



CZ


Schéma zapojení

VĚTRACÍ JEDNOTKA

CRL 1300 s klapkou cirkulujícího vzduchu (boost klapka)

Registr čerpadla teplé vody + registr čerpadla studené vody

Čeština | Změny vyhrazeny!

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																																		
F26_001_Wolf_Standard																																																											
					WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0																																																						
<h1>Elektrotechnická dokumentace</h1>																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">jednotka</td> <td colspan="9">CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem</td> </tr> <tr> <td>Číslo výkresu</td> <td colspan="9">68-34-012-033</td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td>11.12.2018</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>11.12.2018</td> <td colspan="8">od (zkratka) BRMA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="8" style="text-align: right;">Počet stran 17</td> </tr> </table>										jednotka	CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem									Číslo výkresu	68-34-012-033									Vytvořeno dne	11.12.2018									Zpracováno dne	11.12.2018	od (zkratka) BRMA										Počet stran 17							
jednotka	CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem																																																										
Číslo výkresu	68-34-012-033																																																										
Vytvořeno dne	11.12.2018																																																										
Zpracováno dne	11.12.2018	od (zkratka) BRMA																																																									
		Počet stran 17																																																									
02	11.12.2012	BRMA	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem				titulní / krycí list																																																	
			zprac.	BRMA						68-34-012-033																																																	
			prezkoš							Oddl.: TR																																																	
			vznik	68-34-012-033						EPLAN P8 2.6.3																																																	
změna	datum	jméno								Art.Nr. 3065934_CZ																																																	
										list od 17 listy																																																	

barvy připojovacích kabelů:

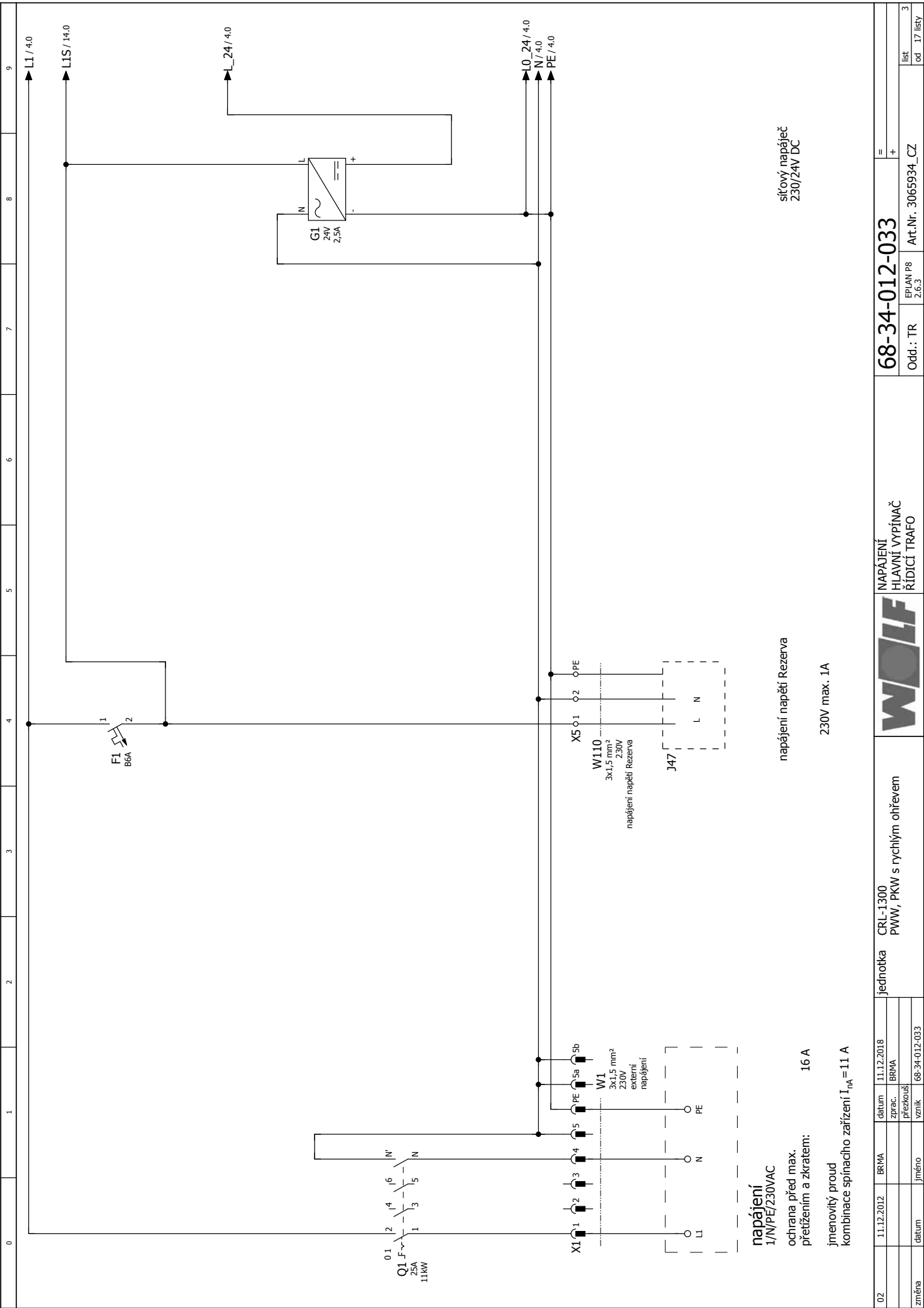
hlavní proudový obvod	: černý
nulový vodič	: světle modrý
ochranný vodič	: žlutý/zelený
řídící okruh střídavého proudu	: červený/ červenobílý
řídící okruh stejnosměrného proudu	: tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
beznapětový kontakt (cizí napětí)	: oranžový

POZOR!

