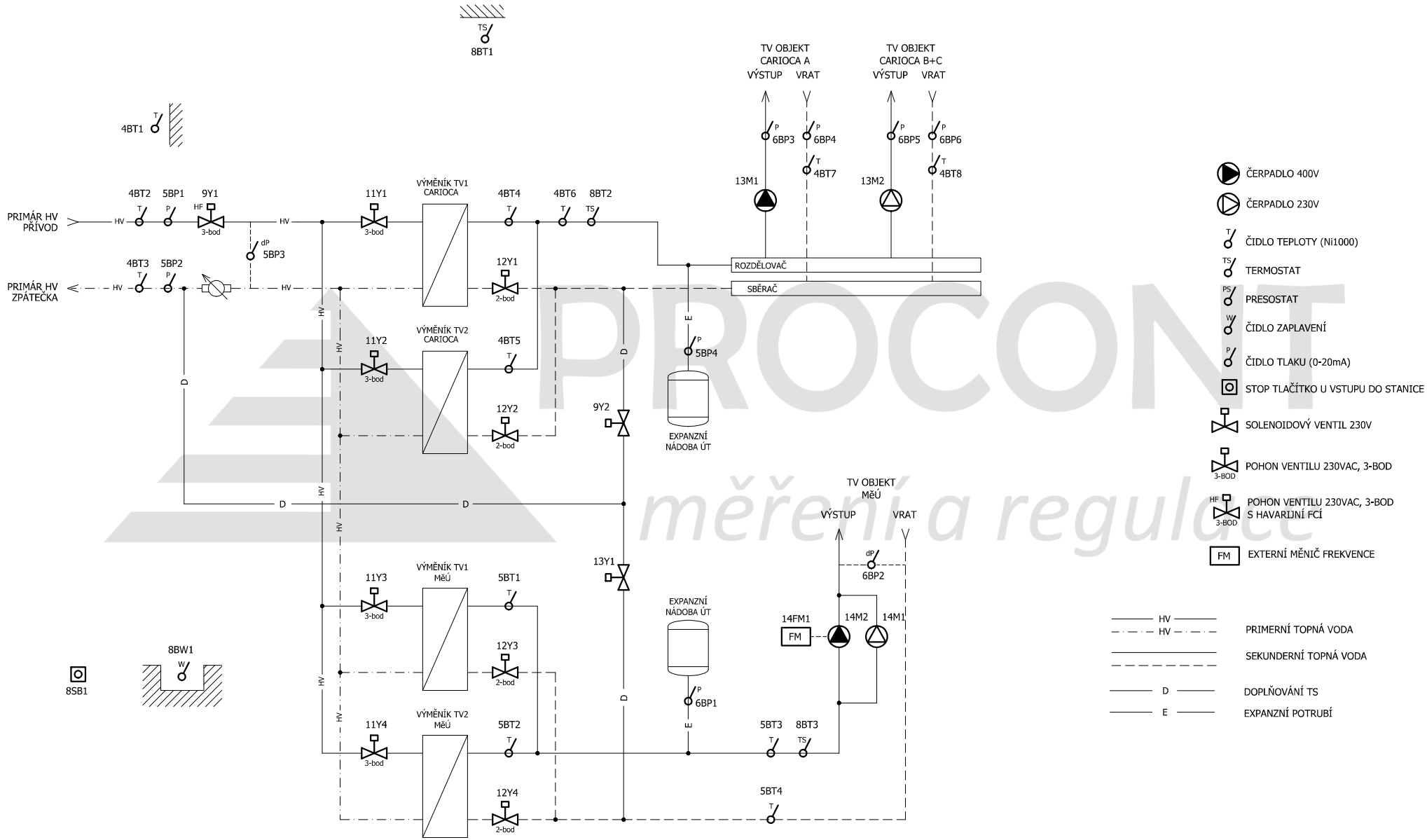


PROCONT měření a regulace

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: Technologie stanice	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 1/1

ROZVADĚČ MĚŘENÍ A REGULACE

—

—

SCHÉMA ZAPOJENÍ – ROZVADĚČ MR

PROCONT
měření a regulace

ZHOTOVITEL DOKUMENTACE:

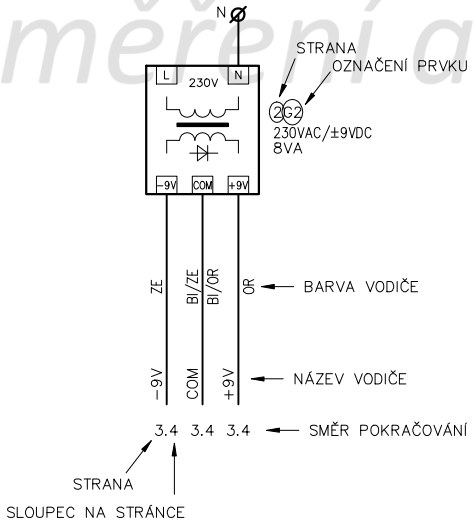
PROCONT s.r.o.
Dřevnická 5651
760 01 Zlín
www.procont.cz
tel.+420 774 722 788
tel./fax.+420 577 018 510

INVESTOR:

–
–
–

TECHNICKÁ DATA:

NAPÁJENÍ:	3+NPE 50Hz 230V/400V, TN–S
ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ:	24VDC, 24VAC (SELV), 230VAC
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTR. PROUDEM:	DLE ČSN 33 2000–4–41 ED.2 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE V SÍTI TN–S, OBVODY SELV
PŘÍVOD:	VRCHEM
VÝVODY:	VRCHEM
ROZVADĚČ:	OCEP ROZVADĚČ SCHRACK WSM 1008260, 1000x800x260
INSTAL. PŘÍKON:	5 kW
JMEN. PROUD:	16A

