



CZ

Schéma zapojení

VĚTRACÍ JEDNOTKA

CRL 1300 s klapkou cirkulujícího vzduchu (boost klapka)

Registr čerpadla teplé vody + registr čerpadla studené vody +

Rozdělené tepelné čerpadlo

Čeština | Změny vyhrazeny!



WOLF GmbH

Industriestraße 1
D-84048 Mainburg
Tel. +49 (0)8751 74-0

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CRL-1300 PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem
Číslo výkresu	68-34-012-039
Vytvořeno dne	11.12.2018
Zpracováno dne	11.12.2018
	od (zkratka) BRMA
	Počet stran 18

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	titulní / krycí list	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem				+
změna	datum	jméno	prezkoúš vznik	68-34-012-039					
								Odd.: TAK	list
								EPLAN P8 2.6.3	od 18 listy
								Art.Nr. 3066000_CZ	I

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---


barvy připojovacích kabelů:

hlavní proudový obvod	: černý
nulový vodič	: světle modrý
ochranný vodič	: žlutý/zelený
řídící okruh střídavého proudu	: červený/červenobílý
řídící okruh stejnosměrného proudu	: tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
beznapětový kontakt (cizí napětí)	: oranžový

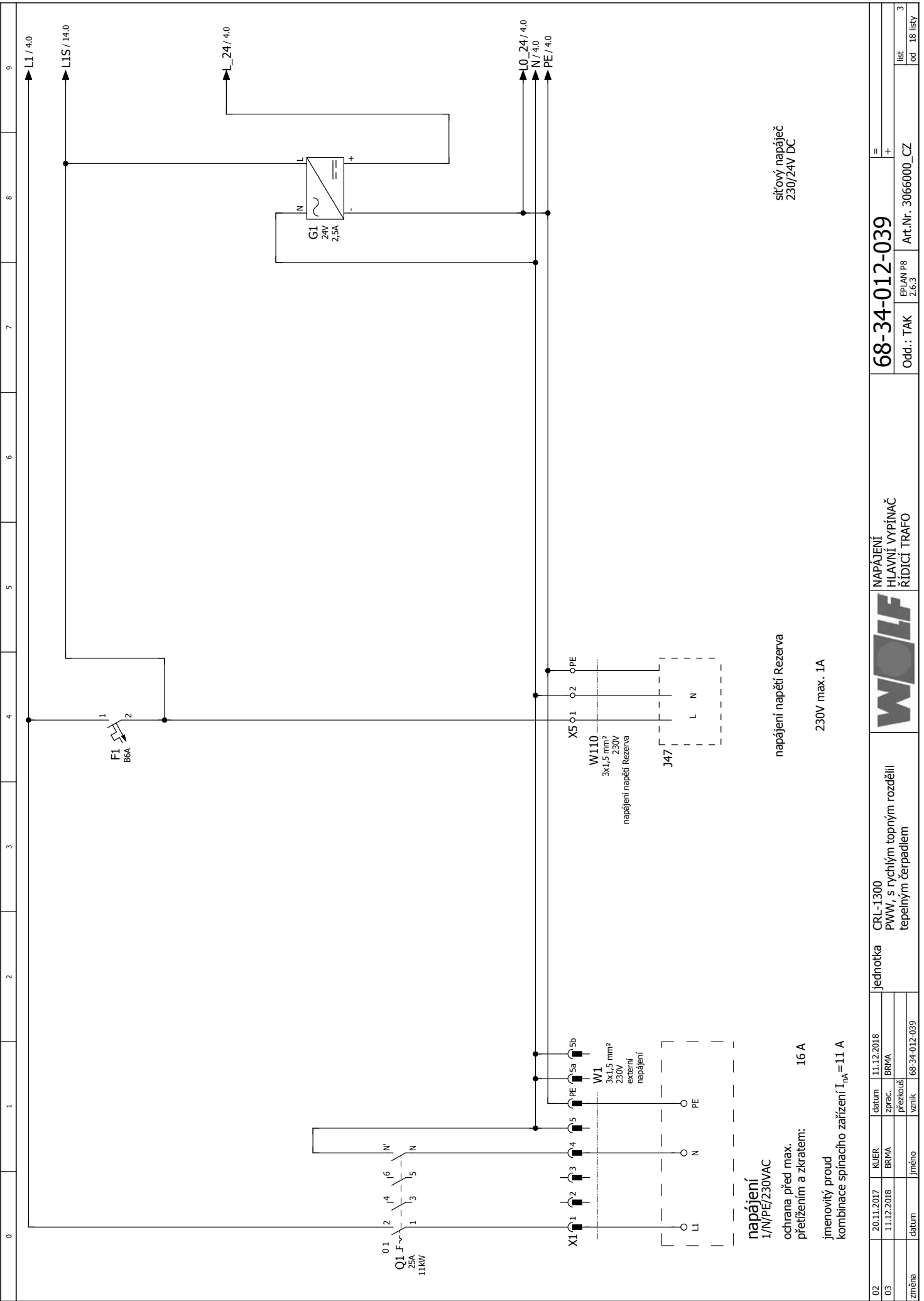
POZOR!

Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

1. Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
2. U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
3. Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
4. Síťové napětí porovnat s připojovacím napětím rozvaděče.
5. Délky vodičů snímačů/servomotorů, 24V-řídících vedení max. 50m neukládat společně s 230/400V vedeními nebo použít stíněné kabely
6. Uvedené průřezy vedení jsou minimální průřezy meděných vodičů bez zohlednění délky kabelů a stavebních podmínek. Typy kabelů zvolte v závislosti na směrování.
7. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.
8. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudové chrániče typu B s 300 mA.



jednotka	CRL-1300 PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem	datum 11.12.2018	KJER BRWA	68-34-012-039	=
změna	datum	datum 11.12.2018	BRWA	68-34-012-039	+
		přezkouš vznik	jméno	Art.Nr. 3066000_CZ	
				EPJAN P8 2.6.3	
				Odd.: TAK	
				68-34-012-039	
					list od 18 listy