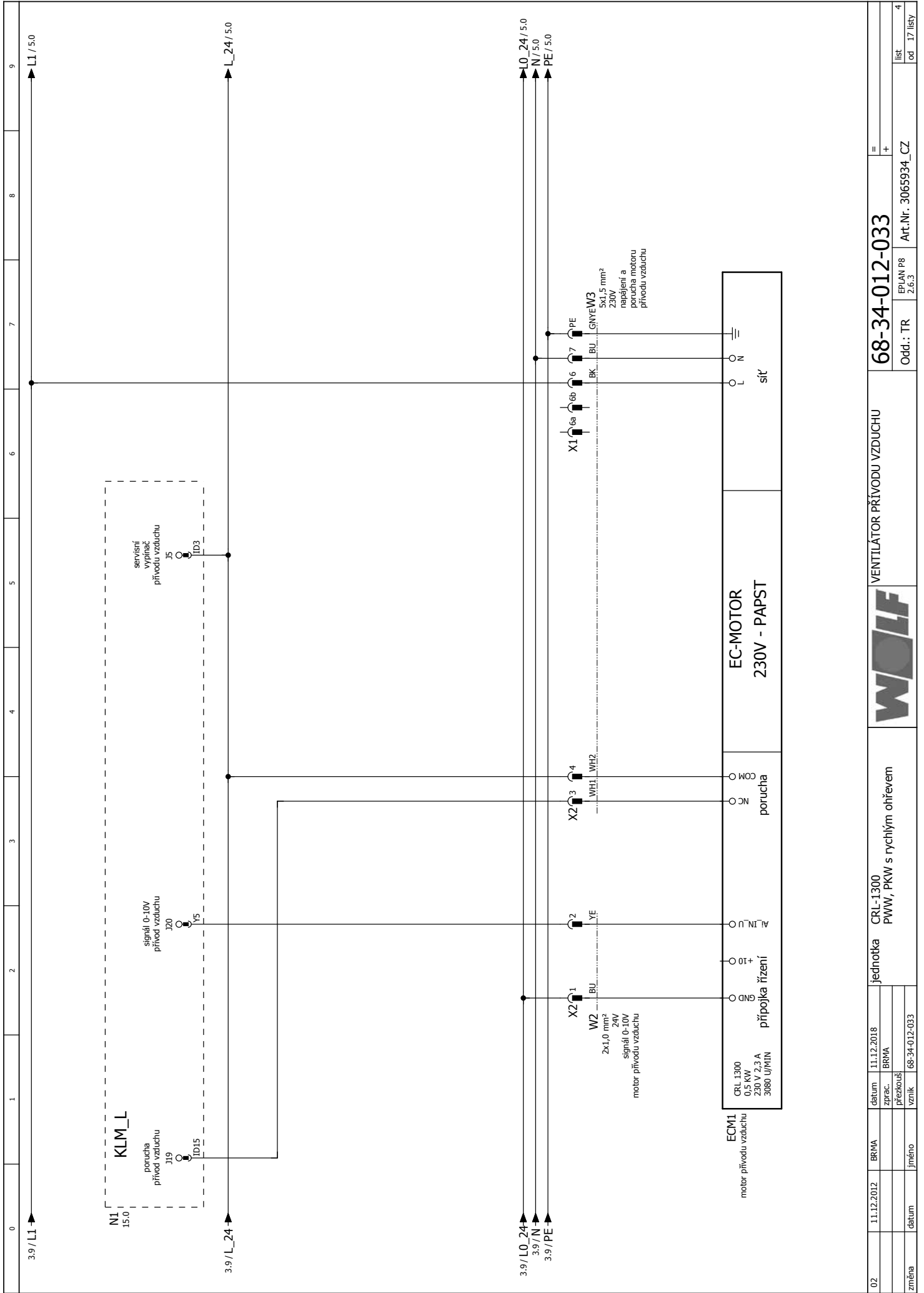
Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

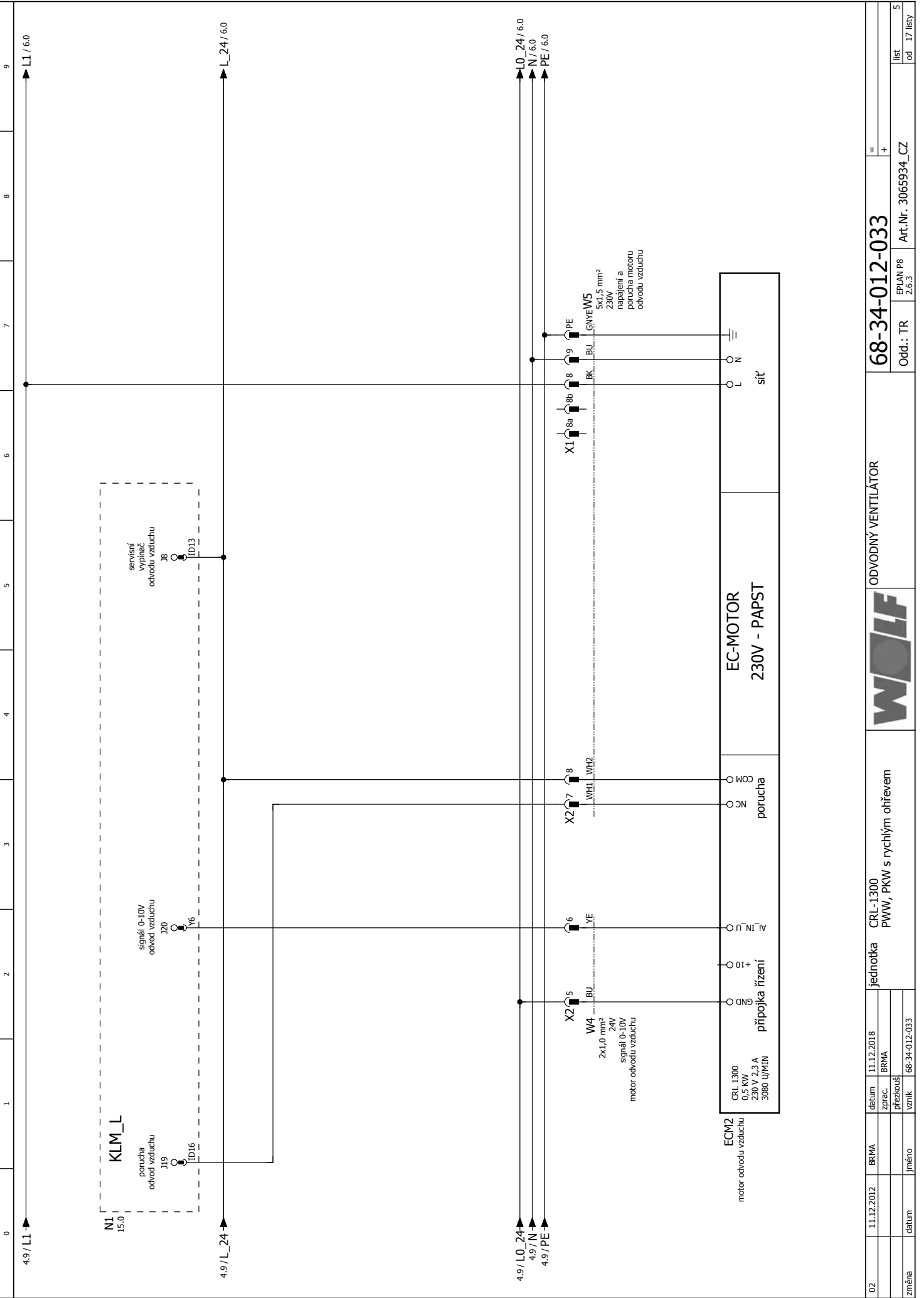
- Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
- U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
- Použité jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny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

