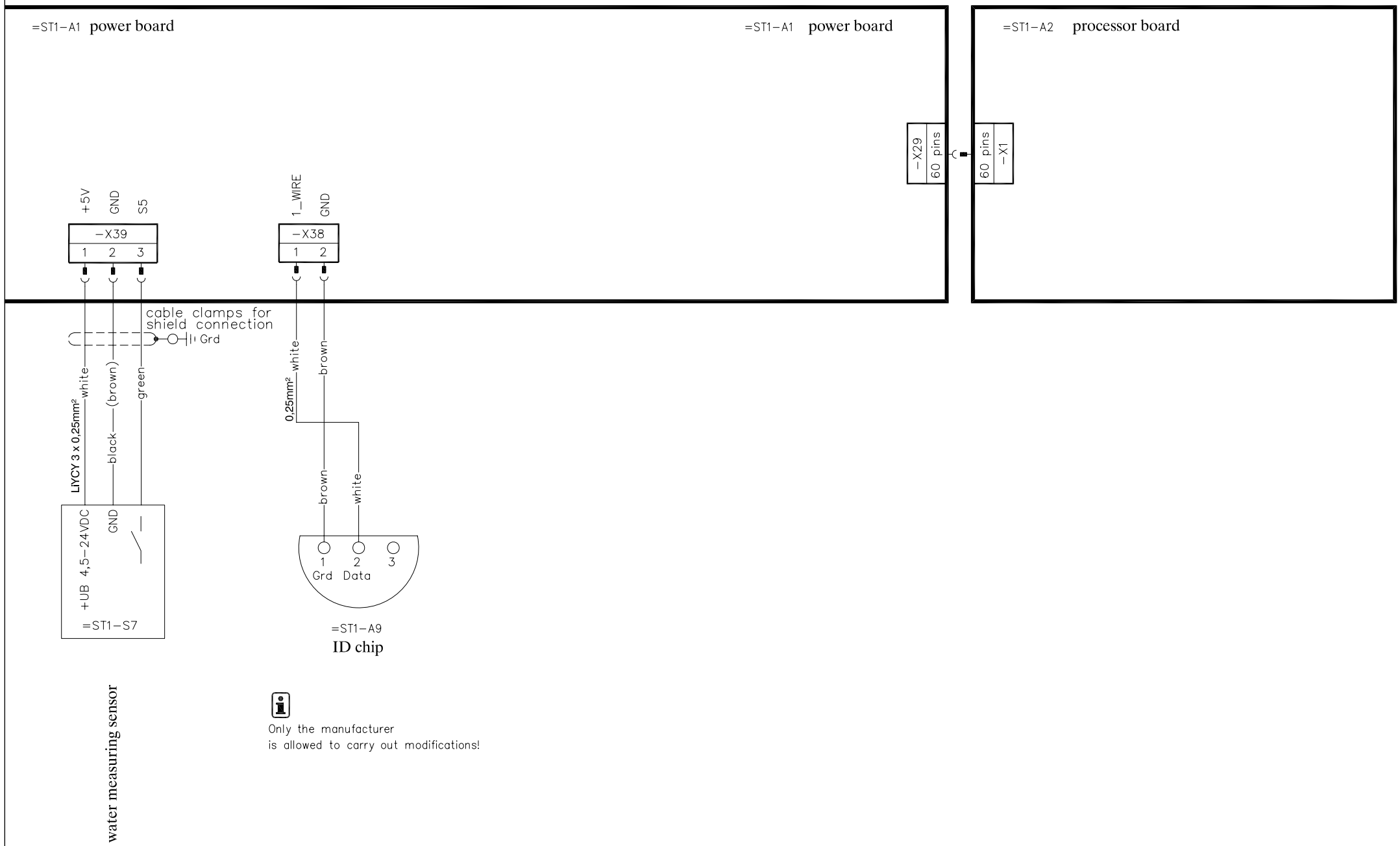
geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 9 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
Poti Elektroden	13.01.09 jr		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	



geändert:	TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 10 / 13
		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	

