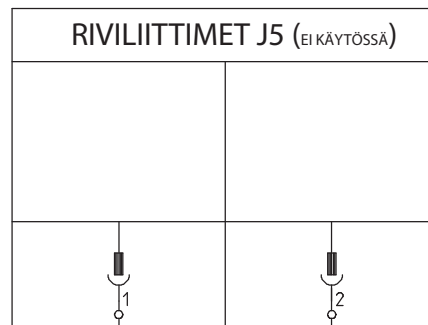
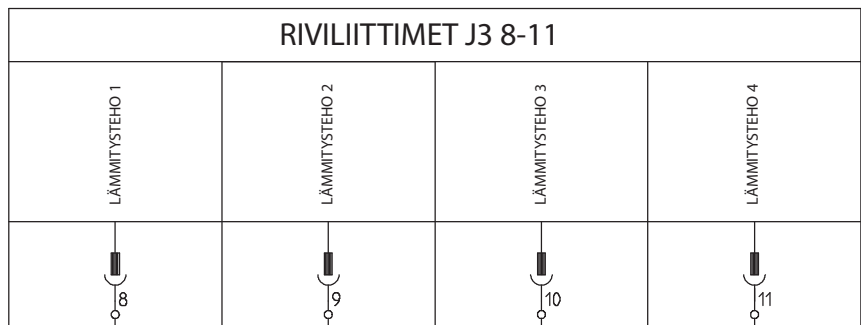
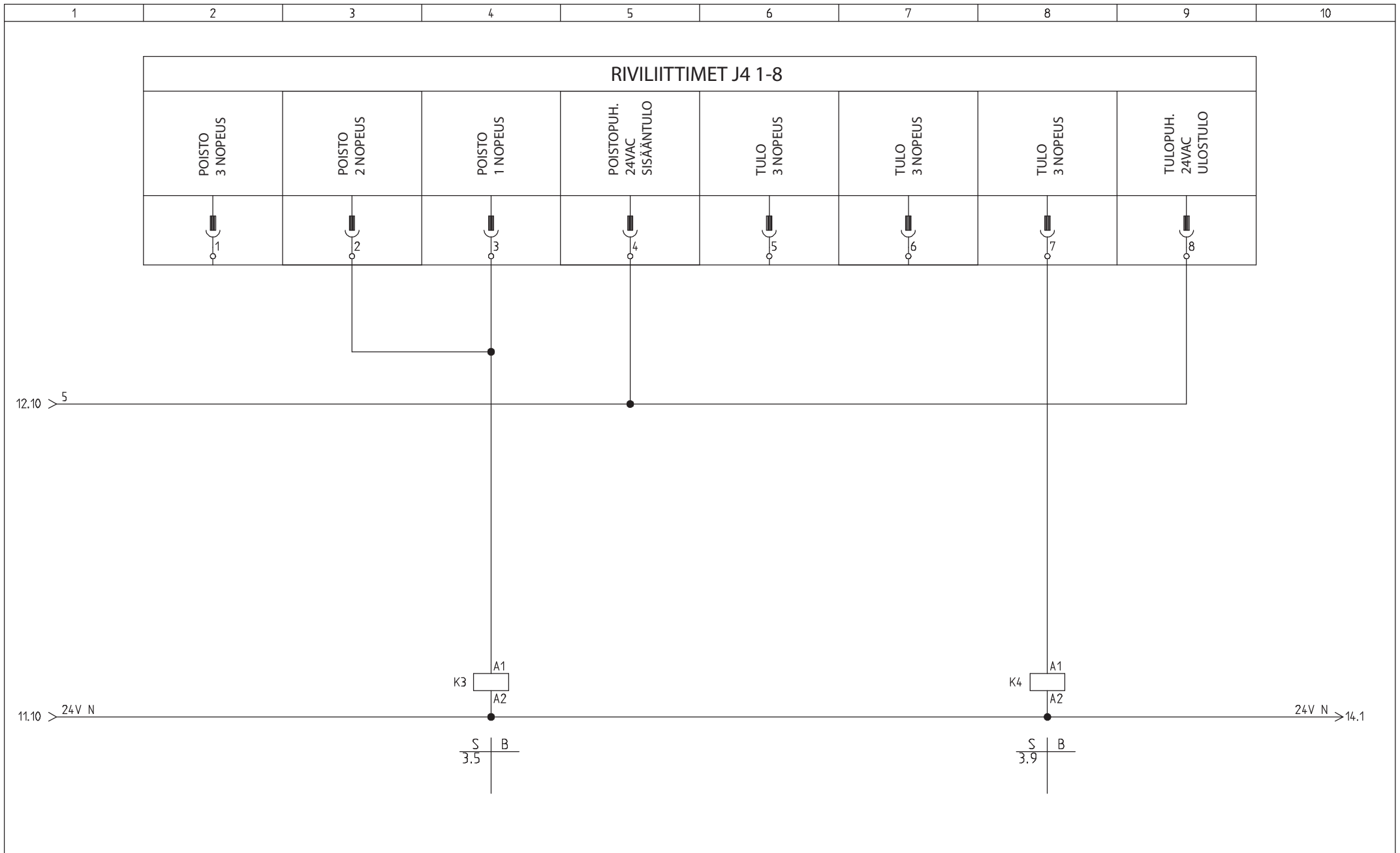