02	11.12.2012	BRWA	11.12.2018	jednotka	CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-012-033	=
							Odd.: TR	+
Změna	datum	Jméno	datum zprac. přezkouš. vznik				EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065934_CZ
								list od 17 listy



02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300 PWM, PKW s rychlým ohřevem	NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFÓ	68-34-012-033	=
			zprac.	BRWA					+
			prezkouš						
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-033				Art.Nr. 3065934_CZ	
								Oddl.: TR	
								EPLAN P8	
								2.6.3	
									list
									cd
									17 listy





ODVODNÝ VENTILÁTOR

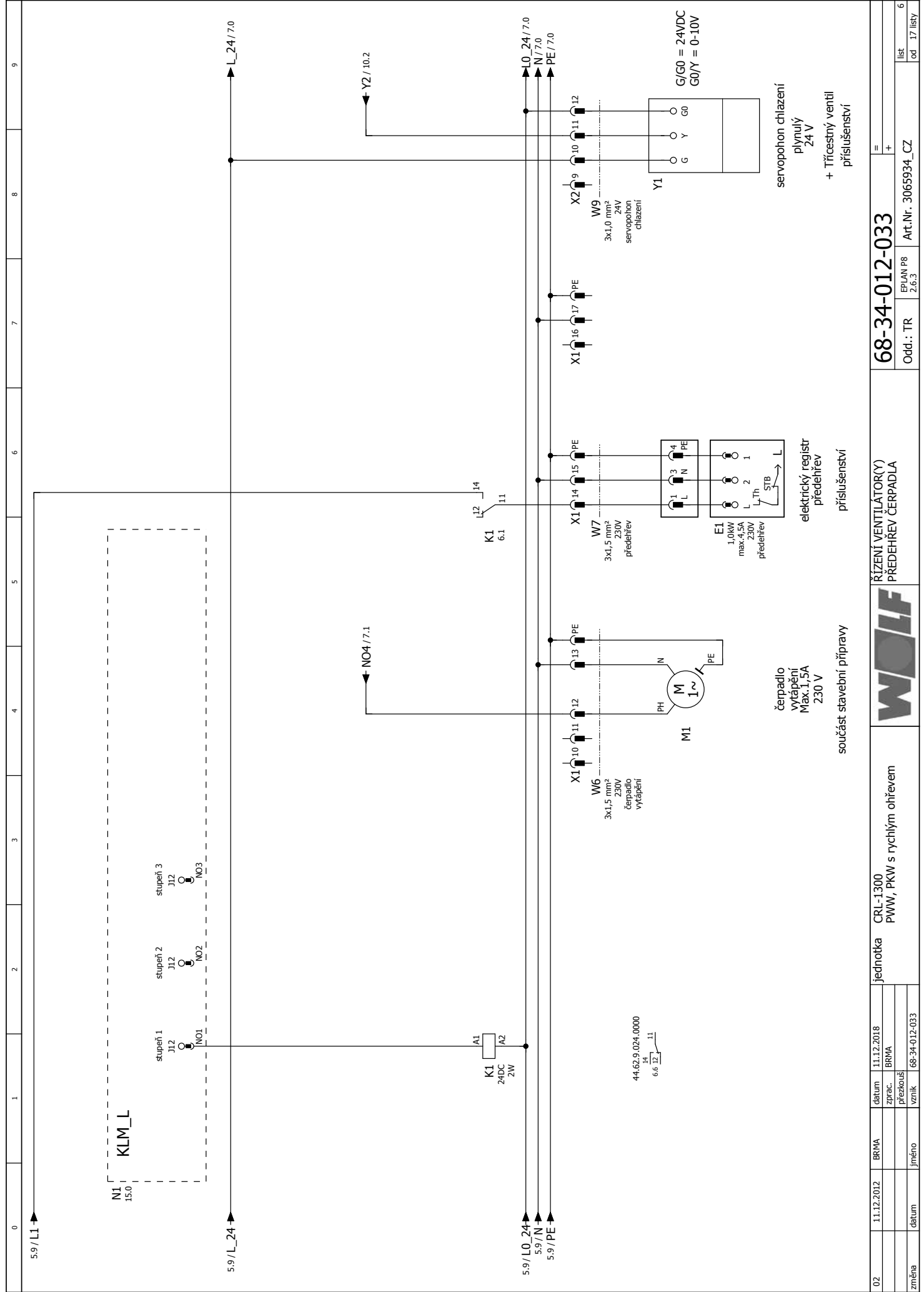
jednotka CRL-1300
PWM, PKW s rychlým ohřevem

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018	BRWA	zprac.	11.12.2018	datum
změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-033				