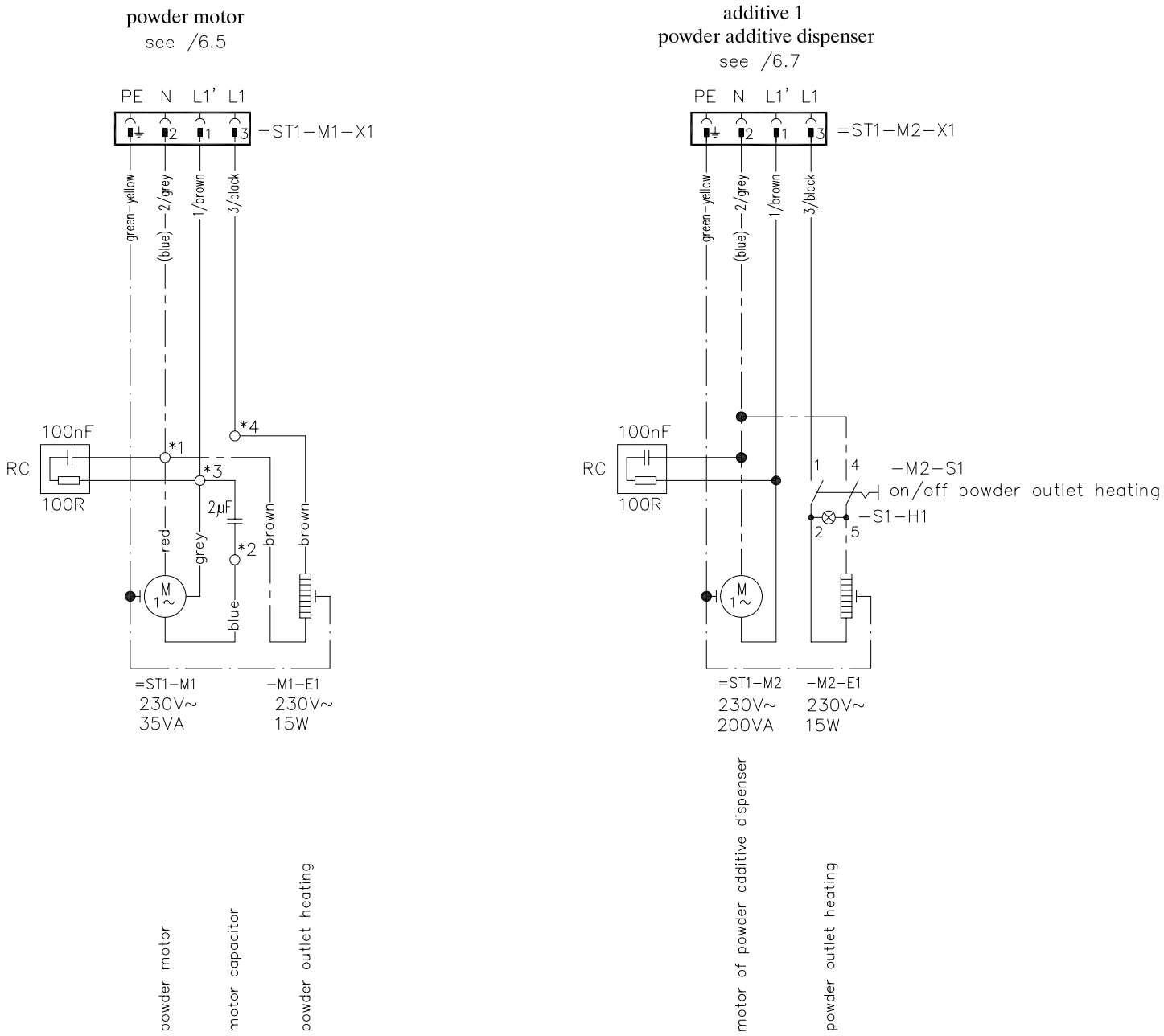


geändert:	TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 11 / 13
		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



Only the manufacturer
is allowed to carry out modifications!

geändert:	TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 12 / 13
		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
		bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
		freigegeben:	gültig bis:	



*1 connector blue 4 pins
*2 connector light grey 2 pins
*3 connector grey 4 pins
*4 connector grey 2 pins

geändert:		TAK5-VE1/VH1-32/38/50-F2 VDW5-VE1/VH1-32/38/50-F2 micro identification	Zeichnungs-Nr.: PL20080	Versions-Nr.: 004	Blatt 13 / 13
alternativ Nummernkabel	12.11.08 jr		erstellt: 06.12.2007 jr	Ersatz für:	Artikel-Nr.
			bearbeitet: 13.01.2009 jr	gültig ab:	FÖRSTER TECHNIK
			freigegeben:	gültig bis:	