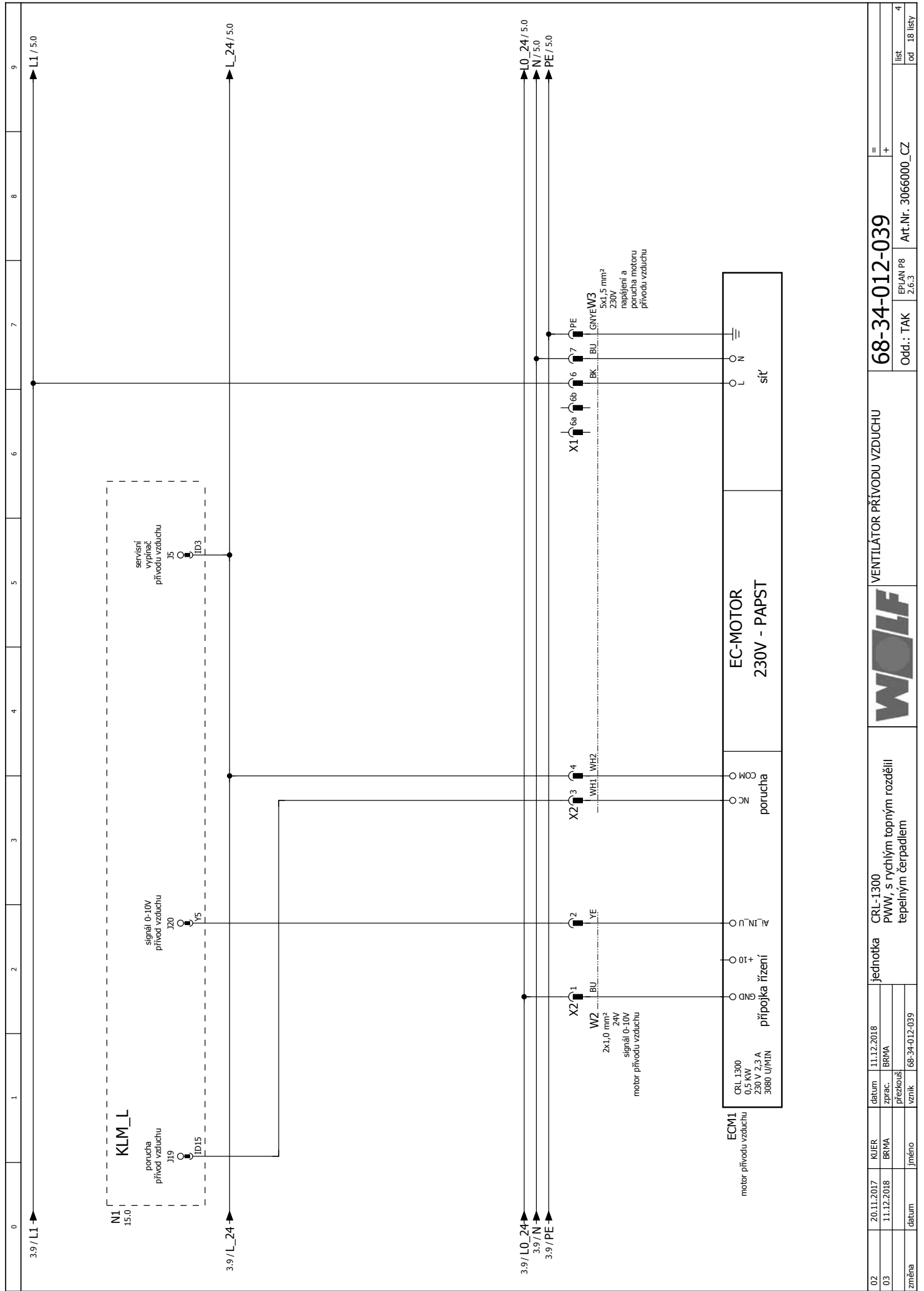
síťový napáječ
230/24V DC

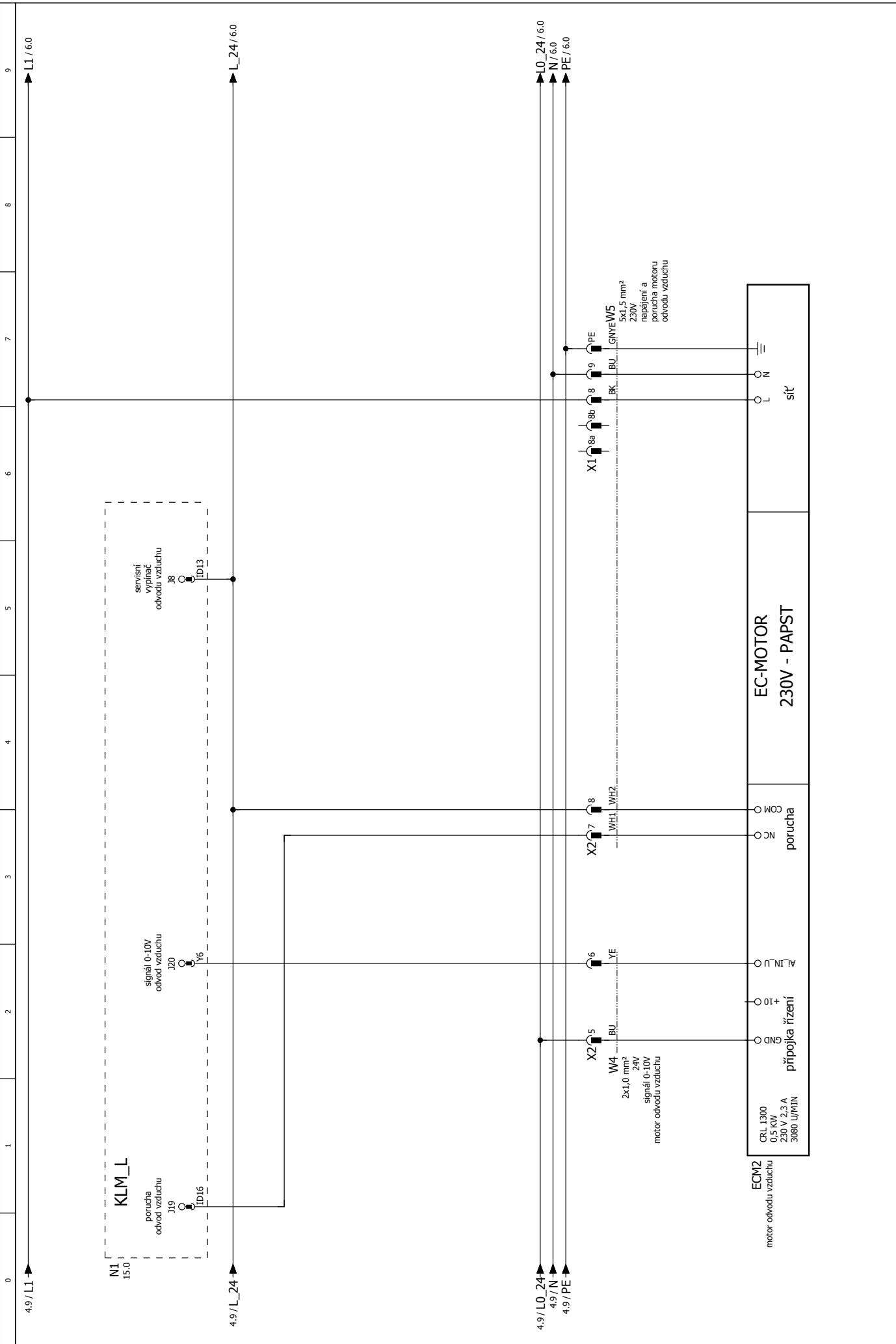
napájení napětí Rezerva
230V max. 1A

napájení
1/N/PE/230VAC
ochrana před max.
přetížením a zkratem: 16 A
jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení I_{nA} = 11 A