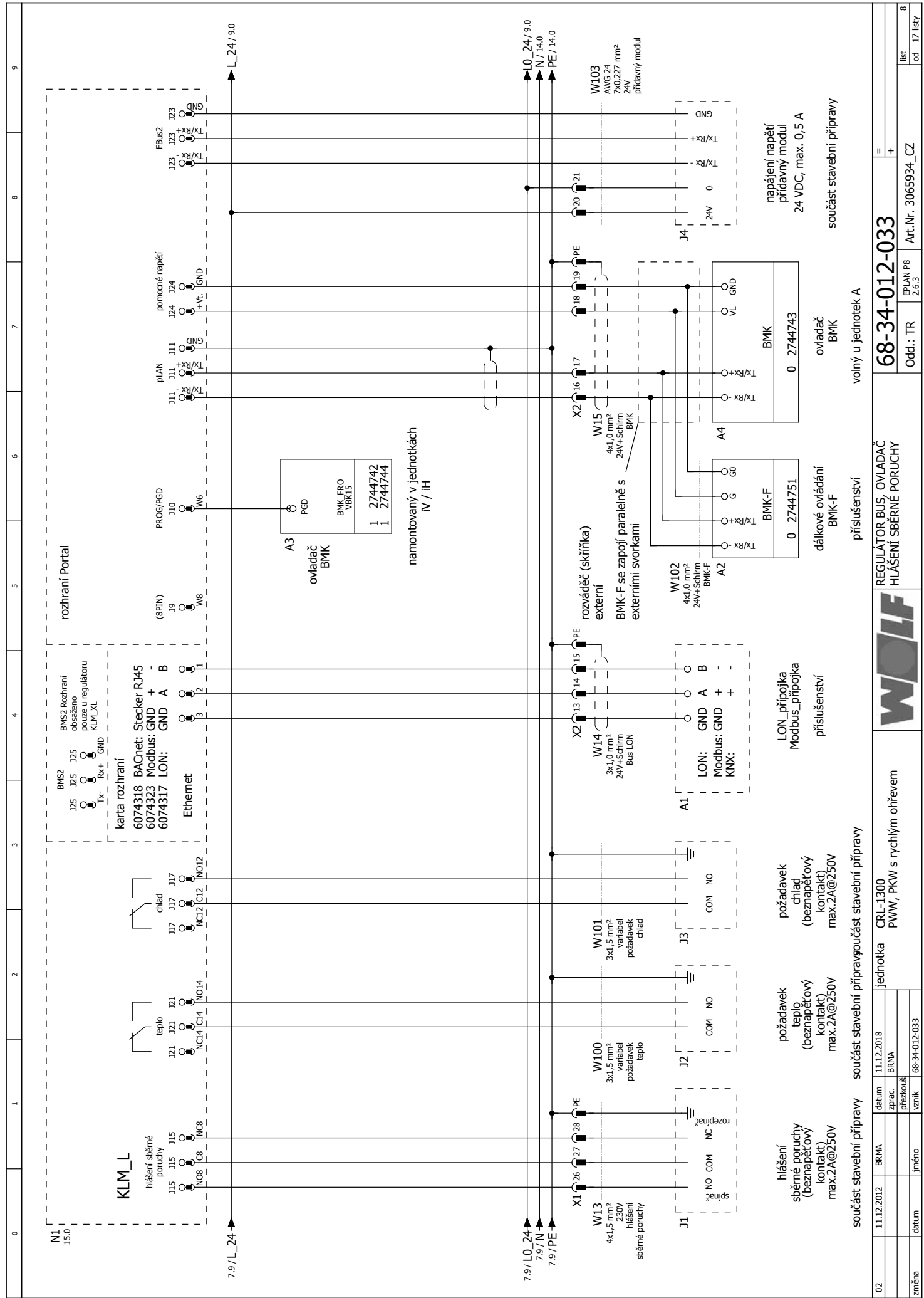
68-34-012-033

Odd.: TR
EPLAN P8
2.6.3

Art.Nr. 3065934_CZ
list 5
od 17 listy



02			11.12.2012		BRWA		datum		11.12.2018		BRWA		datum	
změna			přezkouš.		vznik		jmenno		BRWA		datum		11.12.2018	
jedinotka									CRL-1300 PWW, PKW s rychlým ohřevem					
řízení ventilátor(y) přehřev čerpadla									68-34-012-033					
Oddl.: TR									Art.Nr. 3065934_CZ					
EP/JAN P8 2.6.3									=					
list									+					
od									17 listy					
6														



rozhraní Portal

BMS2 Rozhraní
obsaženo pouze u regulátoru KLM_XL

karta rozhraní
6074318 BACnet: Stecker RJ45
6074323 Modbus: GND + -
6074317 Lon: GND A B