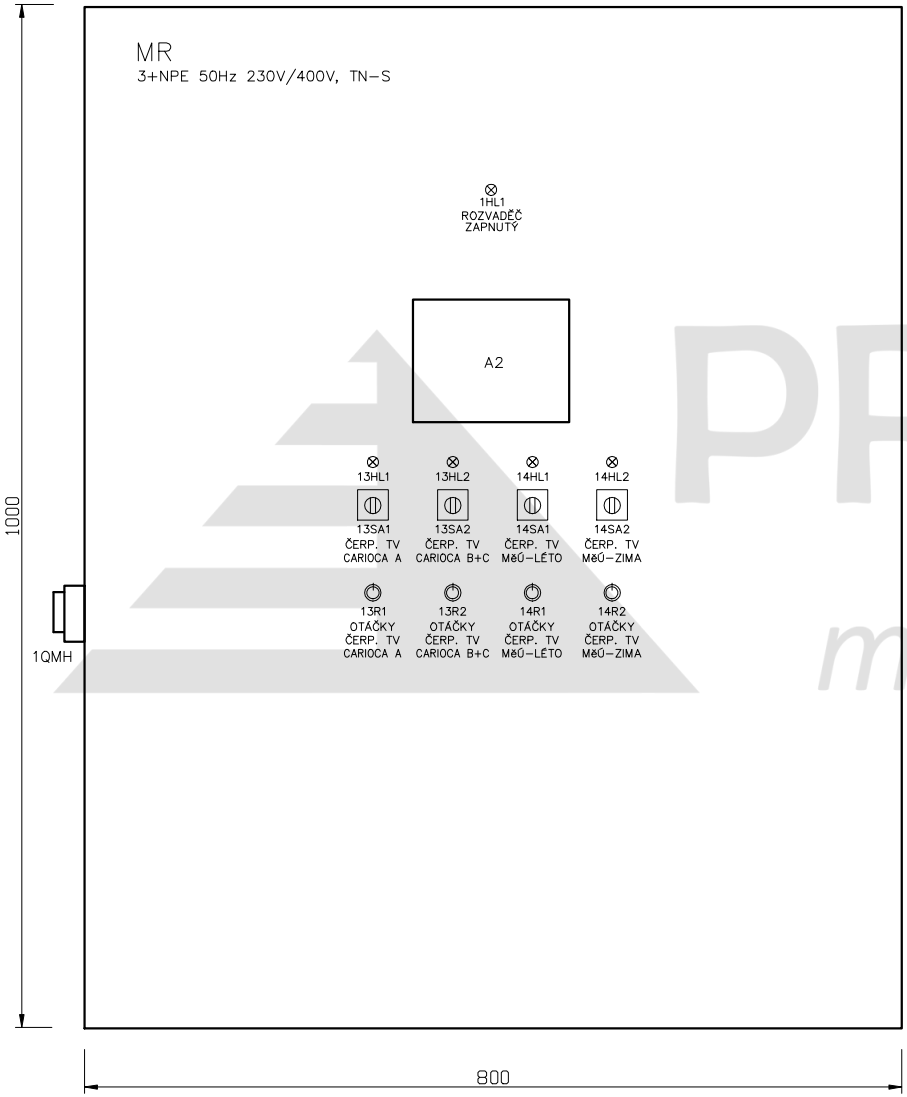


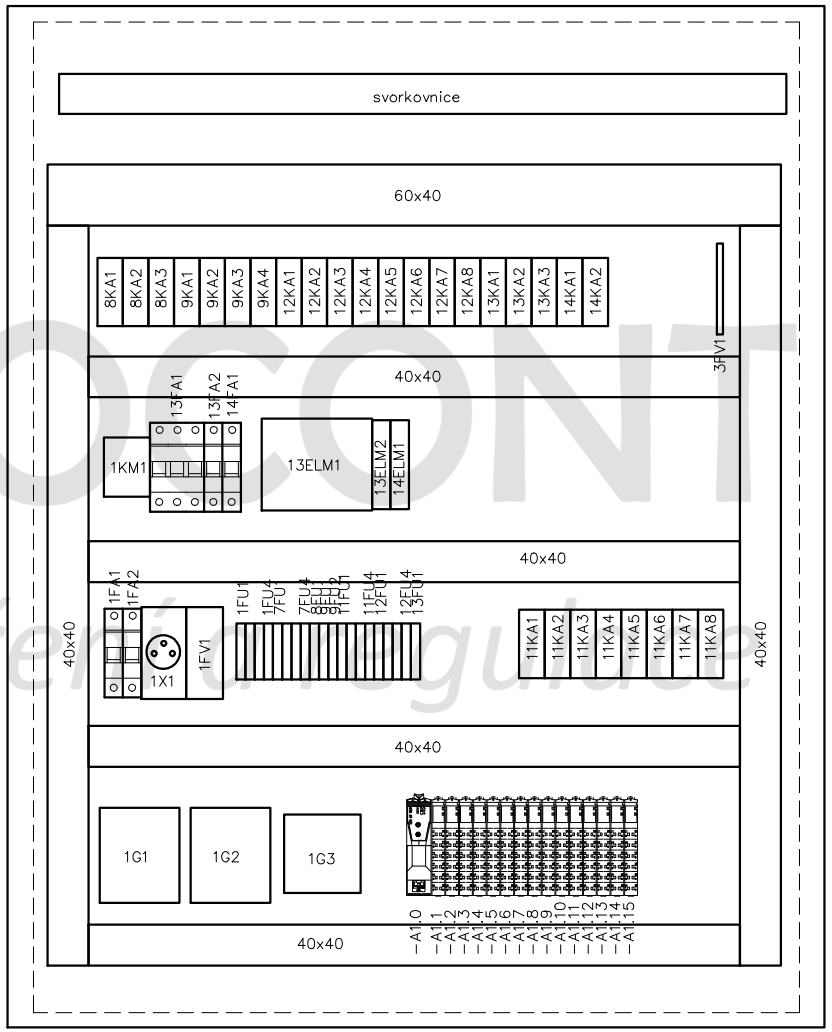
OBSAH, VYSVĚTLIVKY

OBSAH

1A/2A	KRYCÍ LIST
2A/2A	ROZMÍSTĚNÍ PRVKŮ
1/15	PŘÍVOD, NAPÁJECÍ ZDROJE
2/15	SESTAVA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU
3/15	KOMUNIKAČNÍ LINKY + NAPÁJENÍ
4/15	ANALOG. TEPLOTNÍ VSTUPY A1.4, A1.5
5/15	ANALOG. VSTUPY A1.6, A1.7
6/15	ANALOG. VSTUPY A1.8, A1.9
7/15	ANALOG. VÝSTUPY A1.10, A1.11
8/15	DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.12
9/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.12
10/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.13
11/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.13, A1.14
12/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.14
13/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15
14/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15
15/15	DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – KRYCÍ LIST	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 1A/2A



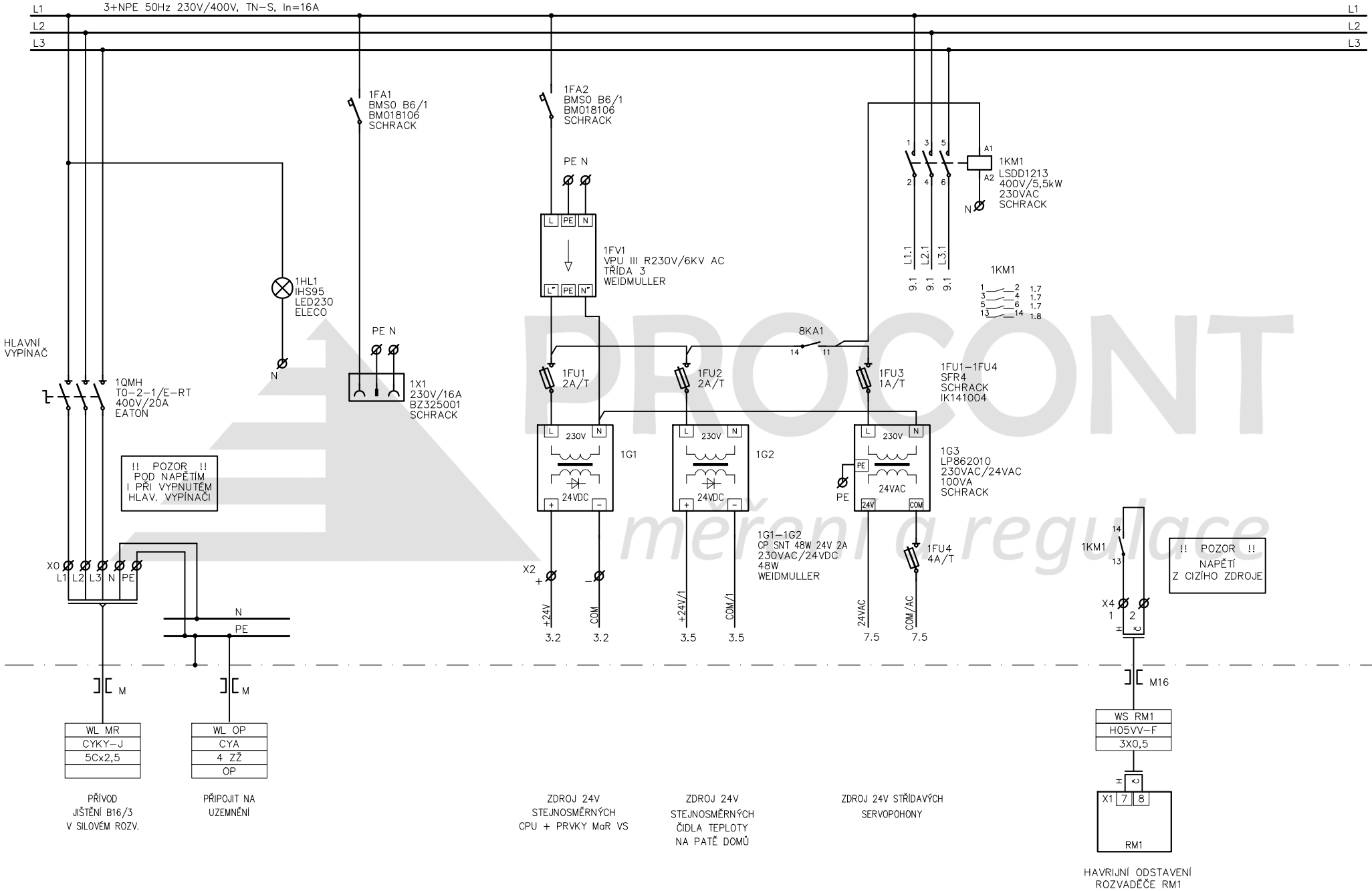


SVORKOVNICE – NAPĚŤOVÉ ÚROVNĚ

X0	NAPÁJECÍ PŘÍVOD 400V AC
X1	230V/400V AC
X2	24V AC/DC
X3	ANALOGOVÉ SIGNÁLY
X4	CIZÍ NAPĚTÍ
XK	KOMUNIKAČNÍ SIGNÁLY

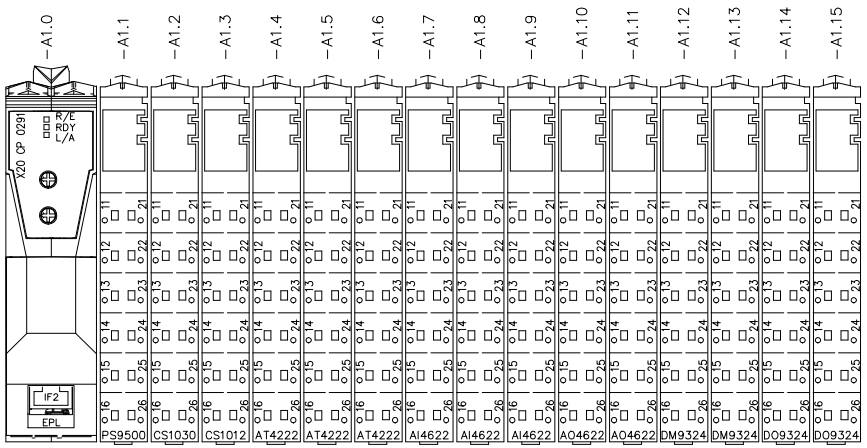
Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – KRYCÍ LIST	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 2A/2A

PROCONT měřicí regulace



PROCONT
měření a regulace

Investor: –		Stavba: –			Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín		ZMĚNA:
Vypracoval: –		Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – PŘÍVOD + NAPÁJECÍ ZDROJE			Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –			LIST: 1/15