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	NAPÁJENÍ	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem	HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFŮ	+	Art.Nr. 3066000_CZ	
změna	datum	jméno	prezkošů	vznik	68-34-012-039		EPJAN P8 2.6.3	Oddl.: TAK	list od 18 listy

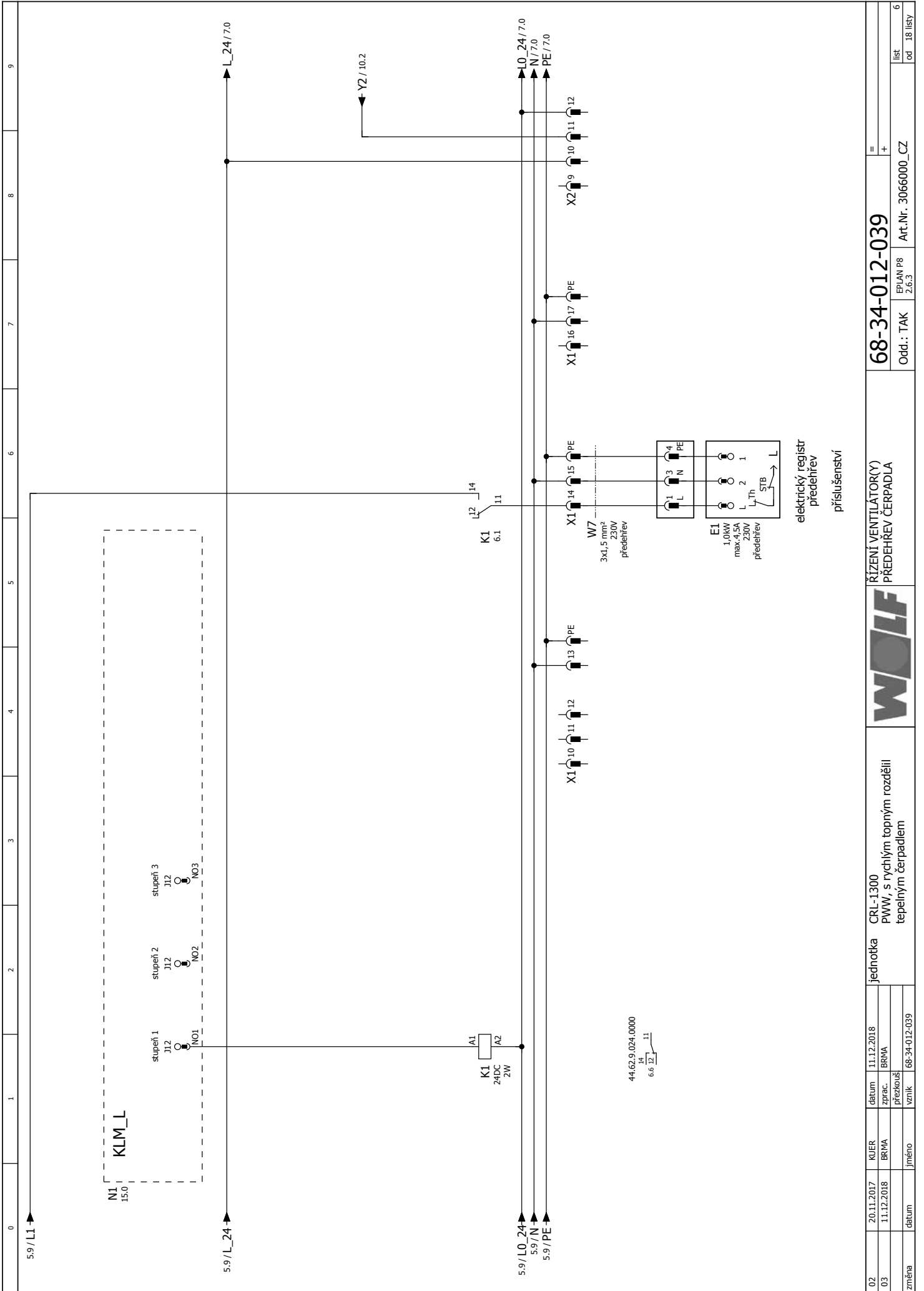


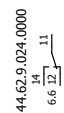




02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRMA	PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem			+	
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-039					
									list od 18 listy
									Art.Nr. 3066000_CZ
									EPJAN P8 2.6.3
									Odd.: TAK



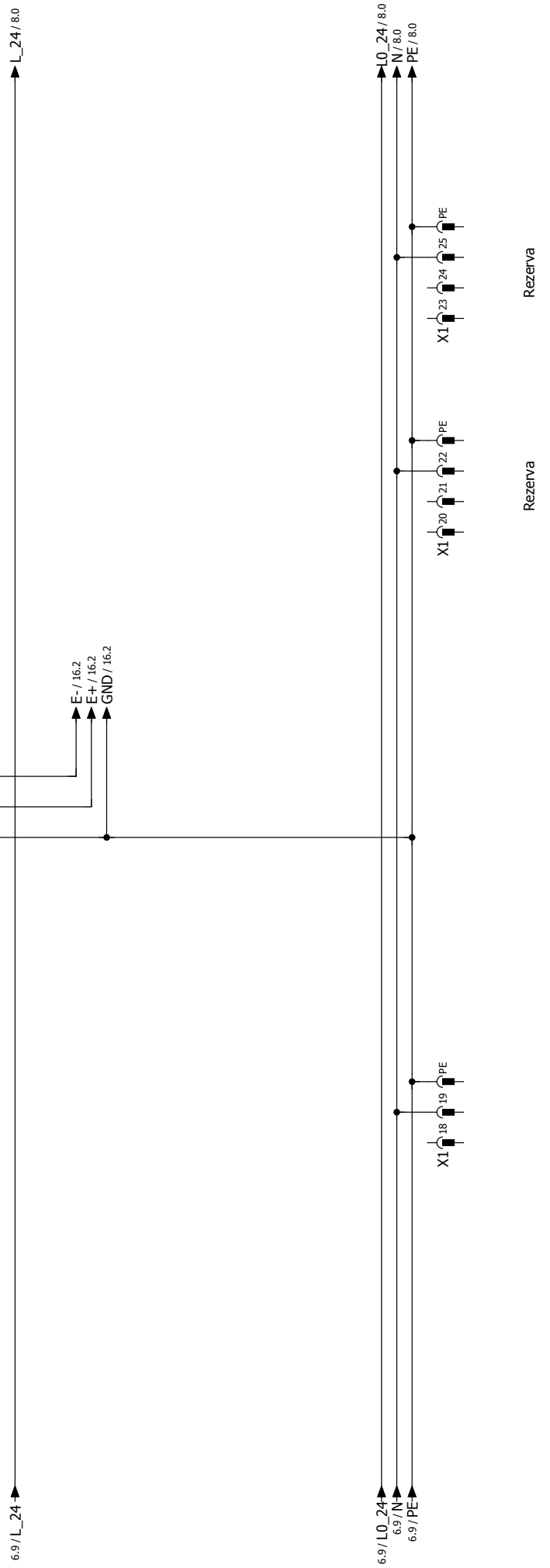
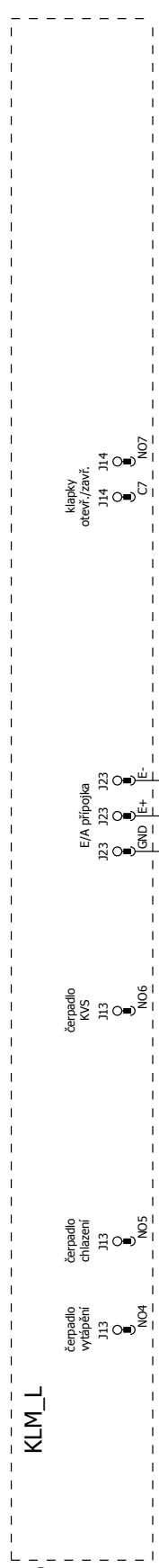