KLM_L
hlášení sběrné poruchy

Ethernet
6074317 Lon: GND A B

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

chlazení
6074317 Lon: GND A B

teplo
6074317 Lon: GND A B

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

A3	PGD	BMK_FRO	VBK15
1	2744742		
1	2744744		

ovladač BMK

namontovaný v jednotkách iv / ih

rozváděč (skříňka) externí
BMK-F se zapojí paralelně s externími svorkami

rozváděč (skříňka) externí
Bus Lon

variabilní požadavek chlazení

variabilní požadavek teplo

hlášení sběrné poruchy

W102
4x1,0 mm²
24V+Schirm
BMK-F

W101
3x1,5 mm²
variabilní požadavek chlazení

W100
3x1,5 mm²
variabilní požadavek teplo

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

LON přípojka
Modbus přípojka
příslušenství

požadavek chlazení (beznapětový kontakt) max.2A@250V

požadavek teplo (beznapětový kontakt) max.2A@250V

hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V

dálkové ovládání BMK-F

ovladač BMK

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

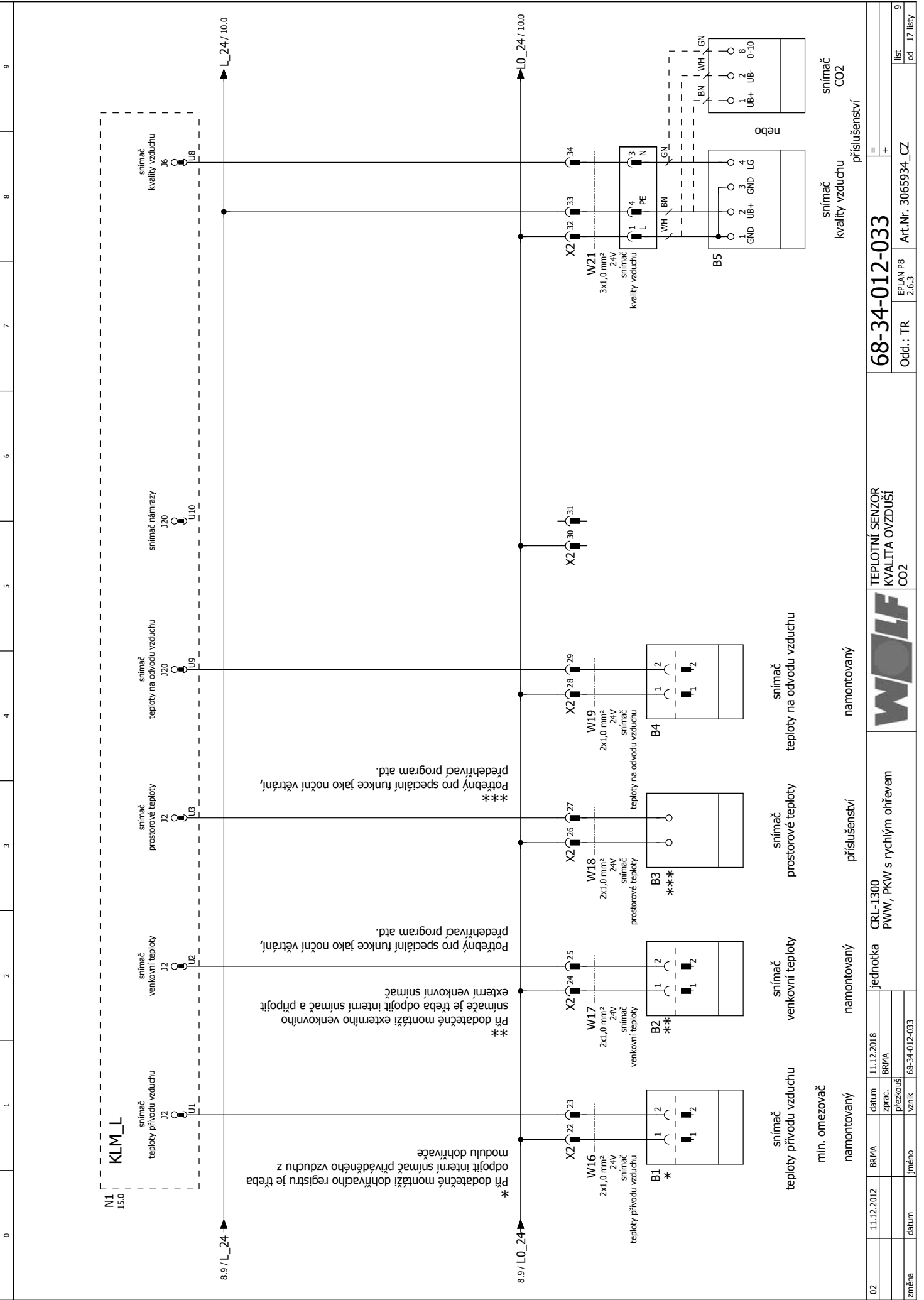
součást stavební přípravy

příslušenství

volný u jednotek A

součást stavební přípravy

02	11.12.2012	BRVA	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY	68-34-012-033	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065934_CZ	=	8
změna	datum	jméno	vzmik	datum	zprac.	přezkouš.	BRVA	BRVA	BRVA	+	list
											od 17 listy



NI 15.0 KLM_L

snímač teploty přívodu vzduchu
J2 U1

snímač venkovní teploty
J2 U2

snímač prostorové teploty
J2 U3

snímač teploty na odvodu vzduchu
J2 U9

snímač námažy
J2 U10

snímač kvality vzduchu
J6 U8

8.9 / L_24 →

8.9 / L_0_24 →

→ L_24 / 10.0

→ L_0_24 / 10.0

X2 22
snímač teploty přívodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

X2 23
snímač venkovní teploty
2x1,0 mm² 24V

X2 24
snímač prostorové teploty
2x1,0 mm² 24V

X2 25
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

X2 26
snímač námažy
2x1,0 mm² 24V

X2 27
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

X2 28
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

X2 29
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

X2 30
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

X2 31
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

X2 32
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

X2 33
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

X2 34
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

B1 *
snímač teploty přívodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

B2 **
snímač venkovní teploty
2x1,0 mm² 24V

B3 ***
snímač prostorové teploty
2x1,0 mm² 24V

B4
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

B5
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

W16
snímač teploty přívodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

W17
snímač venkovní teploty
2x1,0 mm² 24V

W18
snímač prostorové teploty
2x1,0 mm² 24V

W19
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

W21
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

B1 *
snímač teploty přívodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

B2 **
snímač venkovní teploty
2x1,0 mm² 24V

B3 ***
snímač prostorové teploty
2x1,0 mm² 24V

B4
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

B5
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

W16
snímač teploty přívodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

W17
snímač venkovní teploty
2x1,0 mm² 24V

W18
snímač prostorové teploty
2x1,0 mm² 24V

W19
snímač teploty na odvodu vzduchu
2x1,0 mm² 24V

W21
snímač kvality vzduchu
3x1,0 mm² 24V

snímač teploty přívodu vzduchu

snímač venkovní teploty

snímač prostorové teploty

snímač teploty na odvodu vzduchu

snímač kvality vzduchu

min. omezovač
namontovaný

namontovaný

příslušenství

namontovaný

namontovaný

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	

WOLF	
------	--

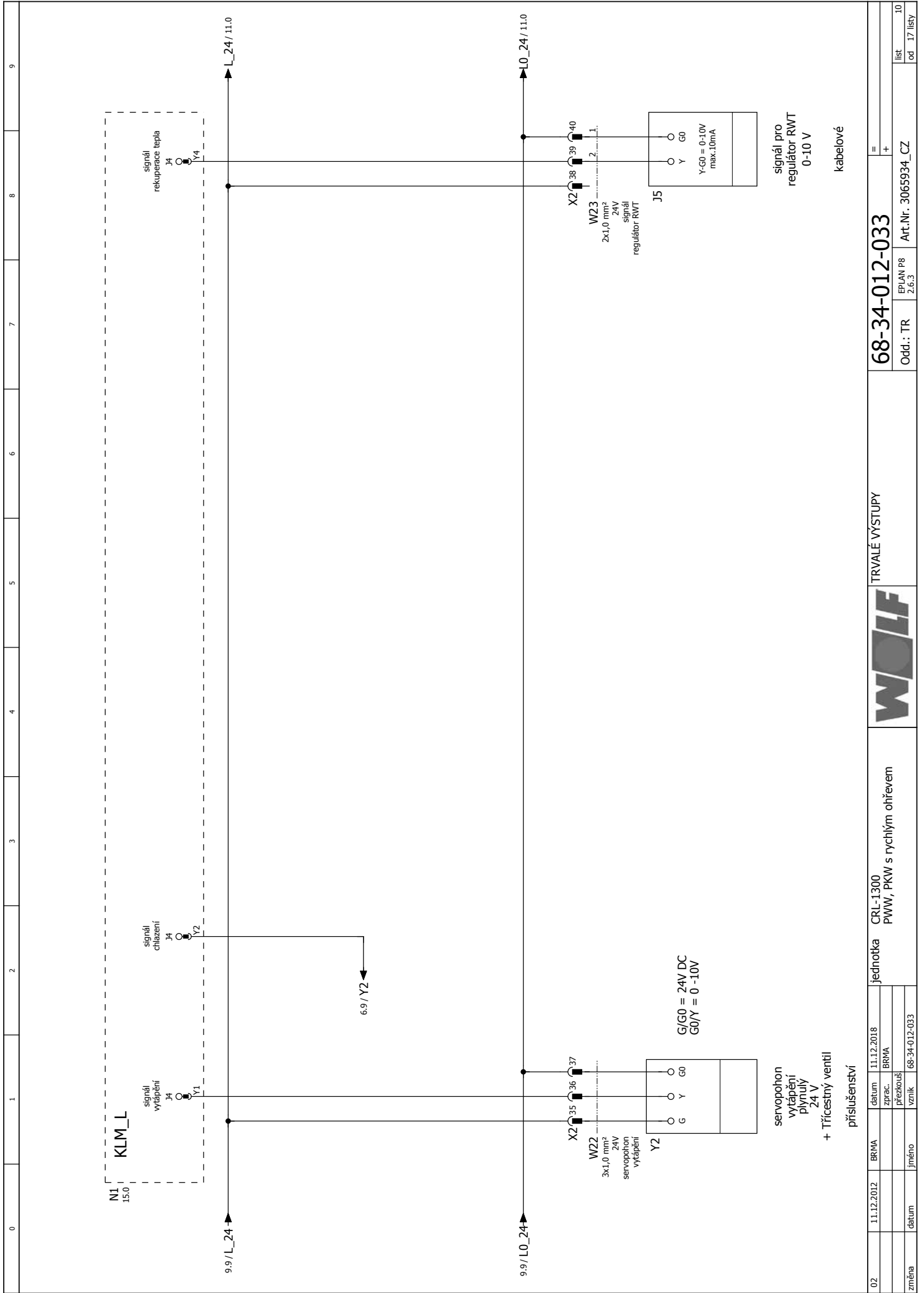
02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018
		BRMA	zprac.	
			prezkoús	
			vznik	68-34-012-033

jednotka		CRL-1300
		PWM, PKW s rychlým ohřevem
		TEPLOTNÍ SENZOR
		KVALITA OVZDUŠÍ
		CO2