X20 CP0291
X20 CPU Compact
µP16, ETH 100 Base−T

X20 PS9500
X20 Power Feed
24V, Bus Supply

X20 CS1030
komunik. linka RS422/RS485

X20 CS1012
komunik. linka M−BUS

3x X20 AT4222
4x vstup PT100/PT1000

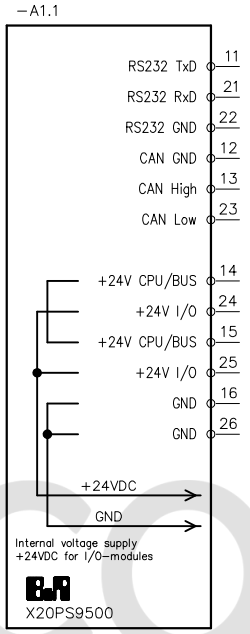
3x X20 AI4622
4x analog input U/I

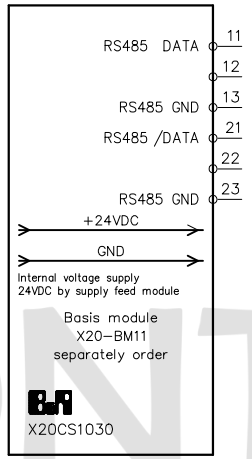
2x X20 AO4622
4x analog output U/I

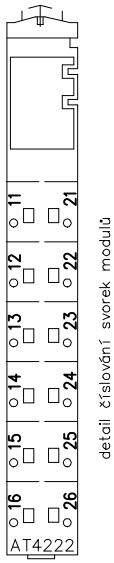
2x X20 DM9324
8x digit. vstup, 4x digit. výstup

2x X20 D09324
12x digit. výstup

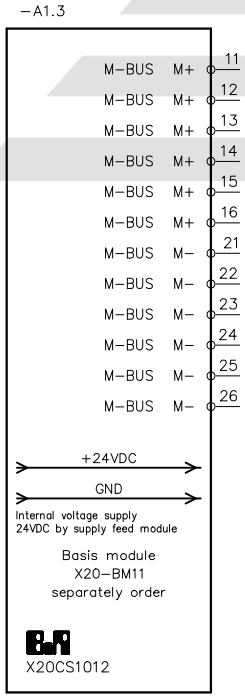
1x X20 BB27 − základová deska CPU
14x X20−BM11 − základová deska I/O
15x X20−TB12 − blok svorek 12−pinů
15x X20−AC0SC1 − držák krytu popisu
15x X20−AC0SH1 − popis svorek