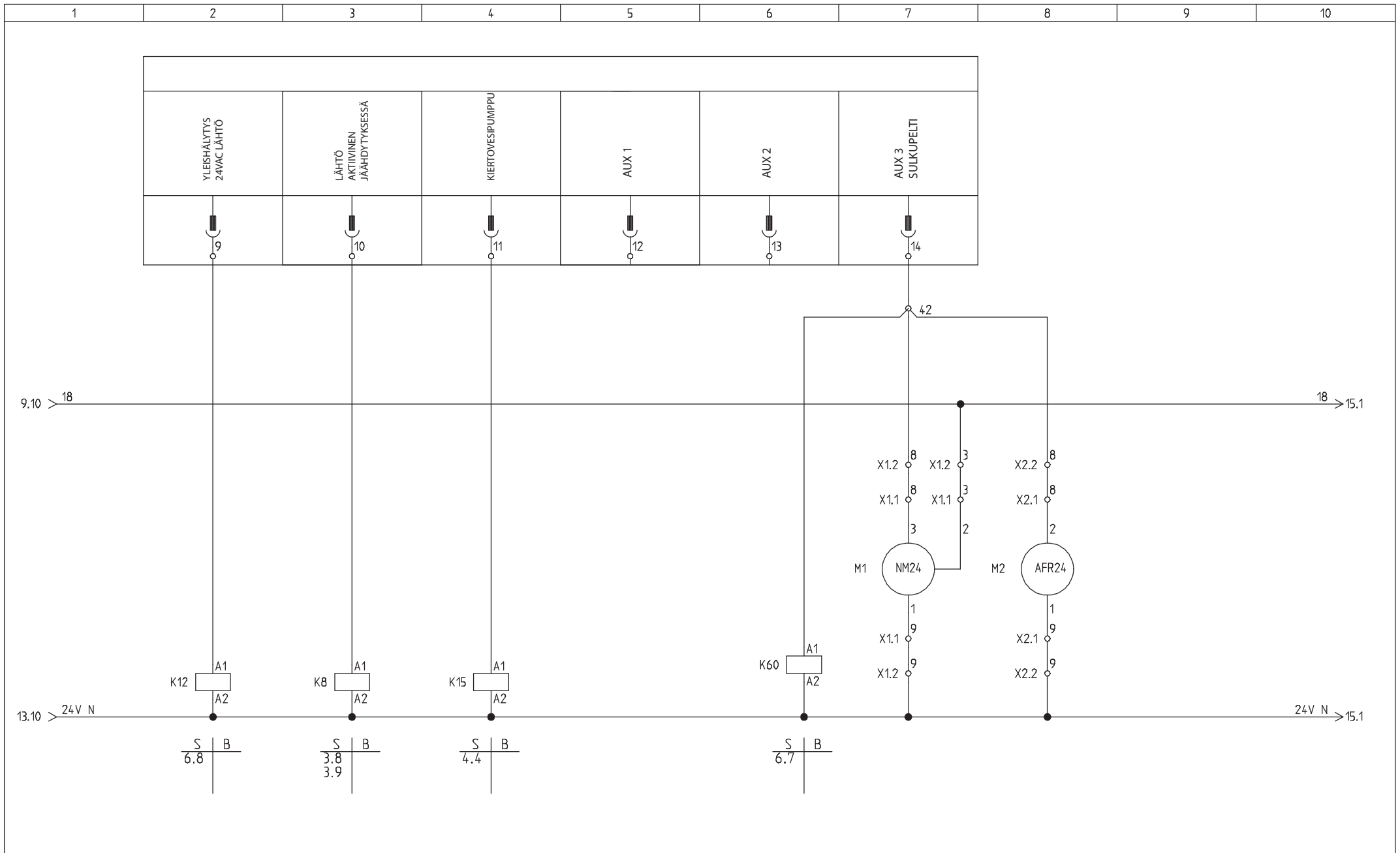
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----