68-34-012-033		Art.Nr. 3065934_CZ
Oddl. : TR	EPLAN P8	list
	2.6.3	od
		17 listy

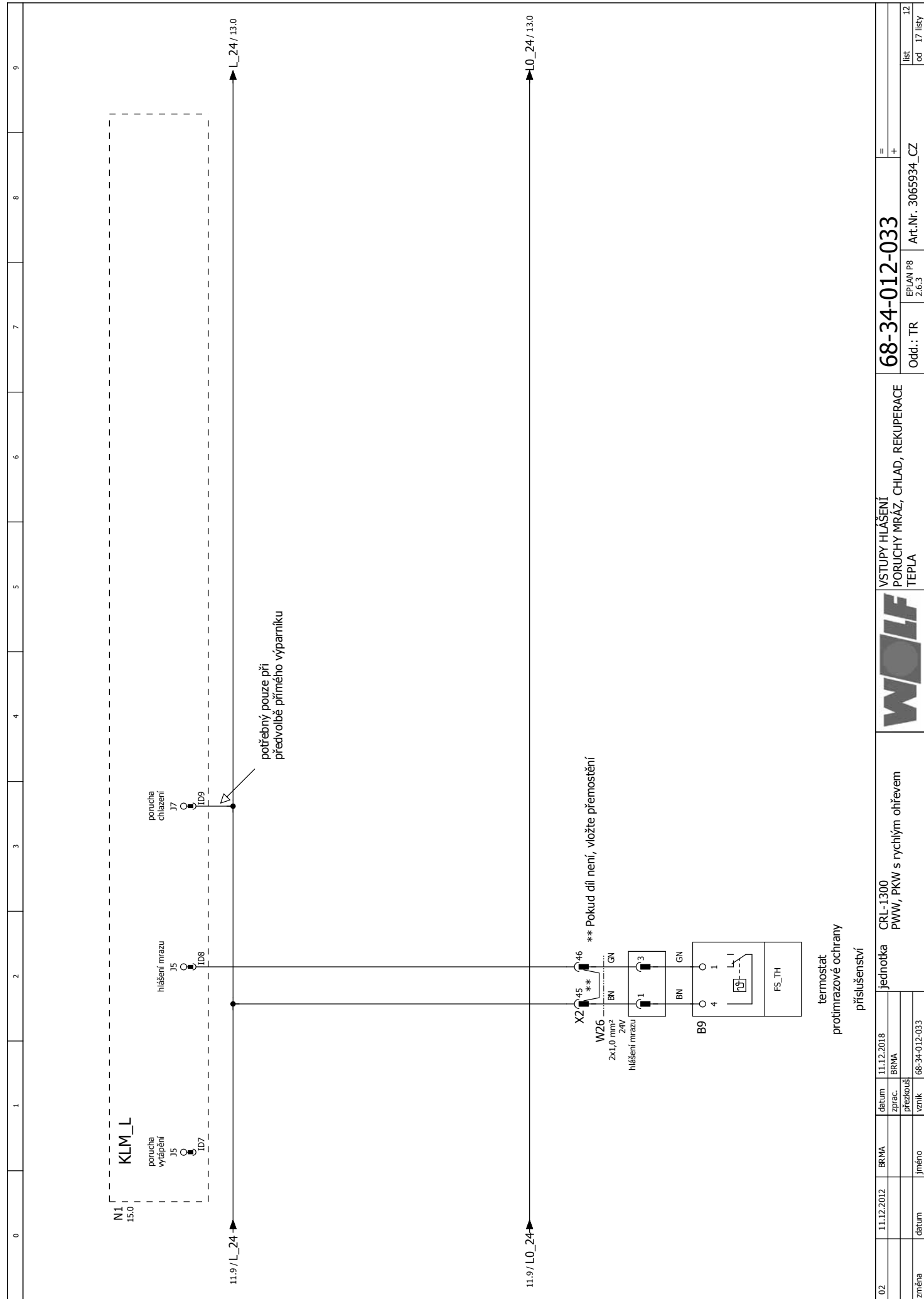
snímač kvality vzduchu	snímač CO2
příslušenství	
=	

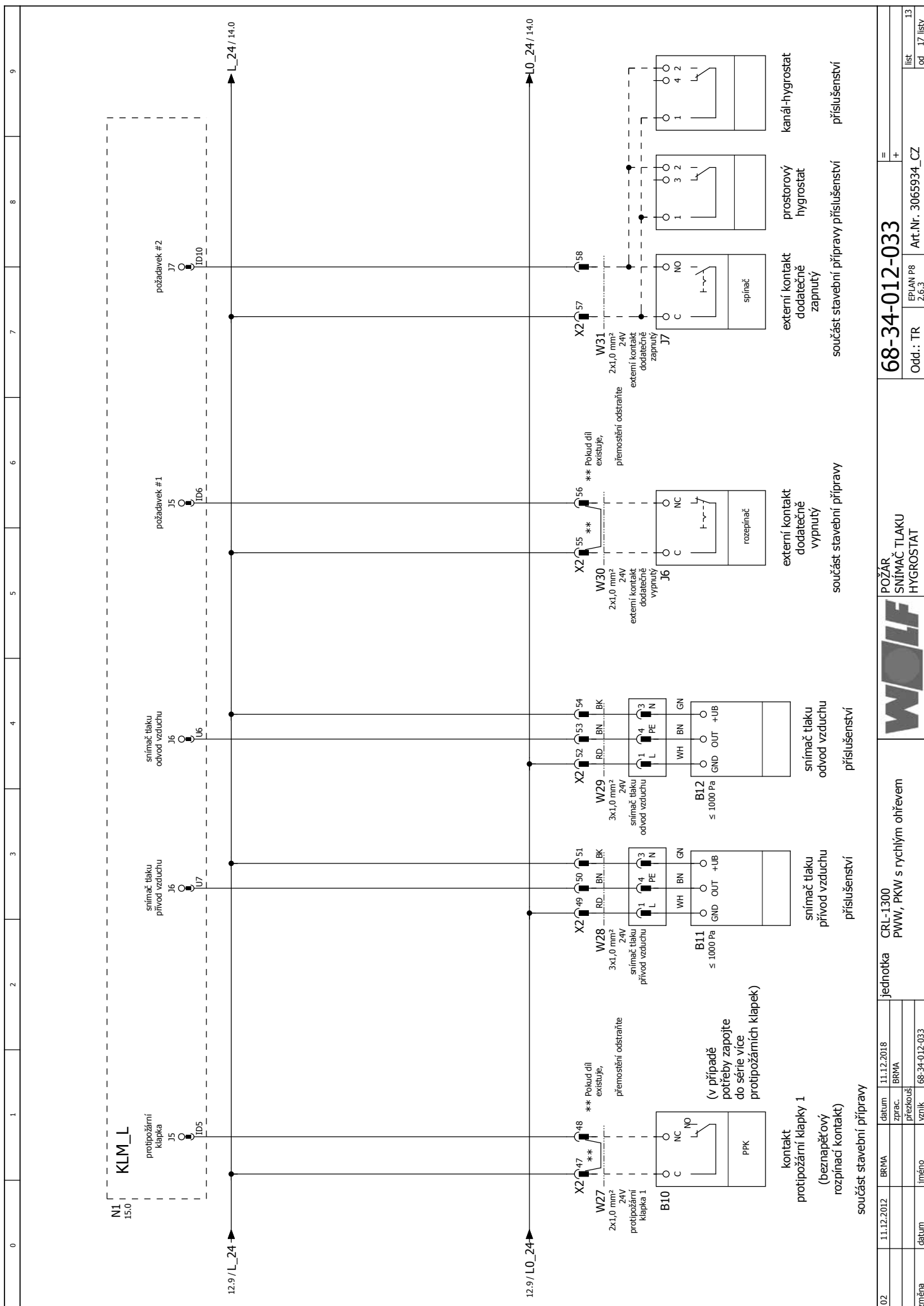
TEPLOTNÍ SENZOR	
KVALITA OVZDUŠÍ	
CO2	
namontovaný	