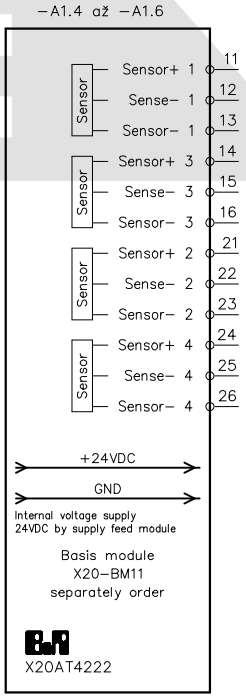


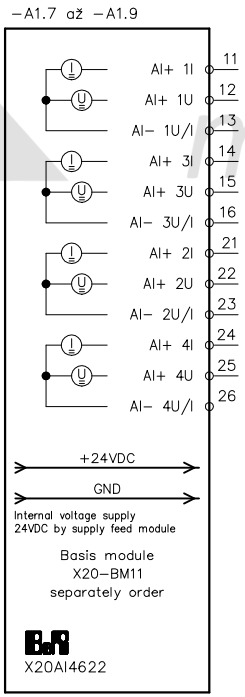


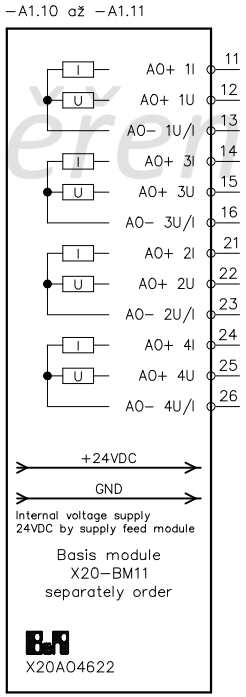


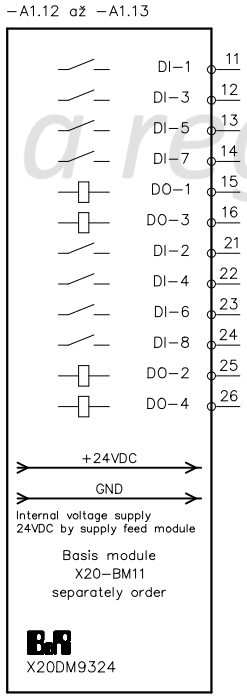
detail číslování svorek modulů

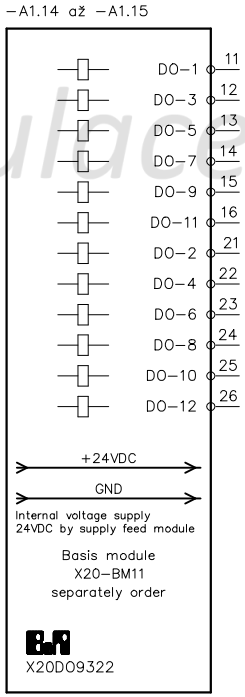






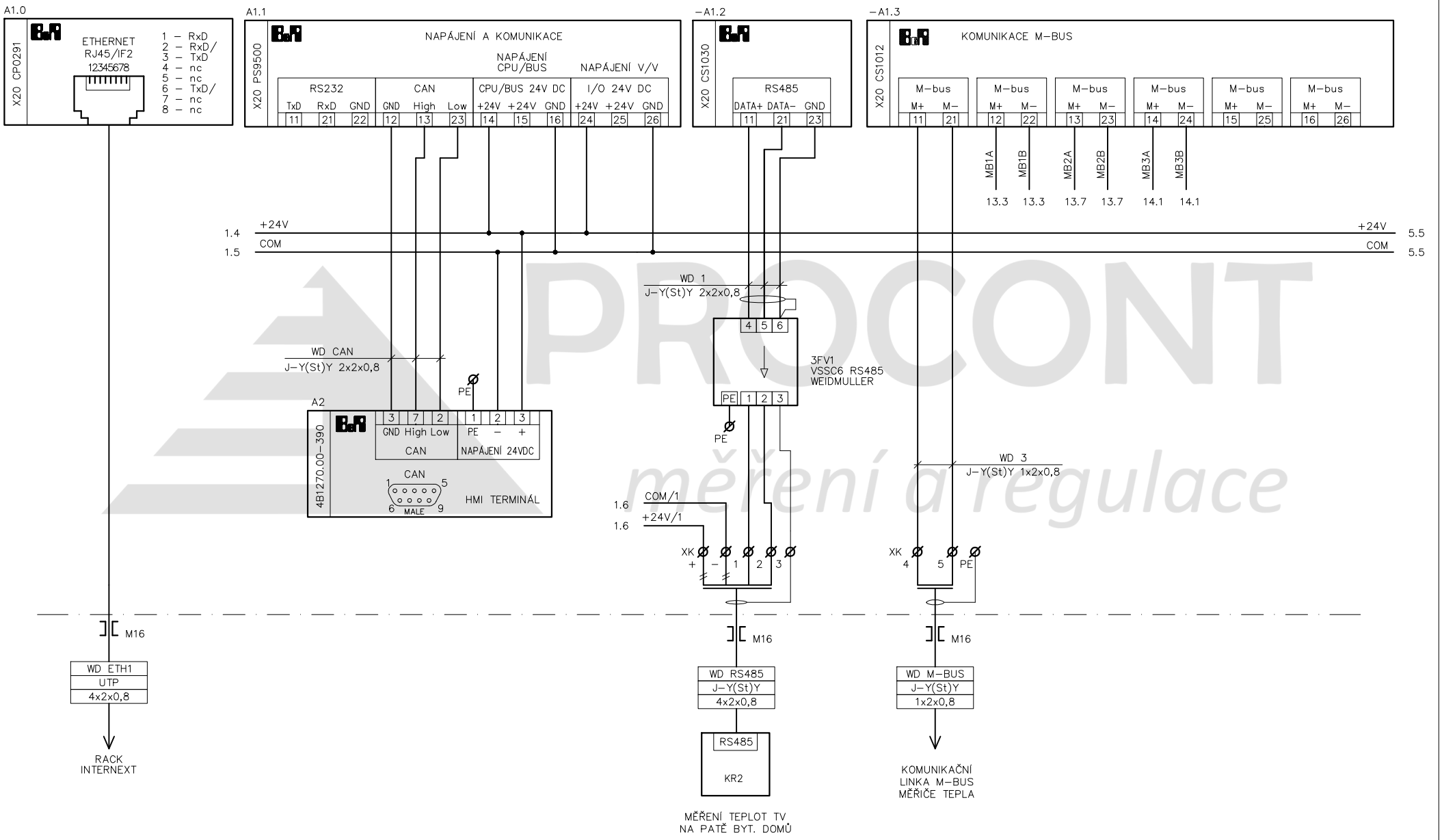






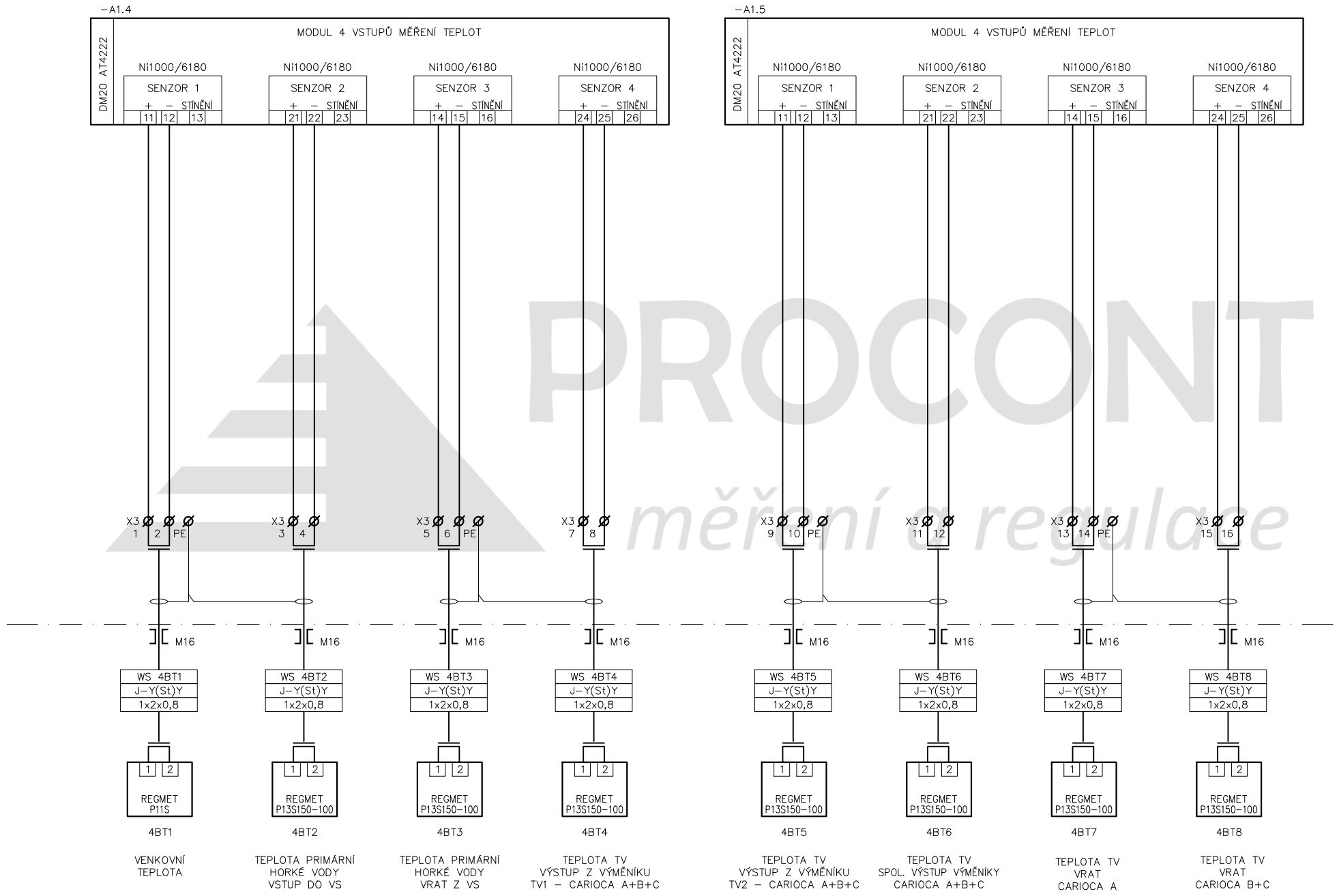
PROCONT
měření a regulace

Investor: −	Stavba: −	Datum: −	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: −	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR − SESTAVA ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU	Číslo výkresu: −	Číslo zakázky F: −		LIST: 2/15



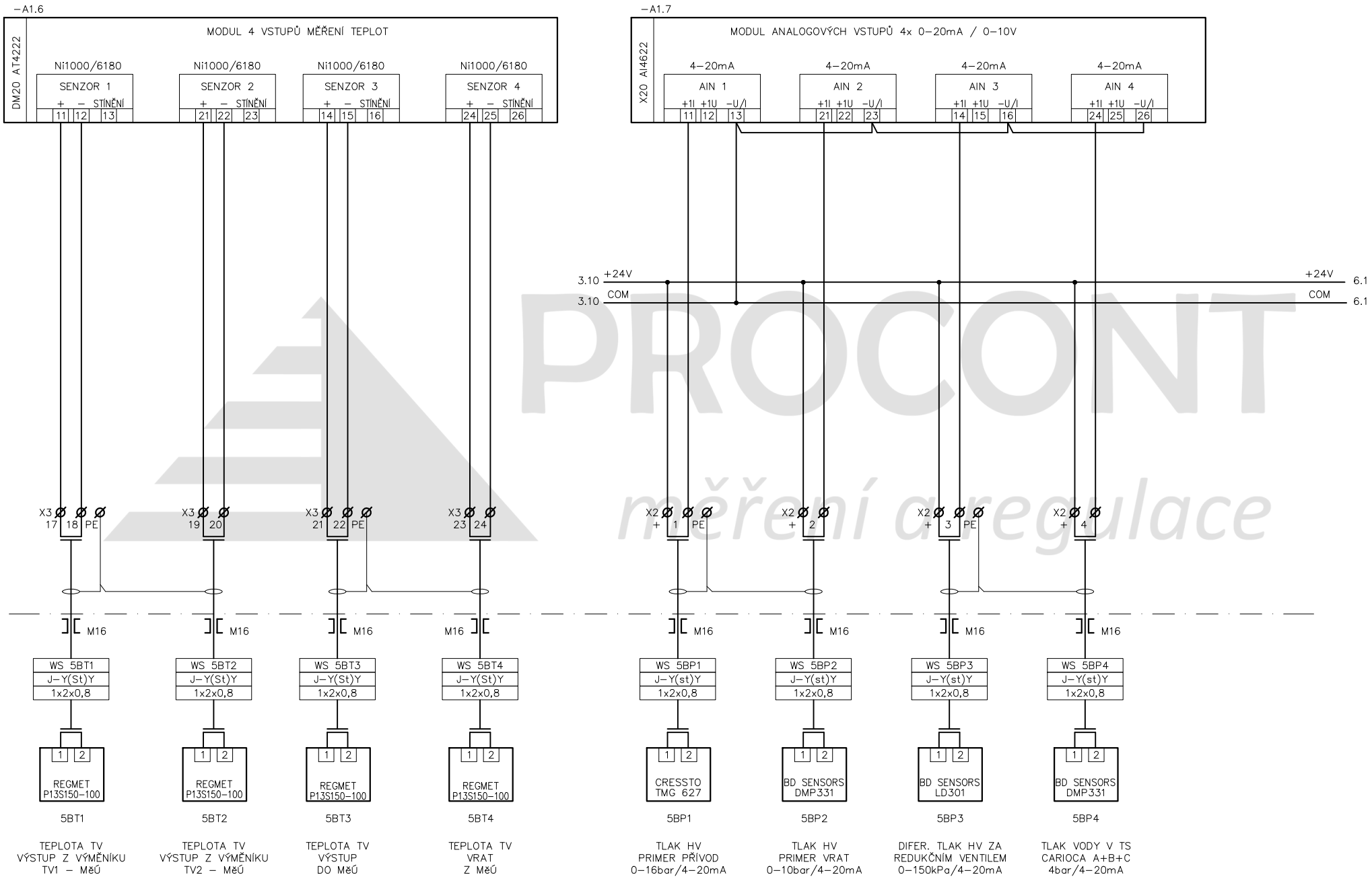
PROCONT
měření a regulace

Investor: –	Stavba: –		Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:	
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – KOMUNIKAČNÍ LINKY + NAPÁJENÍ		Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 3/15	