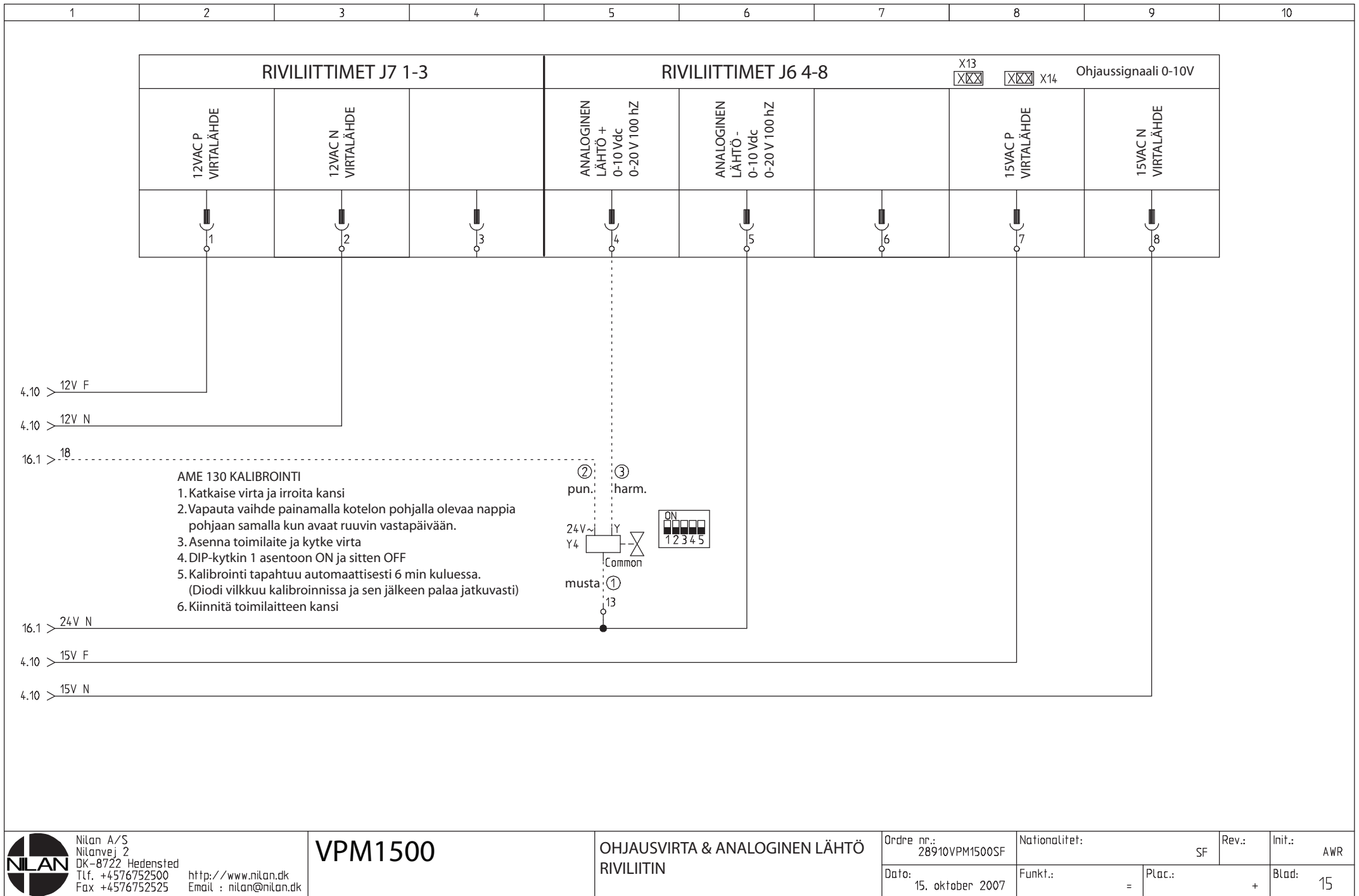


5.9 > 5

5 > 13.1







Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500
 Fax +4576752525

VPM1500

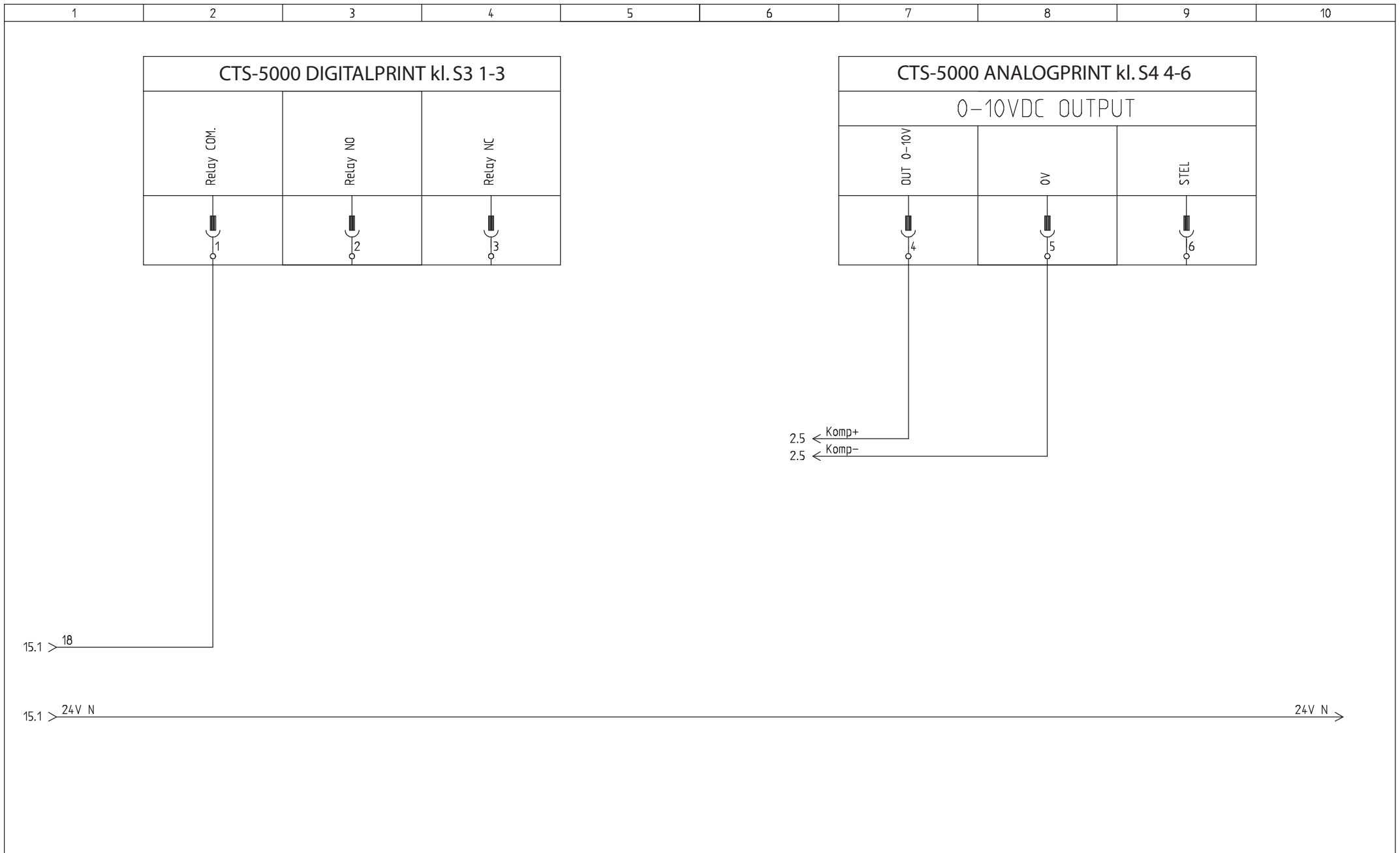
OHJAUSVIRTA & ANALOGINEN LÄHTÖ RIVILIITIN









Ordre nr.: 28910VPM1500SF
 Dato: 15. oktober 2007

Nationalitet: SF
 Funkt.: = Plac.: +

Rev.:
 Blad: 15

Imit.: AWR



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
CTS-5000 ANALOGPRINT RIVILIITIN S2 7-14									
0-10VDC INPUT2					0-10VDC INPUT1				
POWER	0-10V	0V	STEL	POWER	0-10V	0V	STEL		
 7	 8	 9	 10	 11	 12	 13	 14		



Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500 <http://www.nilan.dk>
 Fax +4576752525 Email : nilan@nilan.dk