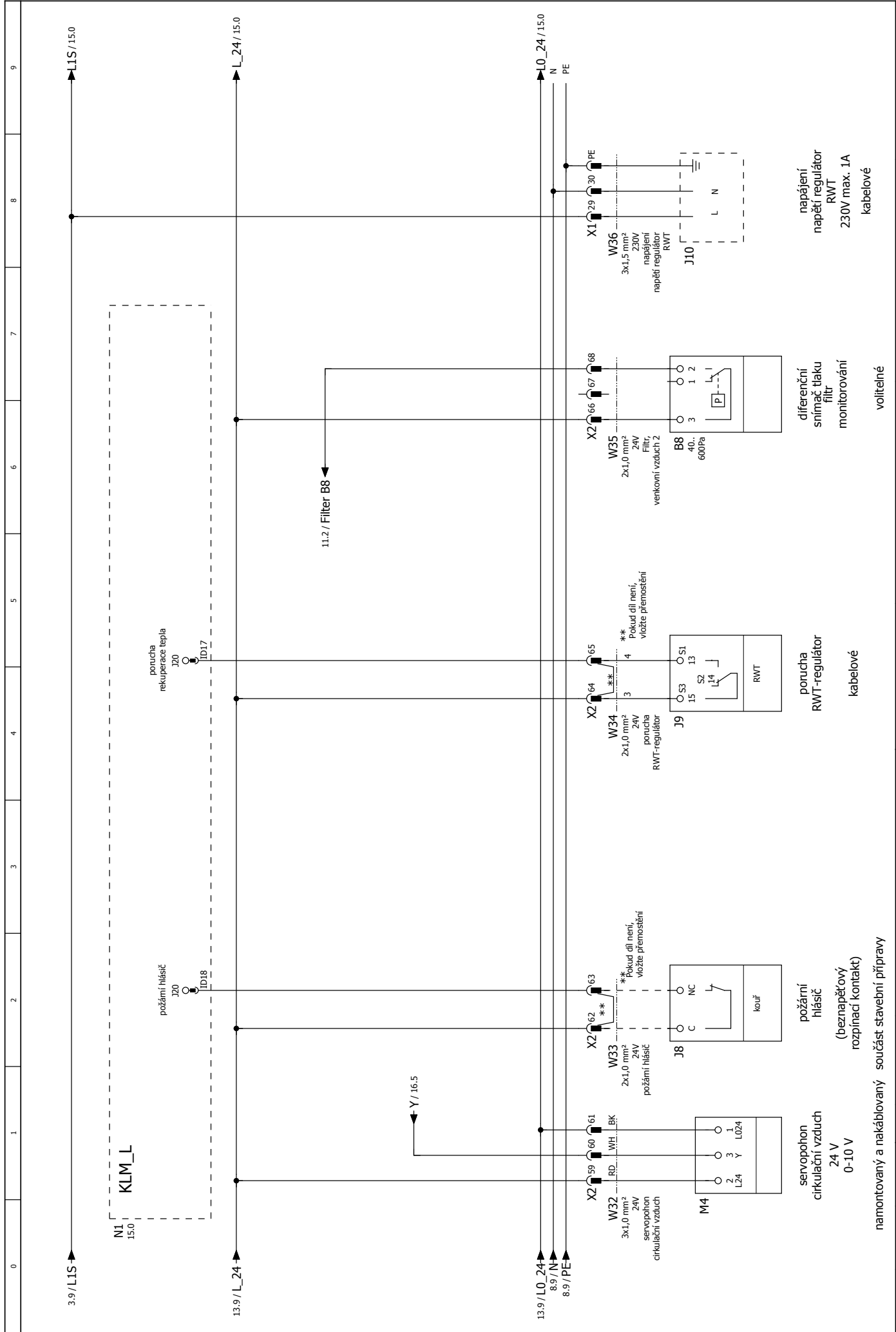
02	11.12.2012	BRMA	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-012-033	EPJAN P8	Art.Nr. 3065934_CZ	list	10
			zprac.	BRMA		PWW, PKW s rychlým ohřevem			2.6.3		od	17 listy
Změna	datum	jméno	vznik	68-34-012-033								