44.62.9.024.0000

 6.6 12 11

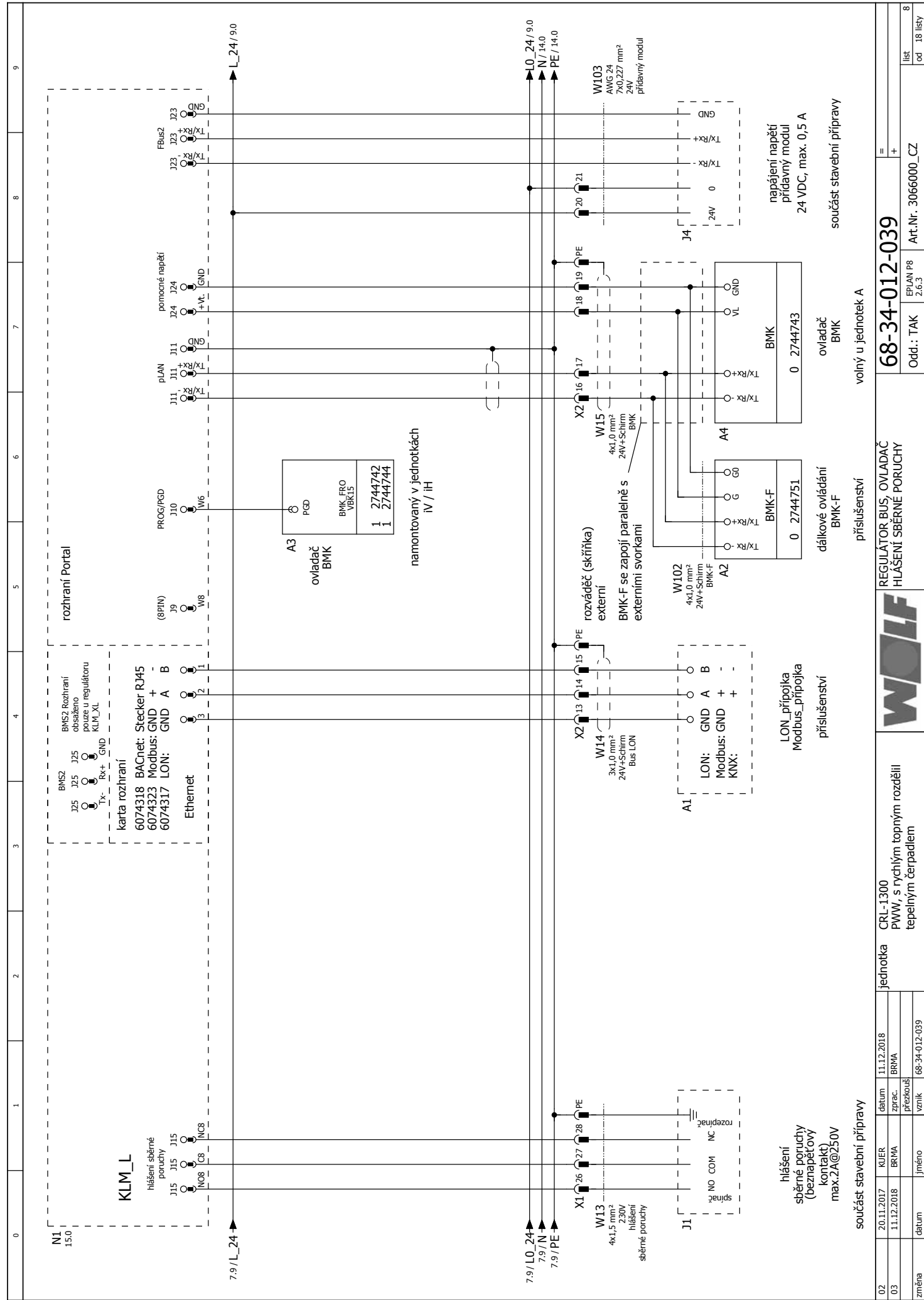
elektrický registr
 předeřev
 příslušenství

02	20.11.2017	KJER BRWA	11.12.2018	11.12.2018	datum	jednotka CRL-1300	řízení ventilátor(y) předeřev čerpadla	68-34-012-039	EPJAN P8 2.6.3	=
03	11.12.2018	BRWA	přezkouš BRWA			PWW, s rychlým topným rozděli tepelným čerpadlem				+
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-039				Art.Nr. 3066000_CZ		
										líst. od 18 listů