PROCONT
měřní a regulace

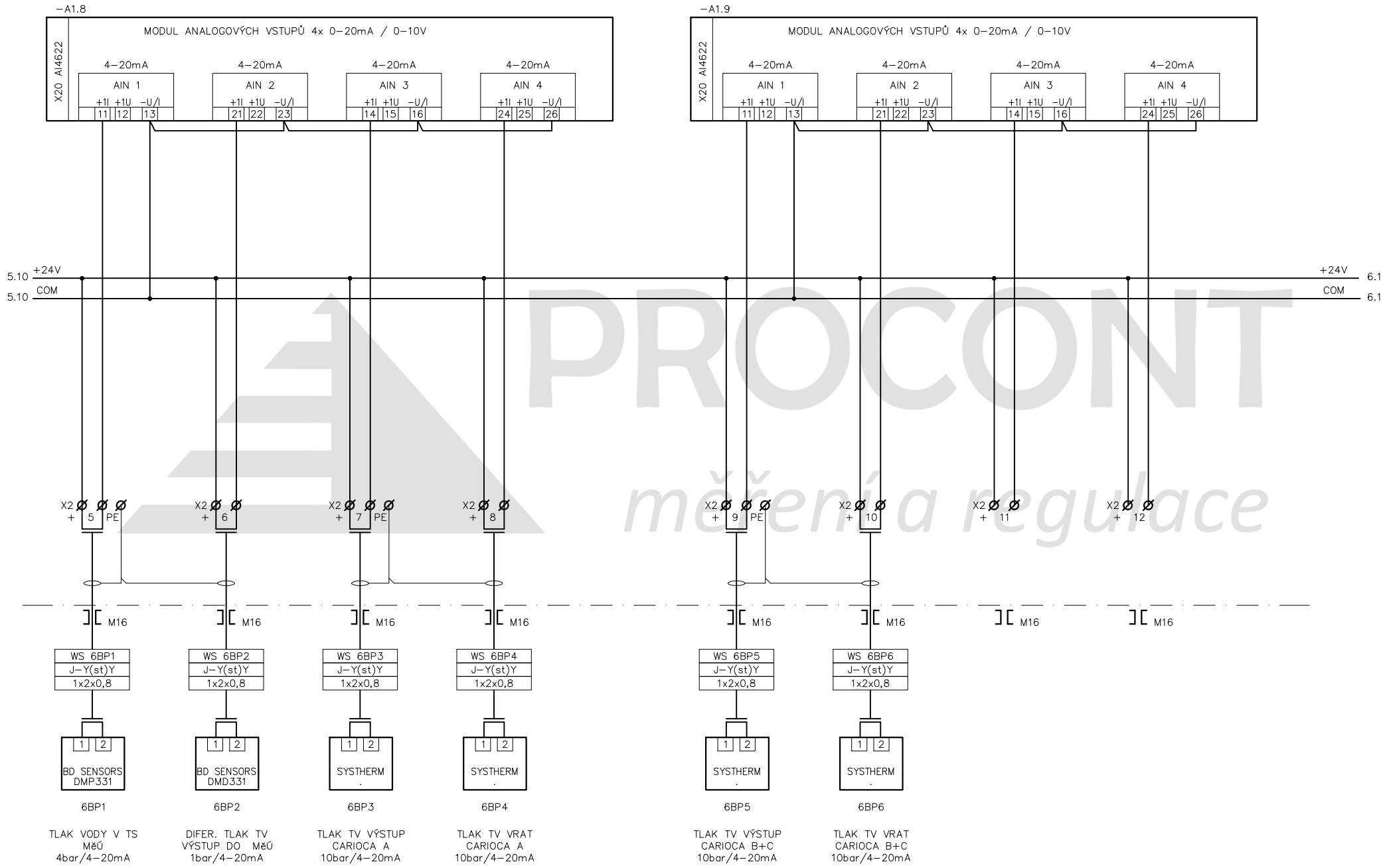
Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – ANALOG. TEPLOTNÍ VSTUPY A1.4, A1.5	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 4/15



PROCONT
měření a regulace

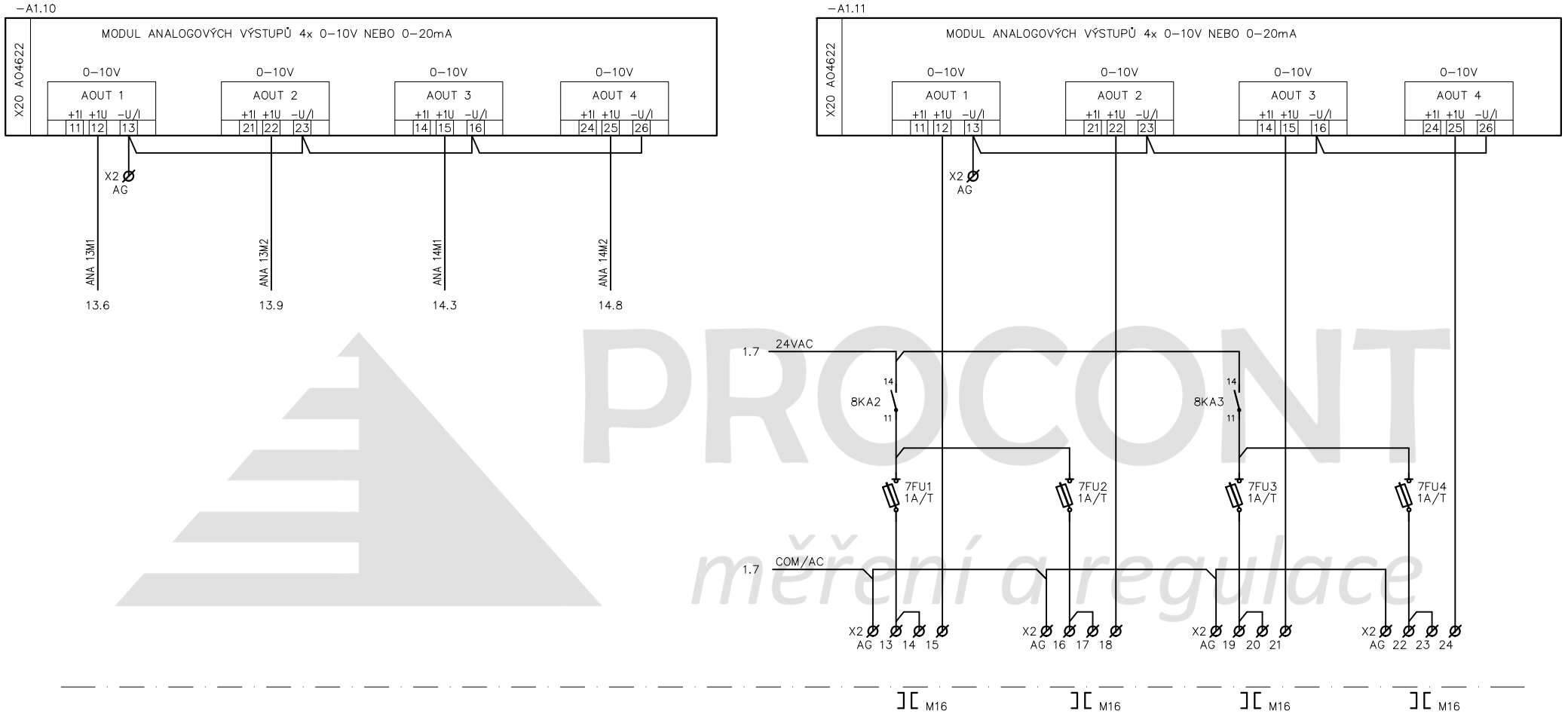
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Investor: –	Stavba: –		Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – ANALOGOVÉ VSTUPY A1.6, A1.7		Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 5/15