VPM1500

ANALOGPRINT

Ordre nr.:
 28910VPM1500SF

Nationalitet:
 SF

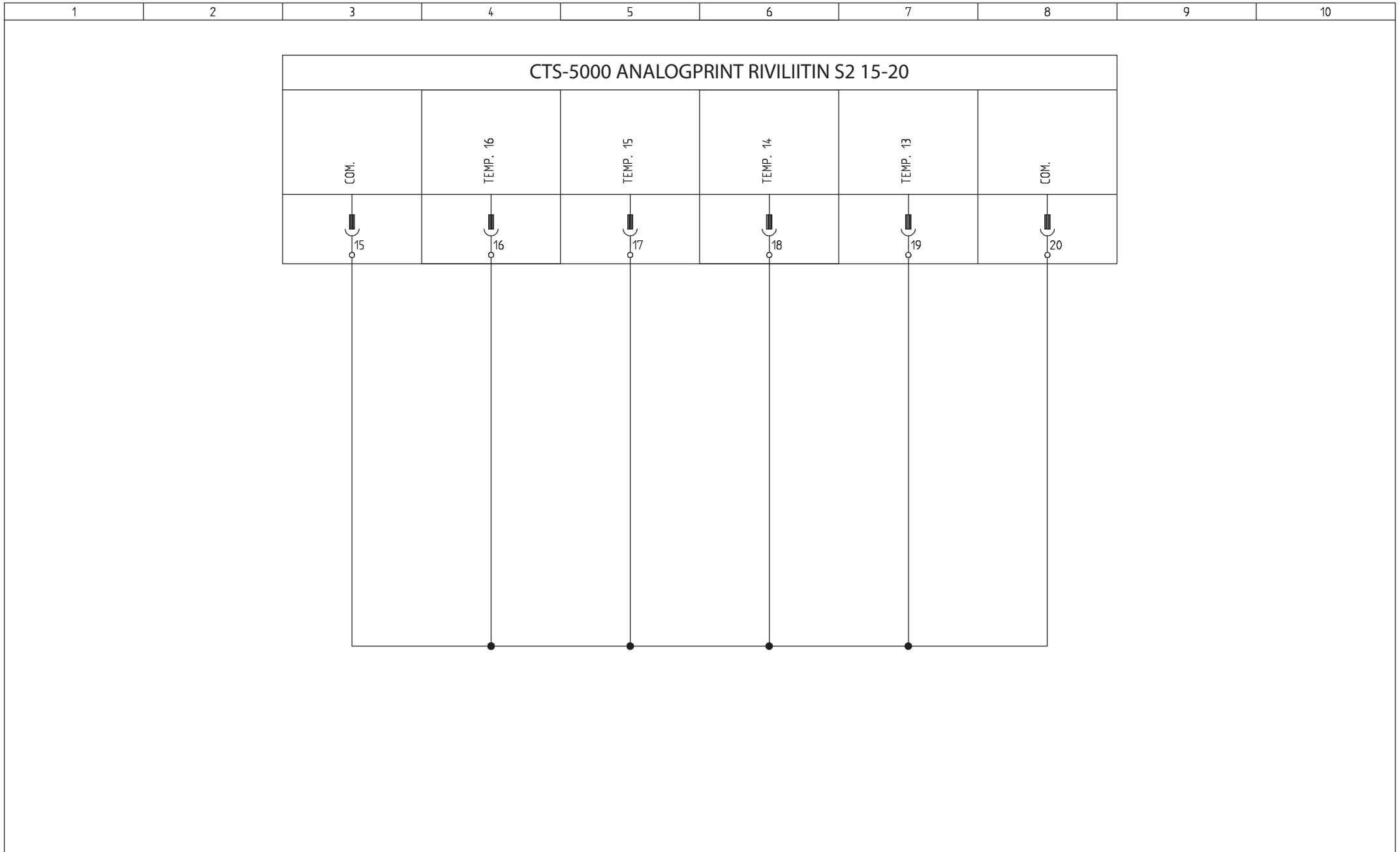
Rev.:
 Init.: AWR

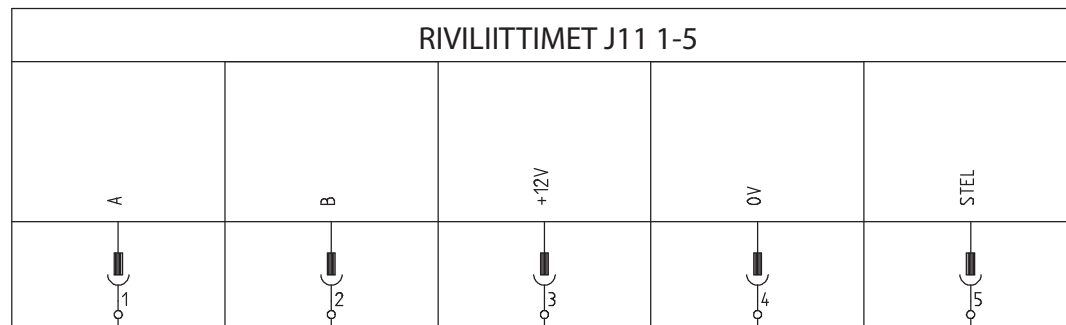
Dato:
 15. oktober 2007

Funkt.:
 =

Plac.:
 +

Blad:
 17



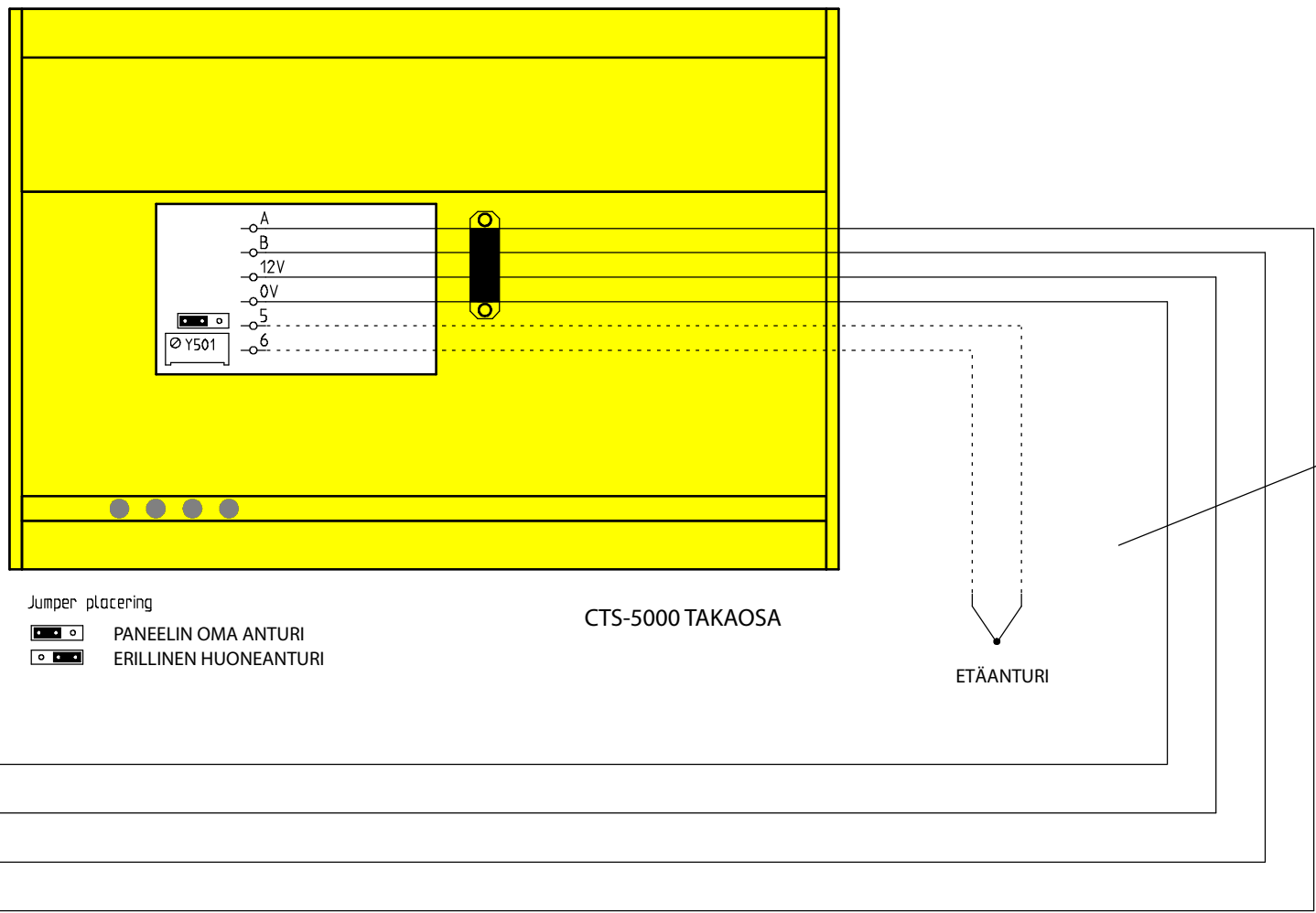




Hvid/Weiss/White 0V →20.1

Brun/Braun/Brown +12V →20.1

Gul/Gelb/Yellow B →20.1

Grøn/Grün/Green A →20.1



Jumper placering
 PANEELIN OMA ANTURI
 ERILLINEN HUONEANTURI

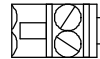
CTS-5000 TAKAOSA

ETÄANTURI

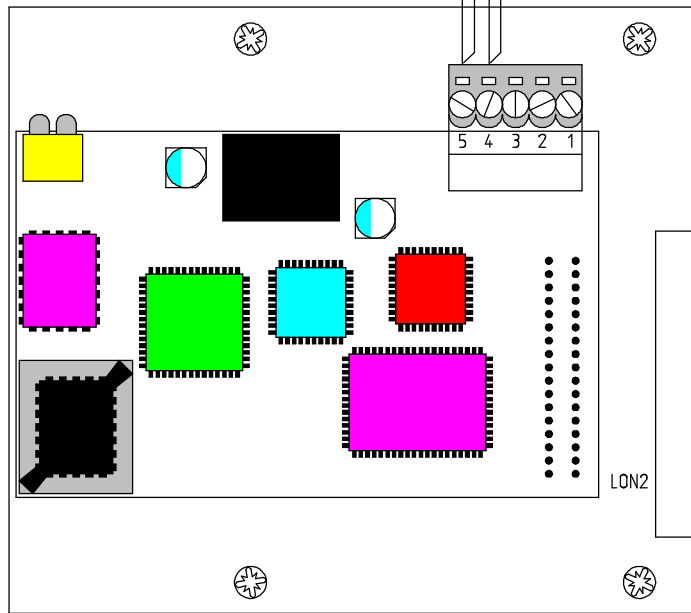
2x2x0,75 LIICY
KAAPELI CTS-PANEELILLE

- 19.10 > 0V Hvid/Weiss/White
- 19.10 > +12V Brun/Braun/Brown
- 19.10 > B Gul/Getb/Yellow
- 19.10 > A Grøn/Grün/Green

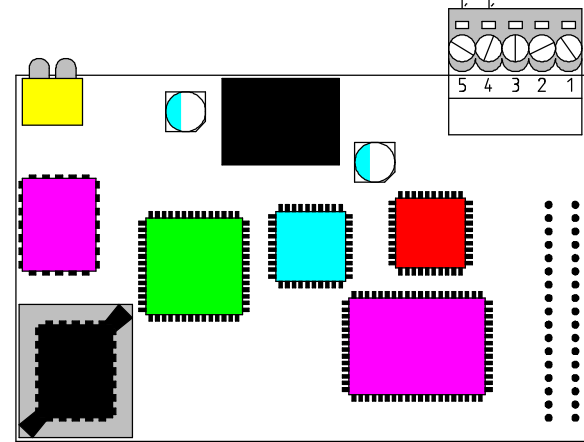
PC LON



MUUT LON -VÄYLÄT VERKOSSA



LON -PIIRILEVY CTS-5000 LEVYLLÄ



LON -PIIRILEVY



Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500 <http://www.nilan.dk>
 Fax +4576752525 Email : nilan@nilan.dk