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



	KJER BRMA	datum 11.12.2018 zprac. BRMA	jednotka CRL-1300 PWW, s rychlým topným rozdělí tepelným čerpadlem	 ČERPADLO/A 230 V SERVOMOTORY PLYNULY	68-34-012-039 Oddl.: TAK EPLAN P8 2.6.3	= +
02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018		
03	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA		
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-039	Art.Nr. 3066000_CZ	list od 18 listy



rozhraní Portal

BMS2 Rozhraní
obsaženo pouze u regulátoru KLM_XL

6074318 BACnet: Stecker RJ45
6074323 Modbus: GND + -
6074317 LON: GND A B

Ethernet

karta rozhraní

6074318 BACnet: Stecker RJ45
6074323 Modbus: GND + -
6074317 LON: GND A B

Ethernet

A3
ovladač BMK
BMK-FRO VBK15
1 2744742
1 2744744

namontovaný v jednotkách iv / ih

rozváděč (skříňka) externí

W15
4x1,0 mm²
24V+Schirm
BMK

BMK-F se zapojí paralelně s externími svorkami

W102
4x1,0 mm²
24V+Schirm
BMK-F

W103
AWG 24
7x0,227 mm²
24V
přídavný modul

LON přípojka
Modbus přípojka

příslušenství

dálkové ovládání
BMK-F

ovladač
BMK

nabíjení napětí
přídavný modul
24 VDC, max. 0,5 A

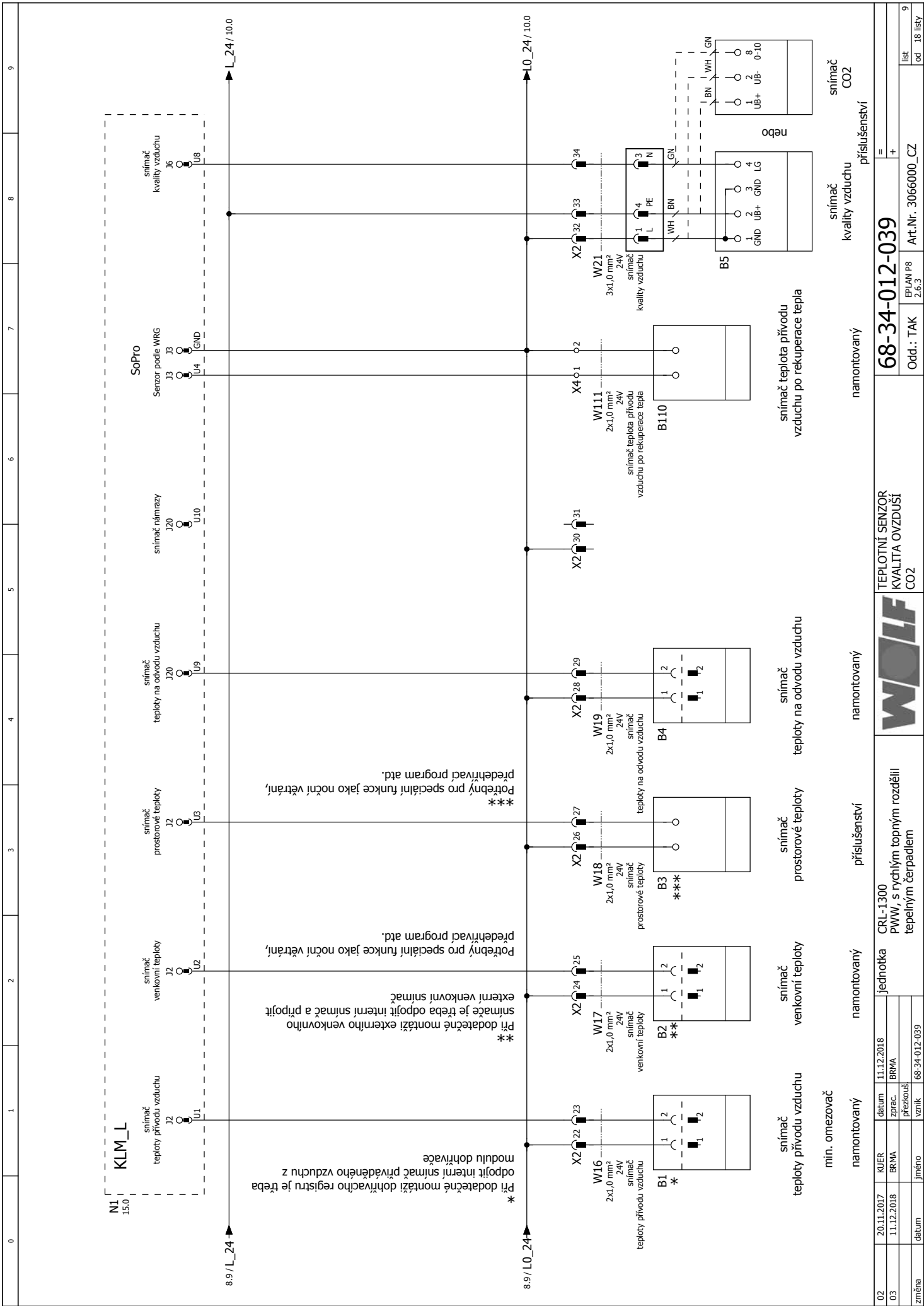
součást stavební přípravy

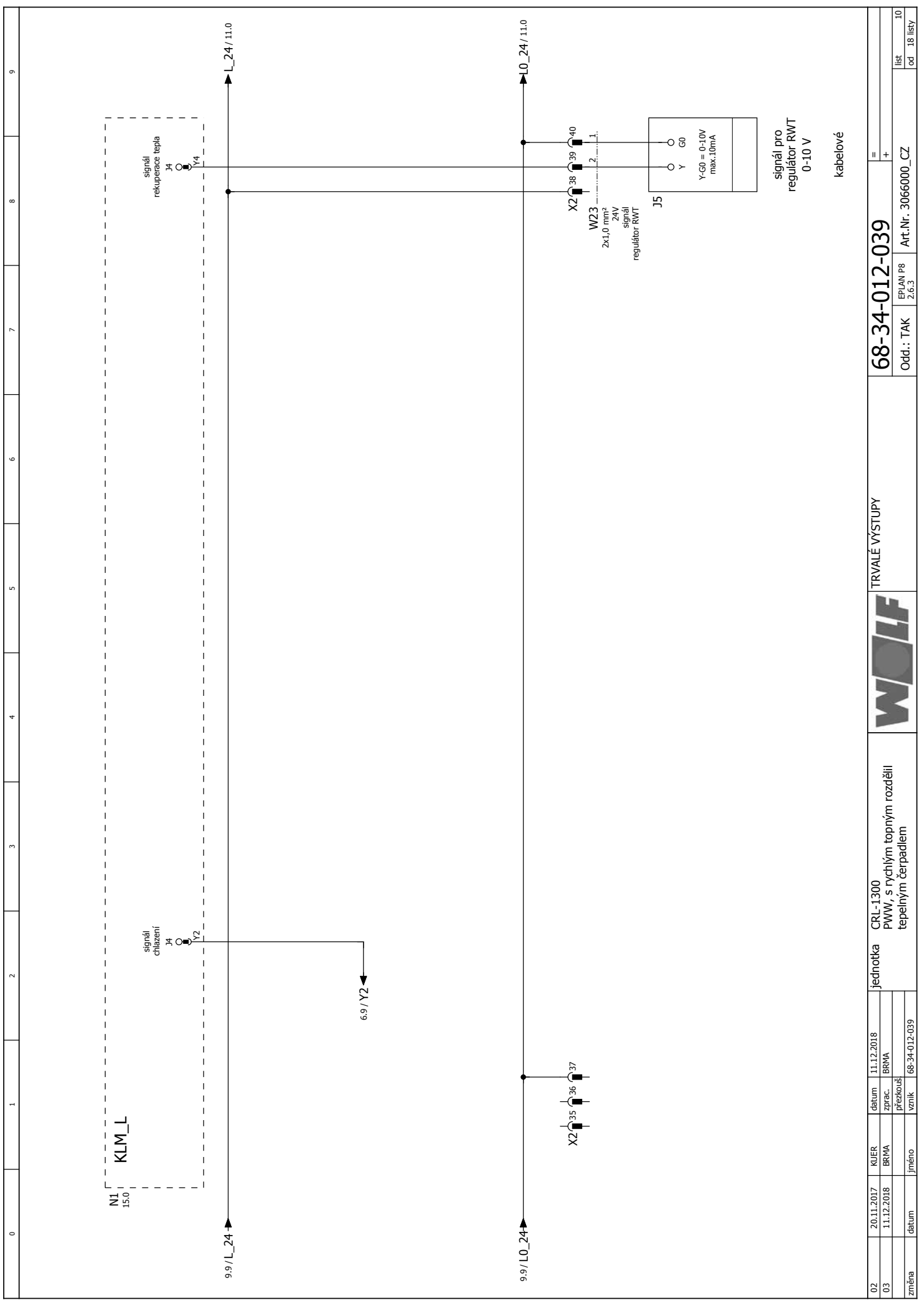
součást stavební přípravy

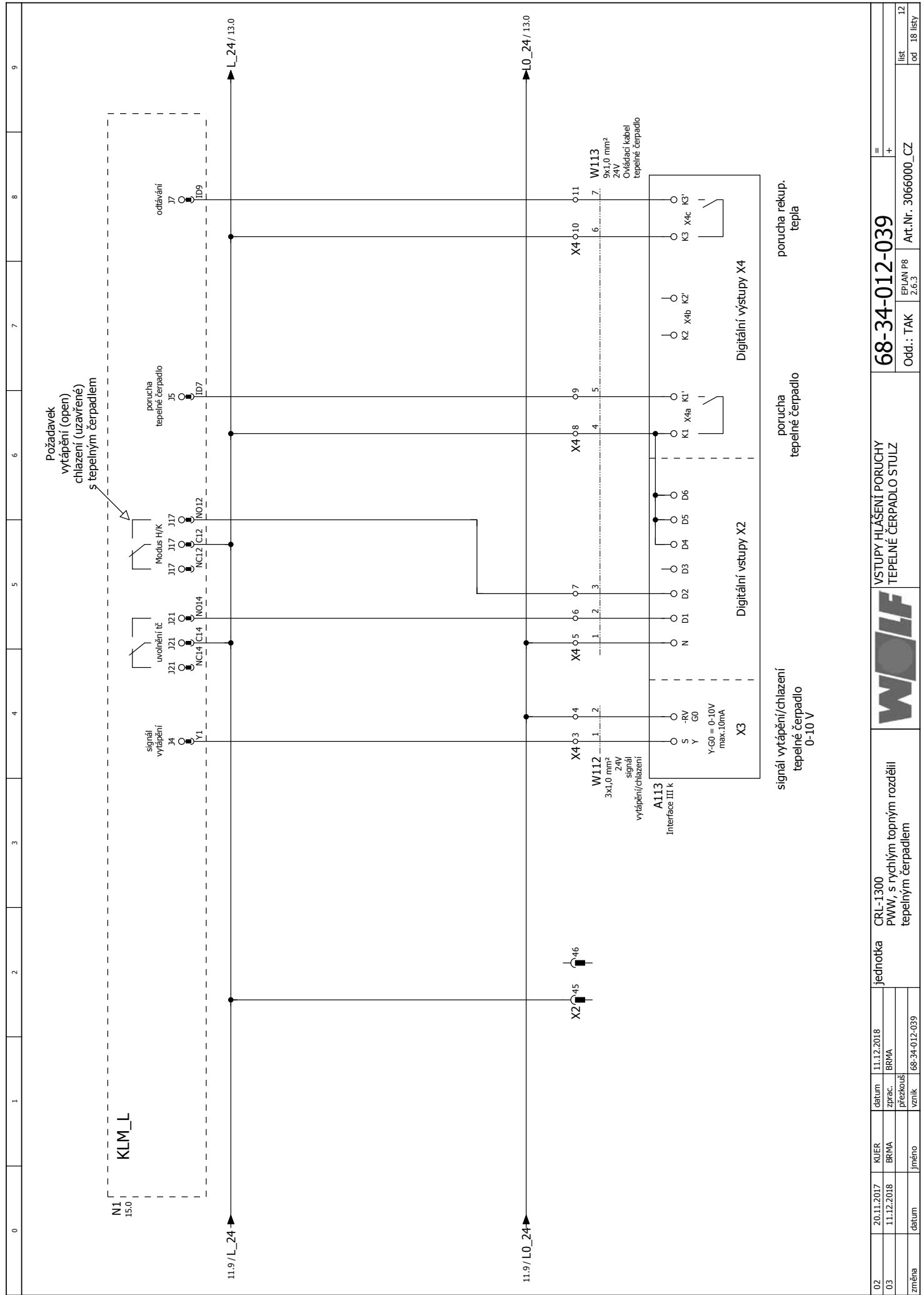
volný u jednotek A

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	REGULÁTOR BUS, OVLADAČ	68-34-012-039	=	list	8
03	11.12.2018	BRWA	zprac.	BRWA	PWW, s rychlým topným rozděli	HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY	Art.Nr. 3066000_CZ	+	+	od	18 listy
Změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-039	tepelným čerpadlem						