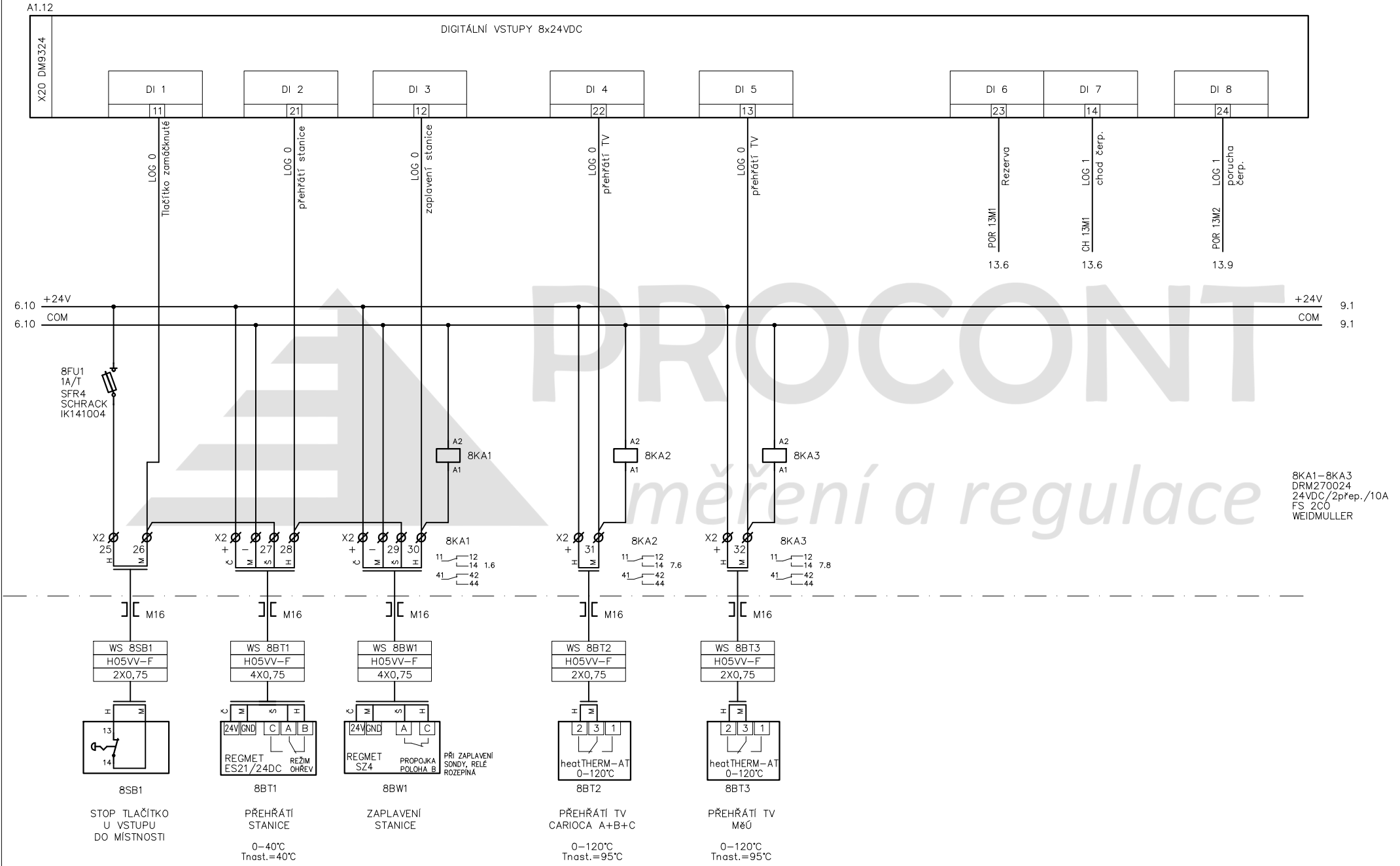
PROCONT
měření a regulace

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – ANALOGOVÉ VSTUPY A1.8, A1.9	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: 064/14		LIST: 6/15



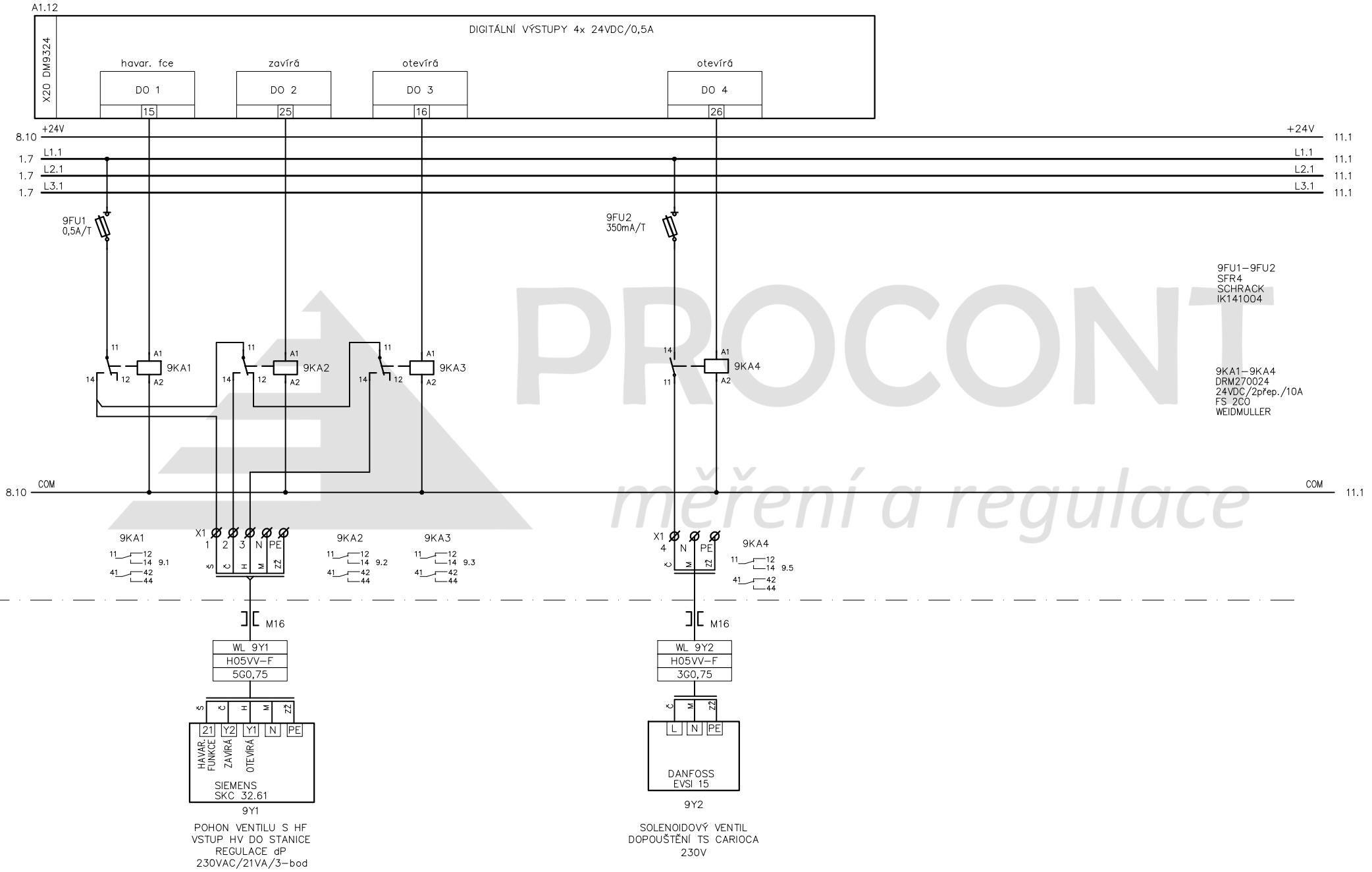
PROCONT
měření a regulace

Investor: –		Stavba: –			Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:	
Vypracoval: –		Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – ANALOGOVÉ VÝSTUPY A1.10, A1.11			Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 7/15	



PROCONT
měření a regulace

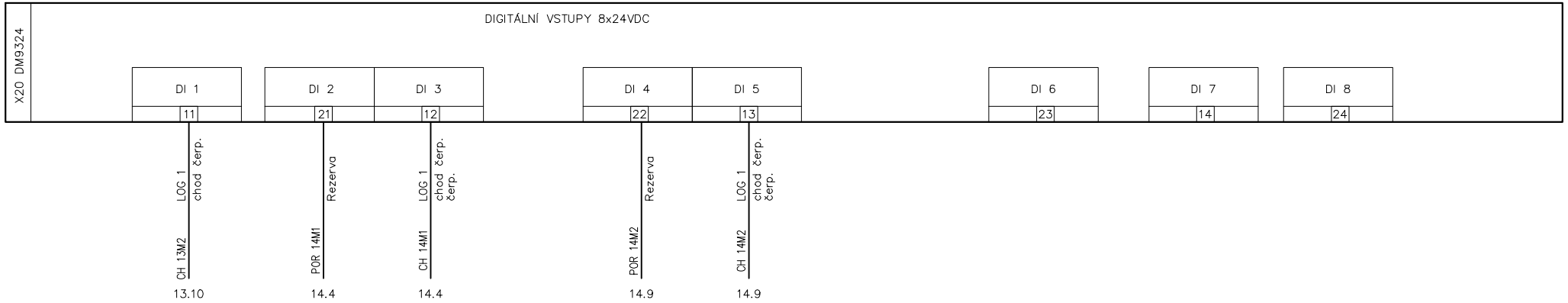
Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.12	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 8/15