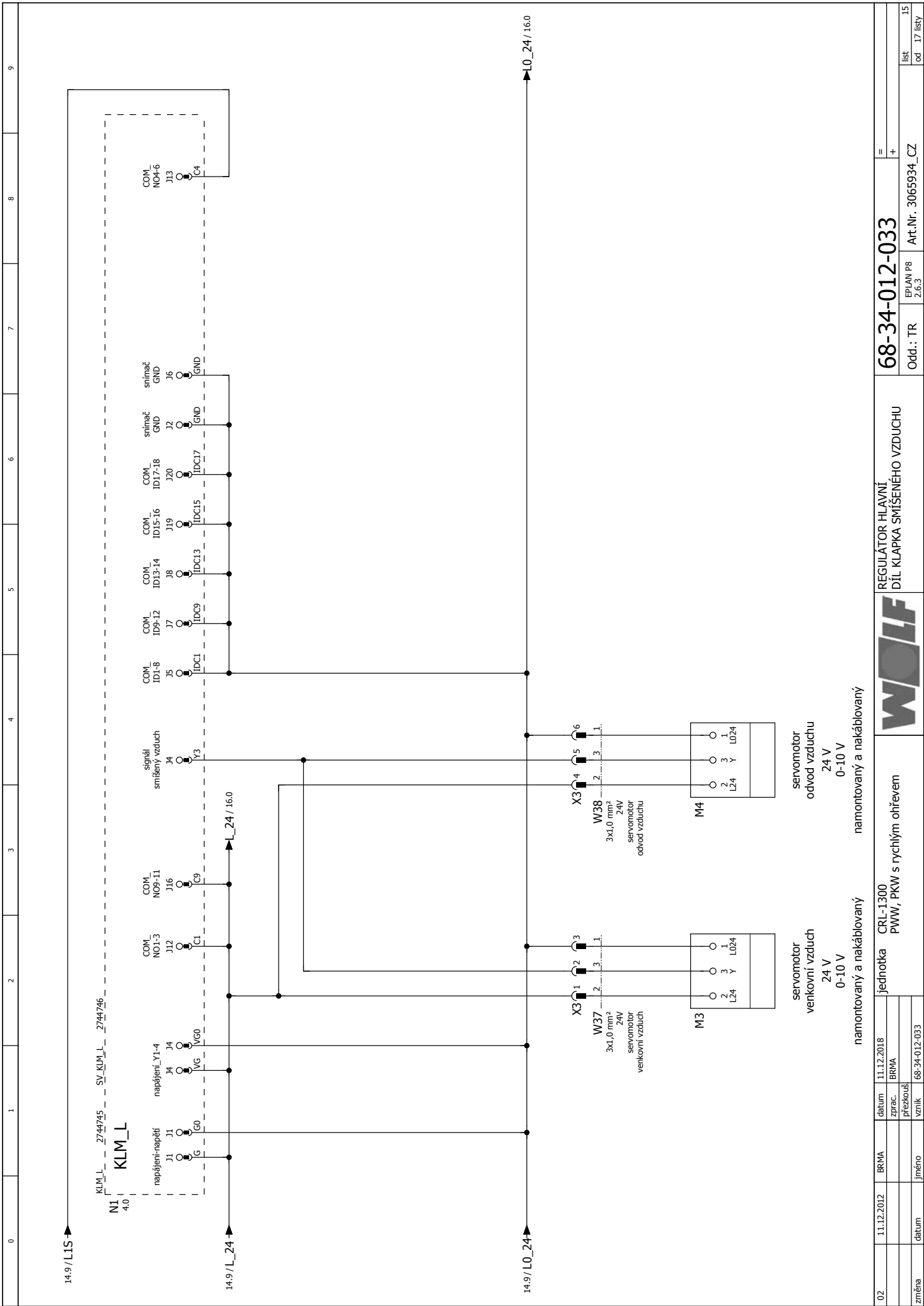




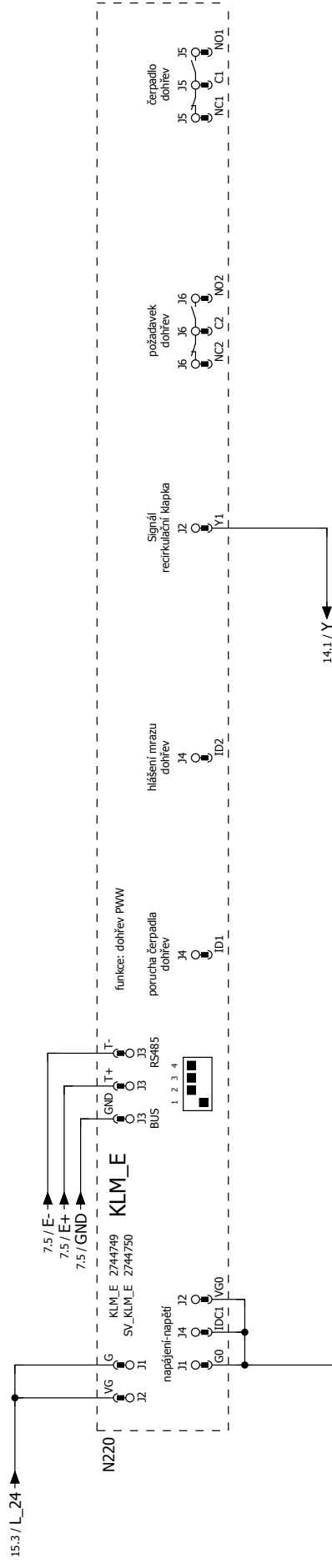
02	11.12.2012	BRWA	datum	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	datum	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	datum	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA	datum	11.12.2018	BRMA	zprac.	BRMA
změna		datum	jméno	vznik		68-34-012-033		jednotka		CRI-1300 PWM, PKW s rychlým ohřevem		POŽAR SNÍMAČ TLAKU HYGROSTAT		68-34-012-033		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065934_CZ		list od 17 listy		
součást stavební přípravy																						
kontakt protipožární klapky 1																						
(beznapětový rozpínací kontakt)																						
snímač tlaku odvod vzduchu																						
příslušenství																						
snímač tlaku odvod vzduchu																						
příslušenství																						
snímač tlaku odvod vzduchu																						
příslušenství																						
rozepínač																						
externí kontakt dodatečně vypnutý																						
součást stavební přípravy																						
externí kontakt dodatečně zapnutý																						
součást stavební přípravy příslušenství																						
prostorový hygroskop																						
kanál-hygroskop																						
= +																						



02	1.1.12.2012	BRVA	datum	11.12.2018	jednotka	CRL-1300	Kouř	68-34-012-033	Art.Nr. 3065934_CZ	list 14
			zprac.	BRVA		PWW, PKW s rychlým ohřevem	Rotační výměník tepla			od 17 listy
			přezkouš							
			vznik	68-34-012-033						
			jméno							
			datum							



02	11.12.2012	BRMA	datum	11.12.2018	BRMA	datum	jednotka		CRL-1300	namontovaný a nakáblovaný		namontovaný a nakáblovaný		REGULÁTOR HLAVNÍ DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU		68-34-012-033		=		+		
			zprac.				servomotor venkovní vzduch		24 V	0-10 V	servomotor odvod vzduchu		24 V	0-10 V	Oddl.: TR		EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065934_CZ		=	
změna	datum	jméno	przekojuš	vznik	68-34-012-033	servomotor odvod vzduchu		24 V	0-10 V	servomotor odvod vzduchu		24 V	0-10 V	list		cd		17 listy		15		





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