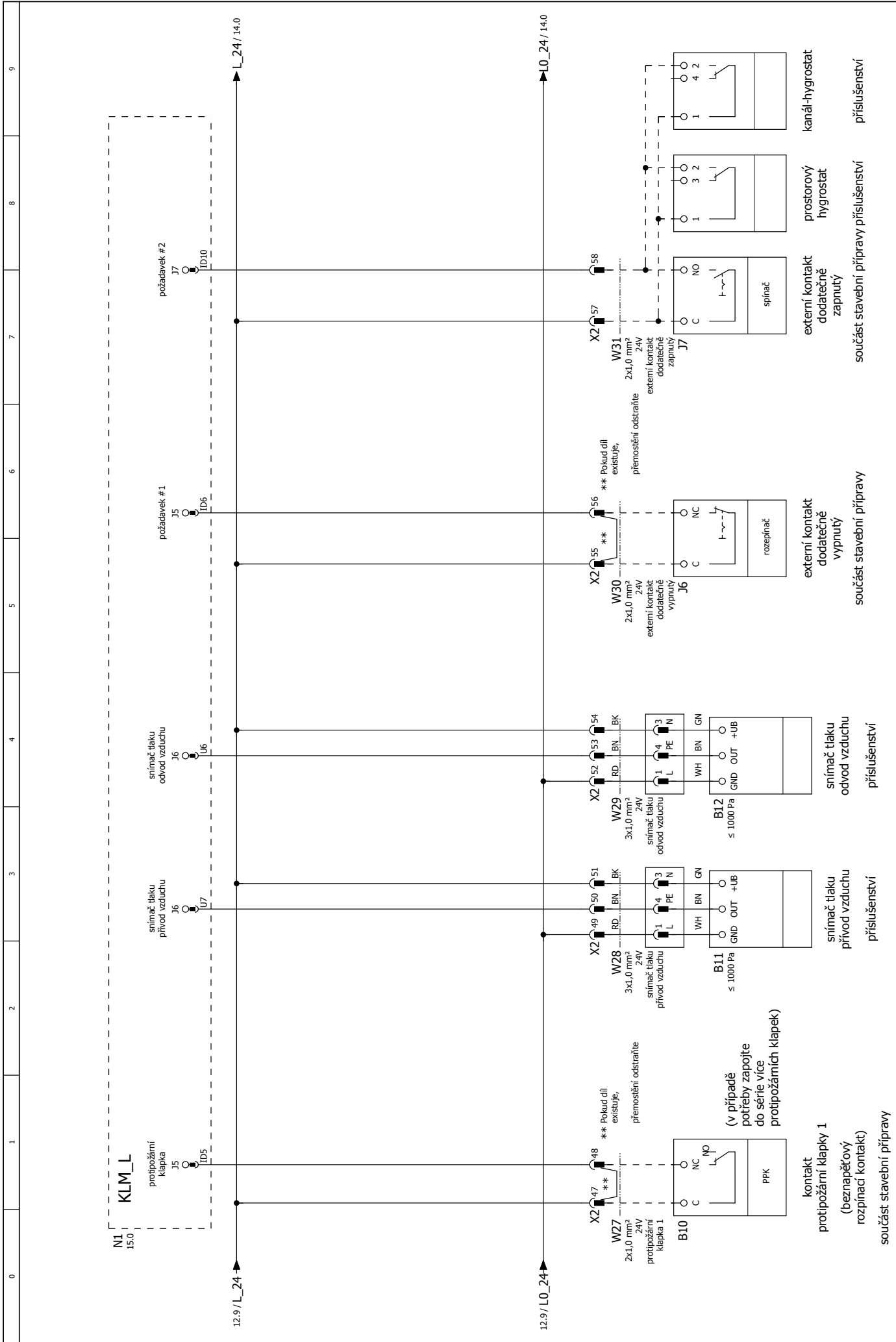




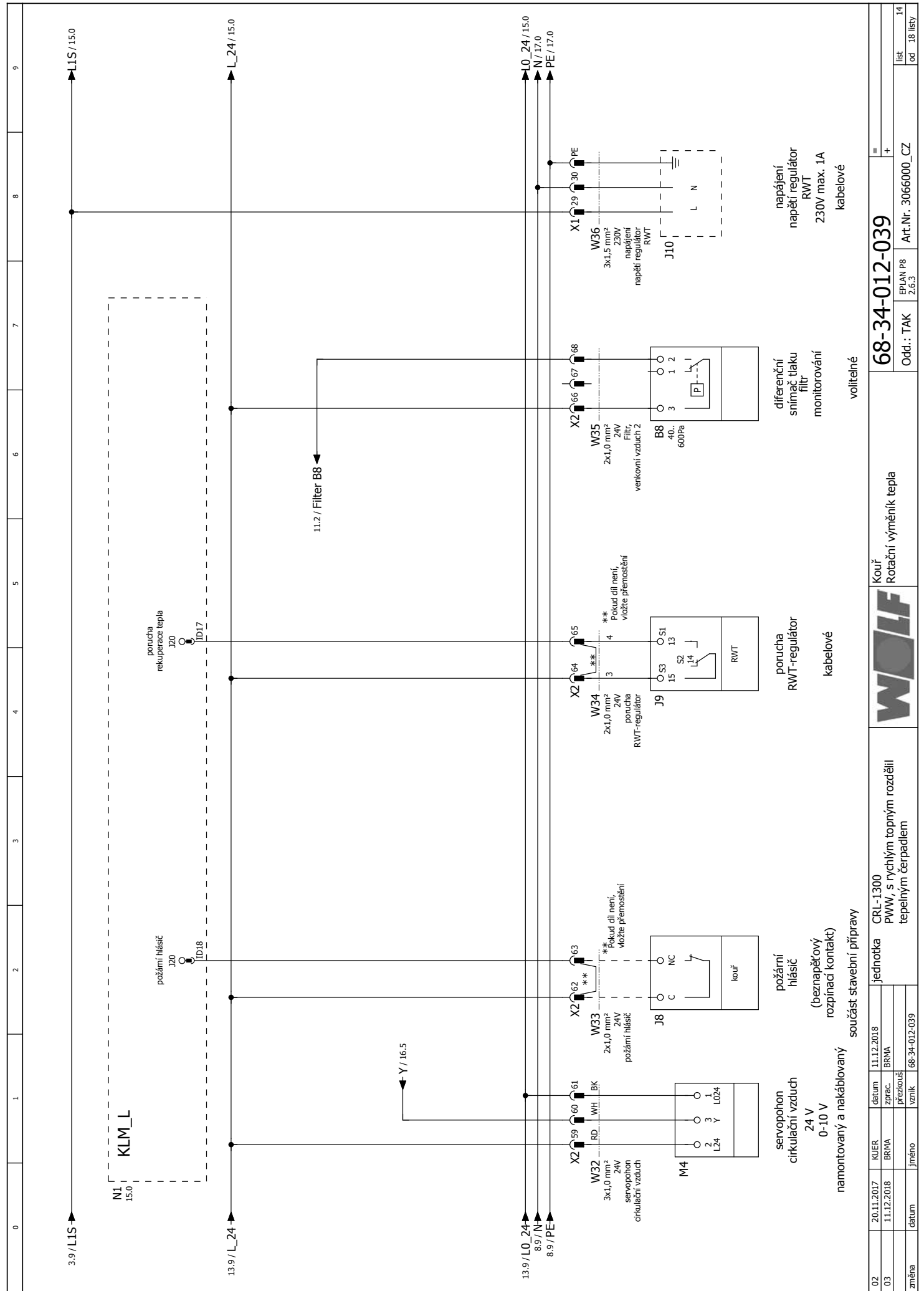




02	20.11.2017	KJER	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA
03	11.12.2018	BRWA	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	BRWA	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA	11.12.2018	BRWA
Změna	datum	Jméno	vznik	přezkouš	vznik	přezkouš	vznik	přezkouš	vznik	přezkouš	vznik	přezkouš	vznik
										jednotka		CRL-1300	
										PWV, s rychlým topným rozdělit		tepelným čerpadlem	
										VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY		TEPELNÉ ČERPADLO STULZ	
										68-34-012-039		=	
										Odd.: TAK		EPJAN P8	
										2.6.3		Art.Nr. 3066000_CZ	
										list		od 18 listy	
										12		18 listy	