PROCONT
měření a regulace

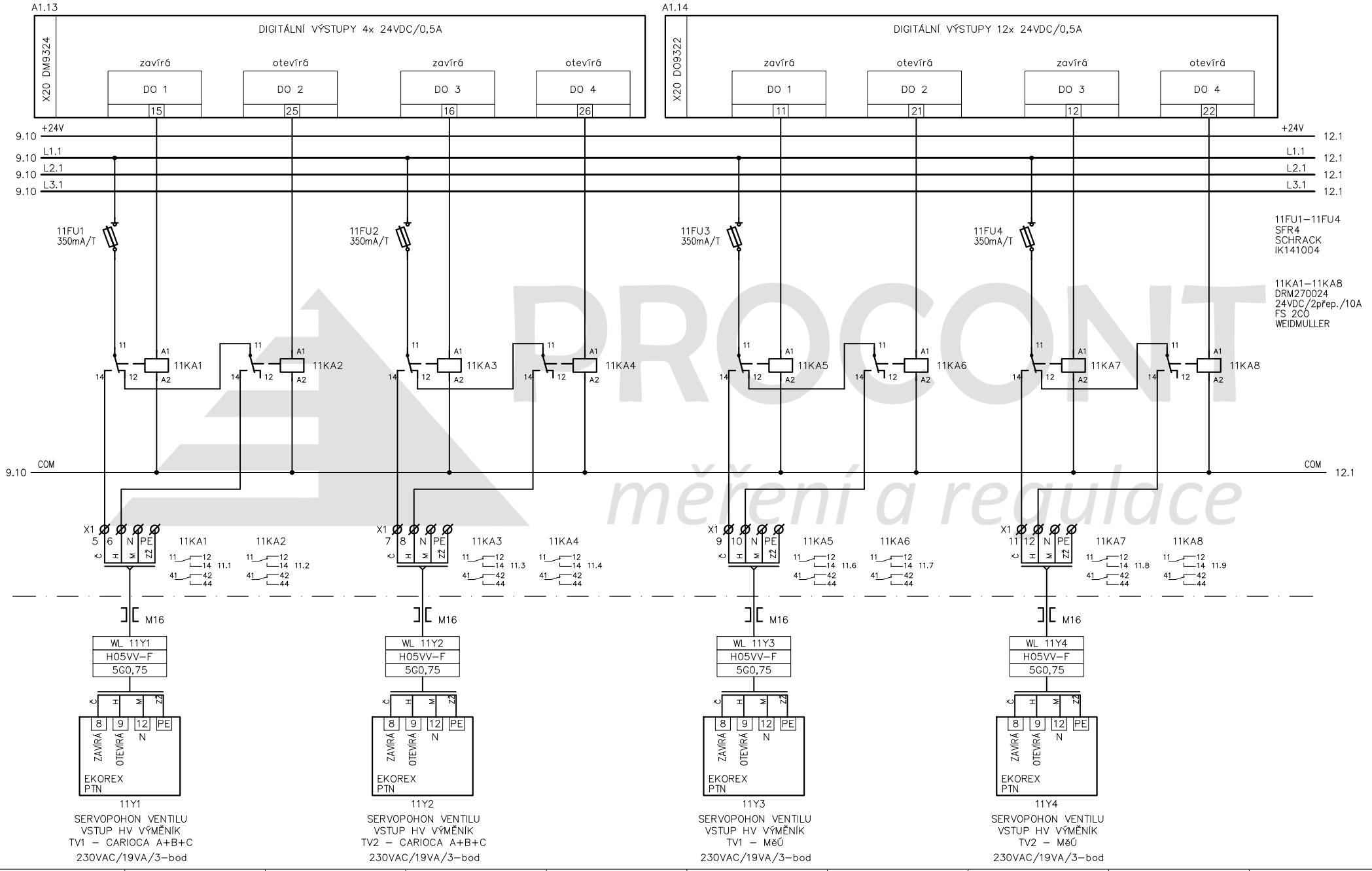
Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:	
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.12	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 9/15	

A1.13



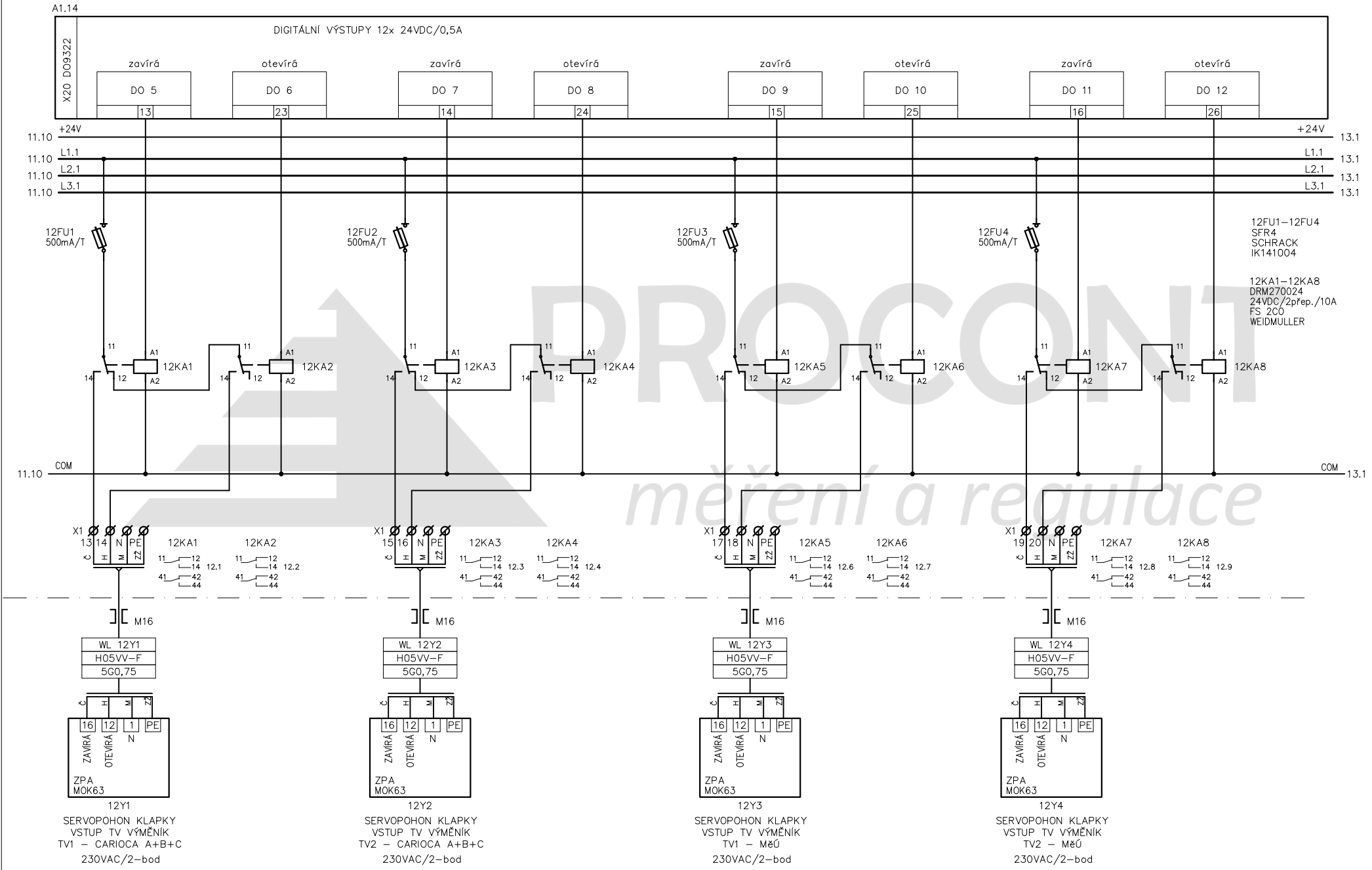
PROCONT
měření a regulace

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VSTUPY A1.13	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 10/15



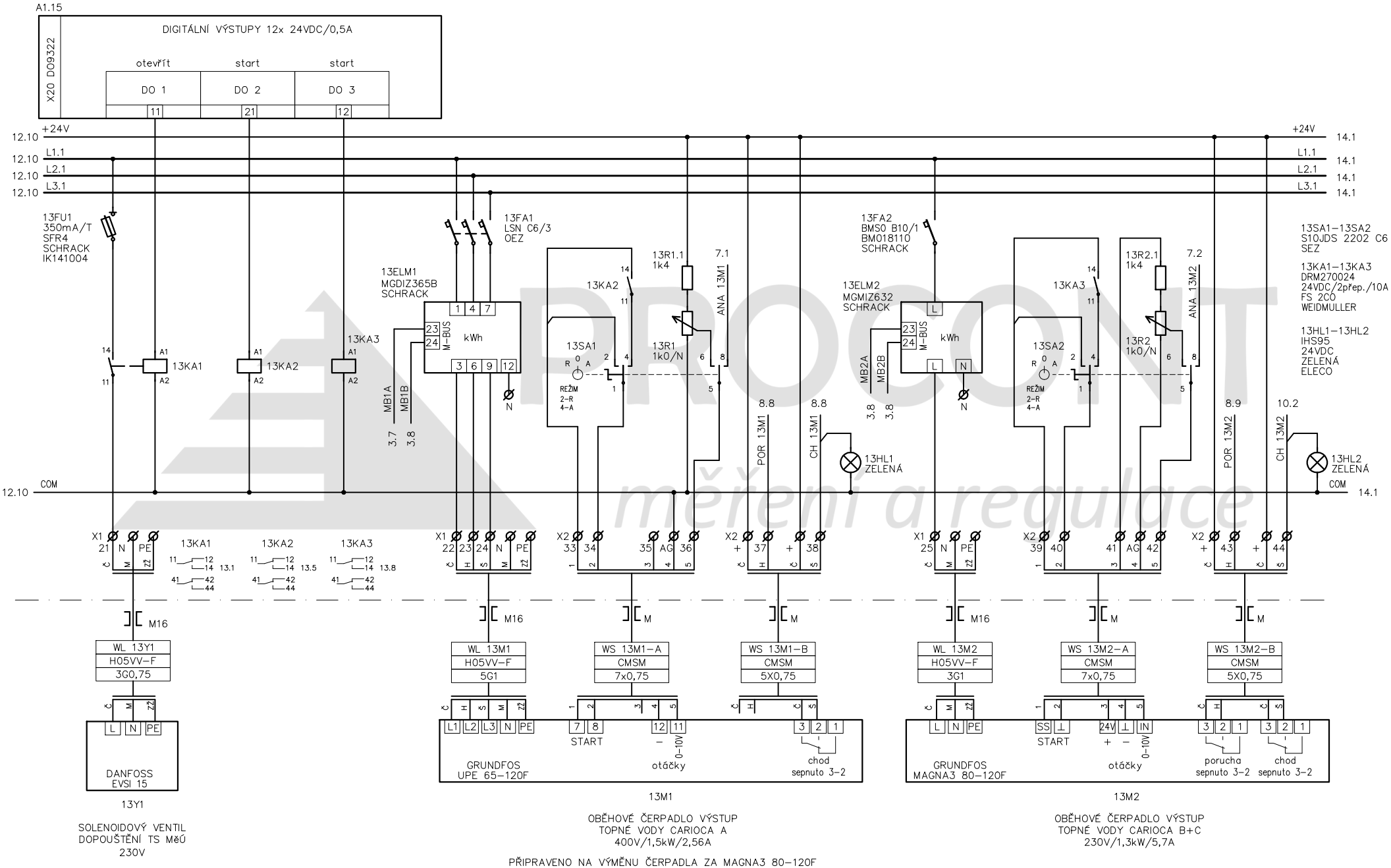
PROCONT
měření a regulace

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.13, A1.14	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 11/15