VPM1500

LON

Ordre nr.:
 28910VPM1500SF

Nationalitet:
 SF

Rev.:
 AWR

Dato:
 15. oktober 2007

Funkti.:
 =

Plac.:
 +

Blad:
 21

OSALUETTELO VPM1500

OSA	TOIMINTA	TYYPPI	SIVU	KOHTA
CTS2	CTS5000 käyttöpaneeli	Nilan n:o 7744	1	2
AS1	Sulkupelti poistoilma	JSM 1000	1	3
UF	Poistoilmasuodatin	HIFLO AL5 HFGS-F5-592/892/600-6-2	1	4
CTS1	CTS5000 PC-relekortti / Any Bus	Nilan n:o 23691	1	5
IF	Ulkoilmasuodatin	HFGS-F7-592/892/635-12-25	1	7
AS2	Sulkupelti ulkoilma	JSM 1000	1	8
F106	Automaattisulake / kompressori 1	Merlin Gerin C60N-3P 32A C	2	3
M6	Kompressori 1	Maneurop VTZ121	2	3
F7	Kompressorin lämpösuoja	Telemecanique GV2 ME32	2	7
M7	Kompressori 2	Maneurop MTZ 125 13,0kW 27,0A	2	7
F103	Automaattisulake /poistopuhallin	Merlin Gerin C60N-3P 10A C	3	2
M3	Poistopuhallin moottori	4,0 kW	3	2
S3	termistori M3		3	3
F104	Automaattisulake / tulopuhallin	Merlin Gerin C60N-3P 10A C	3	7
M4	Tulopuhallin moottori	4,0 kW	3	7
S4	termistori M4		3	8