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	POŽAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT	68-34-012-039	68-34-012-039
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA	PWW, s rychlým topným rozdělí tepelným čerpadlem		WOLF	68-34-012-039	68-34-012-039
změna	datum	jméno	prezkoúš	vznik	tepelným čerpadlem			Art.Nr. 3066000_CZ	list 13
								Odd.: TAK 2.6.3	od 18 listy



02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	jednotka	CRI-L-1300
03	11.12.2018	BRVA	zprac.	BRVA		
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-039		

68-34-012-039		=
Odd.: TAK	EPLAN P8	+
Art.Nr. 3066000_CZ		

napájení	napájení
napěť regulátor	napěť regulátor
RWT	RWT
230V max. 1A	230V max. 1A
kabelové	kabelové

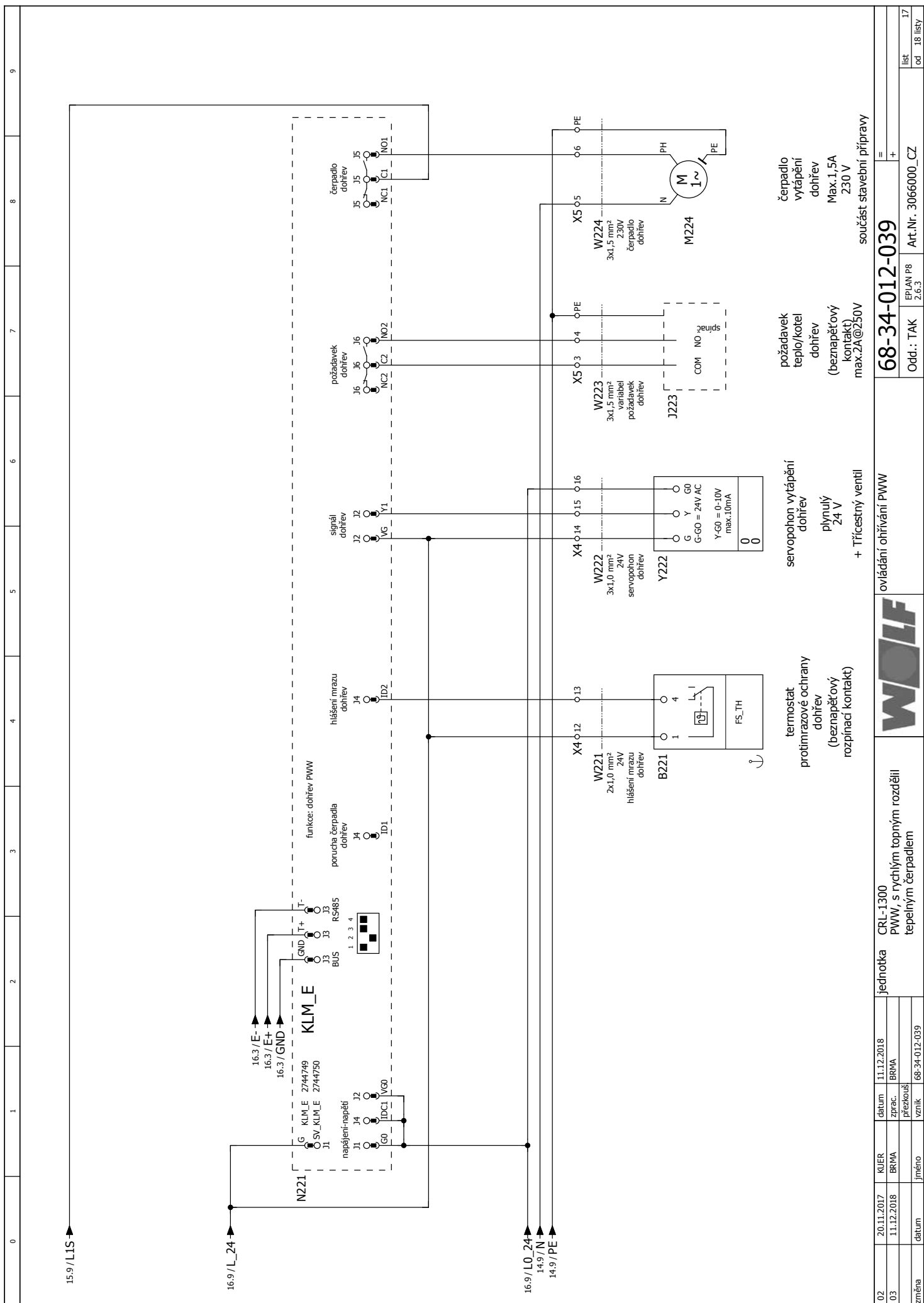
diferenční	diferenční
snímač tlaku	snímač tlaku
filtr	filtr
monitorování	monitorování
volitelné	volitelné

ponucha	ponucha
RWT-regulátor	RWT-regulátor
kabelové	kabelové

požární	požární
hlásič	hlásič
(beznapětový	(beznapětový
rozpínací kontakt)	rozpínací kontakt)
součást stavební přípravy	součást stavební přípravy

servopohon	servopohon
cirkulační vzduch	cirkulační vzduch
24 V	24 V
0-10 V	0-10 V
namontovaný a nakáblovaný	namontovaný a nakáblovaný

list	14
od	18 listů



čerpadlo dohřev
požadavek dohřev
signál dohřev
hlášení mrazu dohřev
funkce: dohřev PWV
ponucha čerpadla dohřev
napájecí-napětí
n221

požadavek teplo/kotel dohřev
servopohon vytápění dohřev
termostat protimrazové ochrany dohřev
čerpadlo dohřev
M224

čerpadlo dohřev
W223
W222
Y222

požadavek dohřev
servopohon dohřev
termostat dohřev
čerpadlo dohřev
W224

čerpadlo dohřev
Max.1,5A
230 V
součást stavební přípravy

68-34-012-039
EPLAN P8
2.6.3
Art.Nr. 3066000_CZ
Odd.: TAK

ovládání ohřívání PWV
jednotka CRL-1300
PWM, s rychlým topným rozděli
tepelným čerpadlem

02	20.11.2017	KJER	datum	11.12.2018	BRMA	BRMA
03	11.12.2018	BRMA	zprac.			
změna	datum	jmeno	prizkouš	68-34-012-039		
			vznik			



WOLF GmbH / Postfach 1380 / D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 / Fax +49.0.87 51 74- 16 00 / www.WOLF.eu