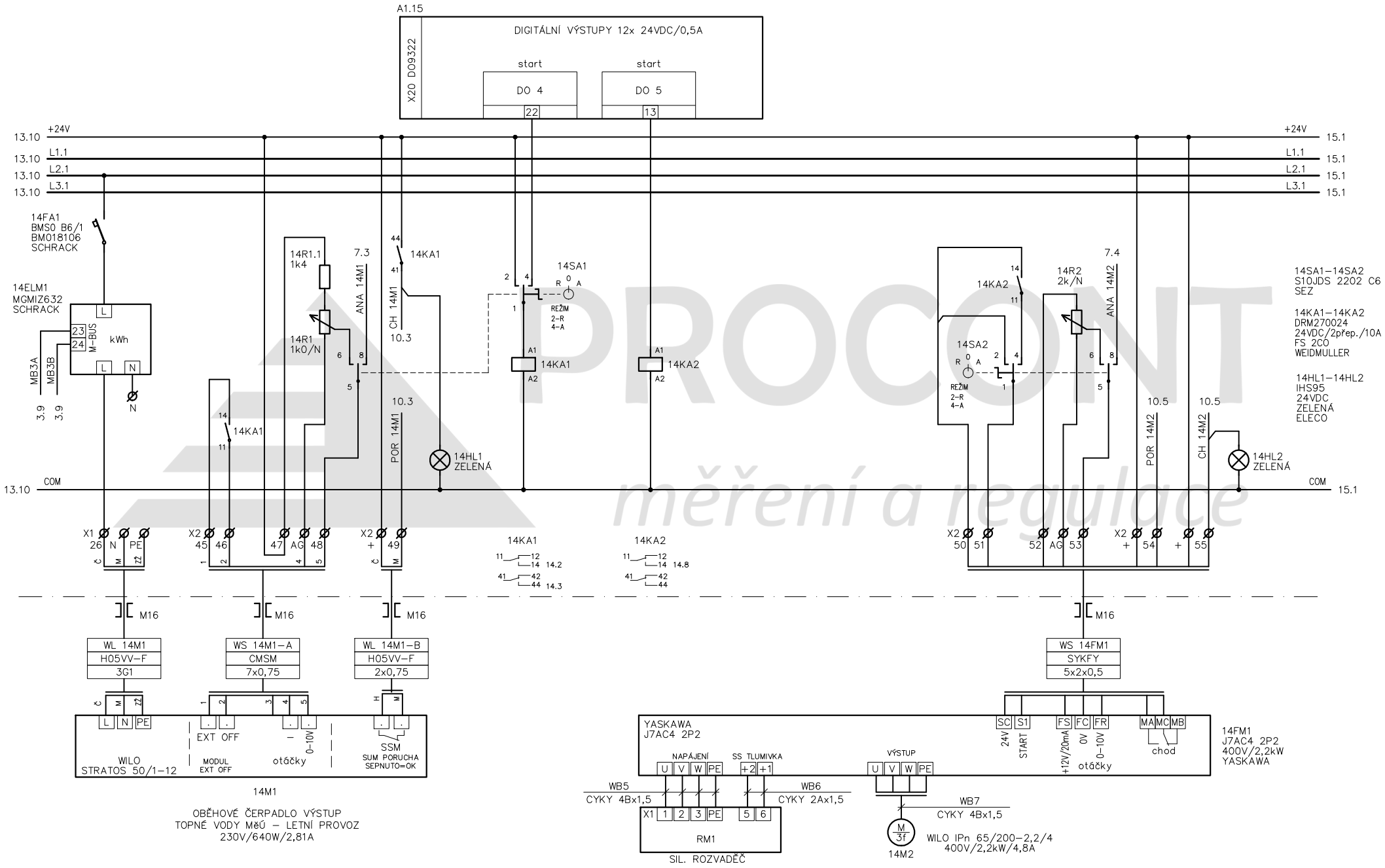
PROCONT
měření a regulace

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.14	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 12/15



PROCONT měření a regulace

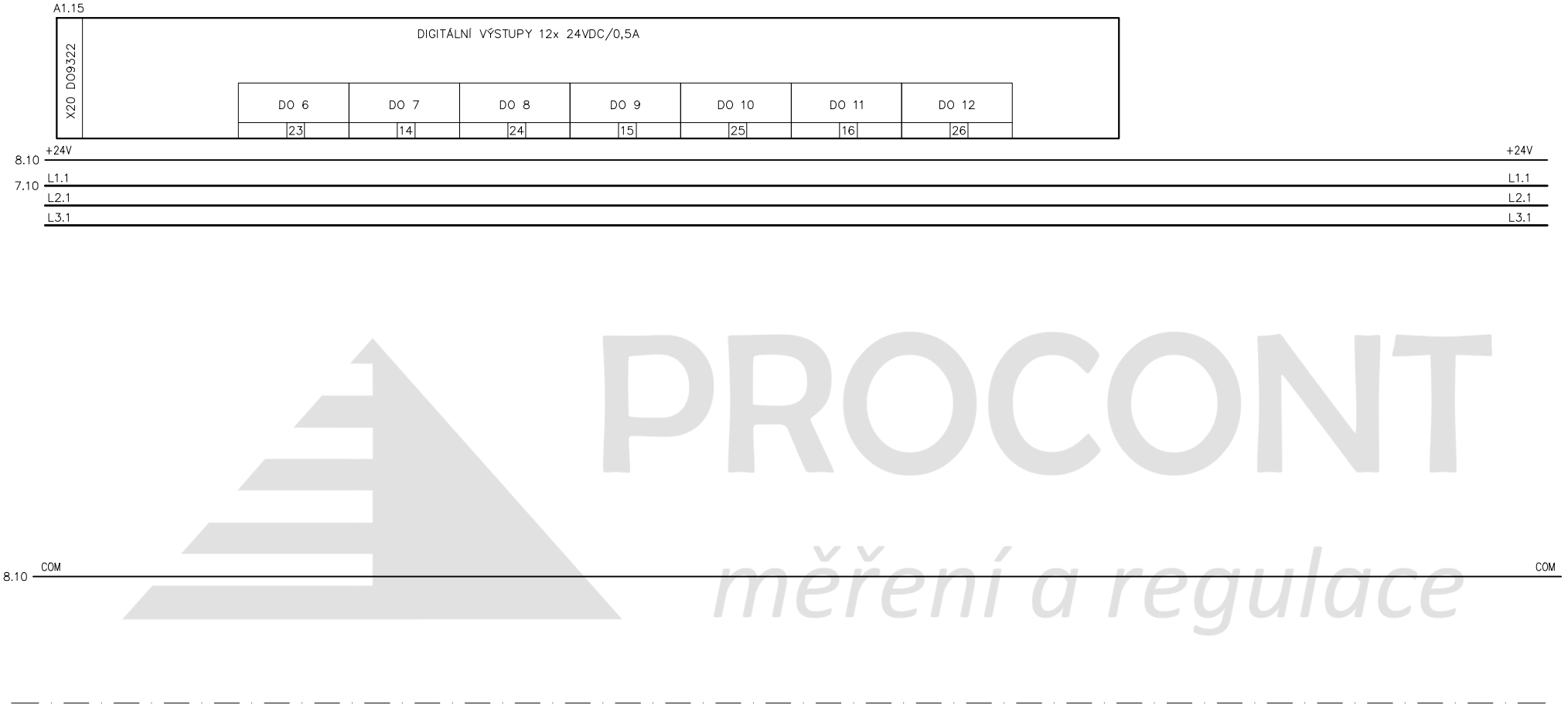
Investor: –	Stavba: –		Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:	
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15		Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 13/15	



PROCONT
měření a regulace

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 14/15



PROCONT
měření a regulace

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Investor: –	Stavba: –	Datum: –	Formát: A4	PROCONT s.r.o. Dřevnická 5651 760 01 Zlín	ZMĚNA:
Vypracoval: –	Obsah výkresu: ROZVADĚČ MR – DIGITÁLNÍ VÝSTUPY A1.15	Číslo výkresu: –	Číslo zakázky F: –		LIST: 15/15