T29	Lämpötilalähetin	Siemens, Landis,&Staefa QAM160.3-50 0-10V	3	9
E1	Kompressorin 1 lämmitysvastus	Danfoss PTC 35W 230~	4	2
E3	Kompressorin 2 lämmitysvastus	Danfoss PTC 35W 230~	4	2
F1	Automaattisulake / ohjausvirta	Merlin Gerin C60N-3P 10A C	4	2
M5	Kiertovesipumppu	Grundfos UPS 15-40 130mm	4	4
F8	Sulake muuntajalle T21	Werner 1,6A	4	7
T21	Muuntaja 230/24/15/12V	Dantrafo DT10426-1	4	7
F9	Sulake 24V F	Werner 8,0A	4	9
F10	Sulake 12V F	Werner 1,25A	4	9
F11	Sulake 12V N	Werner 1,25A	4	9
F12	Sulake 15V F	Werner 1,25A	4	9
F13	Sulake 15V N	Werner 1,25A	4	9
B30	Ovikytkin / poistopuhallinosa	Telemecanique XCK-T121	5	2
B32	Ovikytkin / tulopuhallinosa	Telemecanique XCK-T122	5	2
B1	Palovaaratermostaatti poistoilma	EGO 55.33519.080 62-15 °C	5	4
B2	Palovaaratermostaatti tuloilma	EGO 55.33519.020 70-5 °C	5	4
K19	Rele ovikytkimelle ja palotermostaatille	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	5	4
B3	Jäätymissuojatermostaatti	EGO 55.13309.090. +5°C	5	8



Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500
 Fax +4576752525
<http://www.nilan.dk>
 Email : nilan@nilan.dk

VPM1500

OSALUETTELO 1/2

Ordre nr.:
 28910VPM1500SF

Nationalitet:

SF

Rev.:

Init.:

Dato:
 15. oktober 2007

Funkt.:

=

Plac.:

+

Blad:

2

OSALUETTELO VPM1500

OSA	TOIMINTA	TYYPPI	SIVU	KOHTA
K14	Rele Klixon puhallinmoottorit	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	6	2
T11	Kuumakaasuanturi kompressori 2	CTS-anturi (korkealämpötila)	7	4
T10	Kuumakaasuanturi kompressori 1	CTS-anturi (korkealämpötila)	7	5
T9	Lämpötila-anturi vesi	CTS-anturi	7	6
T8	Lämpötila-anturi ulkoilma	CTS-anturi	7	7
T7	Lämpötila-anturi tuloilma	CTS-anturi	7	8
T6	Lämpötila-anturi Höyrystin (alapatteri)	CTS-anturi	8	4
T5	Lämpötila-anturi lauhdutin (yläpatteri)	CTS-anturi	8	4
B8	Sulatusermostaatti	Danfoss 077B0251	8	4
T4	Lämpötila-anturi jäteilma	CTS-anturi	8	5
T3	Lämpötila-anturi poistoilma	CTS-anturi	8	6
T2	Lämpötila-anturi tuloilma ennen JLP	CTS-anturi	8	7
T1	Lämpötila-ant. tuloilma ennen lauhdutin	CTS-anturi	8	8
B5	Matalapaineessostaatti kompressorille	Danfoss KP1	9	7
B14	Suodatinvahti poistoilma	Huba 50 - 500 Pa	9	8
B27	Suodatinvahti ulkoilma	Huba 50 - 500 Pa	9	9
B6	Korkeapaineessostaatti kompr. 1	Danfoss KP5	11	2
B28	Korkeapaineessostaatti kompr. 2	Danfoss KP6	11	2
K61	Kontaktori	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	11	2
K1	Kontaktori kompressori 1	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	11	3
K2	Kontaktori kompressori 2	Telemecanique LC1D32B7	11	4
Y1	4-tieventtiili	Ranco V10-314120-100	11	6
Y2	Ohitusventtiili lämmitys	Danfoss EVR 10 032F1218	11	7
Y3	Ohitusventtiili jäähdytys	Danfoss EVR 10 032F1219	11	8
K3	Rele start/stop tulopuh moottori	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	13	4
K4	Rele start/stop poistopuh moottori	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	13	8
K12	Rele yleishälytys	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	14	2
K15	Rele kiertovesipumppu	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	14	4
K60	Rele kiertovesipumppu	Telemecanique RXL 2A12B2B7 24V~	14	6
M1	Peltimoottori poistoilma	Belimo SM24	14	7
M2	Peltimoottori ulkoilma	Belimo AFR24	14	8
Y4	3-tie vesiventtiili	Danfoss AME 130	15	5
LON1	Kortti CTS5000 & Any-Bus	Nilan n:o 23650	21	5
LON2	AB 4079 Any-Bus ABS LON	Nilan n:o 23651	21	5



Nilan A/S
 Nilanvej 2
 DK-8722 Hedensted
 Tlf. +4576752500 <http://www.nilan.dk>
 Fax +4576752525 Email : nilan@nilan.dk

VPM1500

OSALUETTELO 2/2

Ordre nr.:
 28910VPM1500SF

Nationalitet:

SF

Rev.:

Init.:

Dato:
 15. oktober 2007

Funkt.:

=

Plac.:

+

Blad:

3