


Schéma zapojení větrací jednotky

CRL - 2

Teplovodní výměník, rozdělil tepelné čerpadlo



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-2500 PWW, PKW, rozdělitel tepelné čerpadlo</td> </tr> <tr> <td>Číslo výkresu</td> <td colspan="9">68-34-025-035</td> </tr> <tr> <td>Vytvořeno dne</td> <td>16.08.2017</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td>Zpracováno dne</td> <td>20.09.2017</td> <td>od (zkratka)</td> <td>Kür</td> <td colspan="6">Počet stran</td> <td>17</td> </tr> </table>										jednotka	CRL-2500 PWW, PKW, rozdělitel tepelné čerpadlo									Číslo výkresu	68-34-025-035									Vytvořeno dne	16.08.2017									Zpracováno dne	20.09.2017	od (zkratka)	Kür	Počet stran						17
jednotka	CRL-2500 PWW, PKW, rozdělitel tepelné čerpadlo																																																	
Číslo výkresu	68-34-025-035																																																	
Vytvořeno dne	16.08.2017																																																	
Zpracováno dne	20.09.2017	od (zkratka)	Kür	Počet stran						17																																								
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW, rozdělitel tepelné čerpadlo				titulní / krycí list																																								
			zprac.	Kür						68-34-025-035																																								
			prezkouš							Oddl.: TR																																								
			vznik	68-34-025-035						EPLAN P8 2.6.3																																								
změna	datum	jméno								Art.Nr. 3065809																																								
										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
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

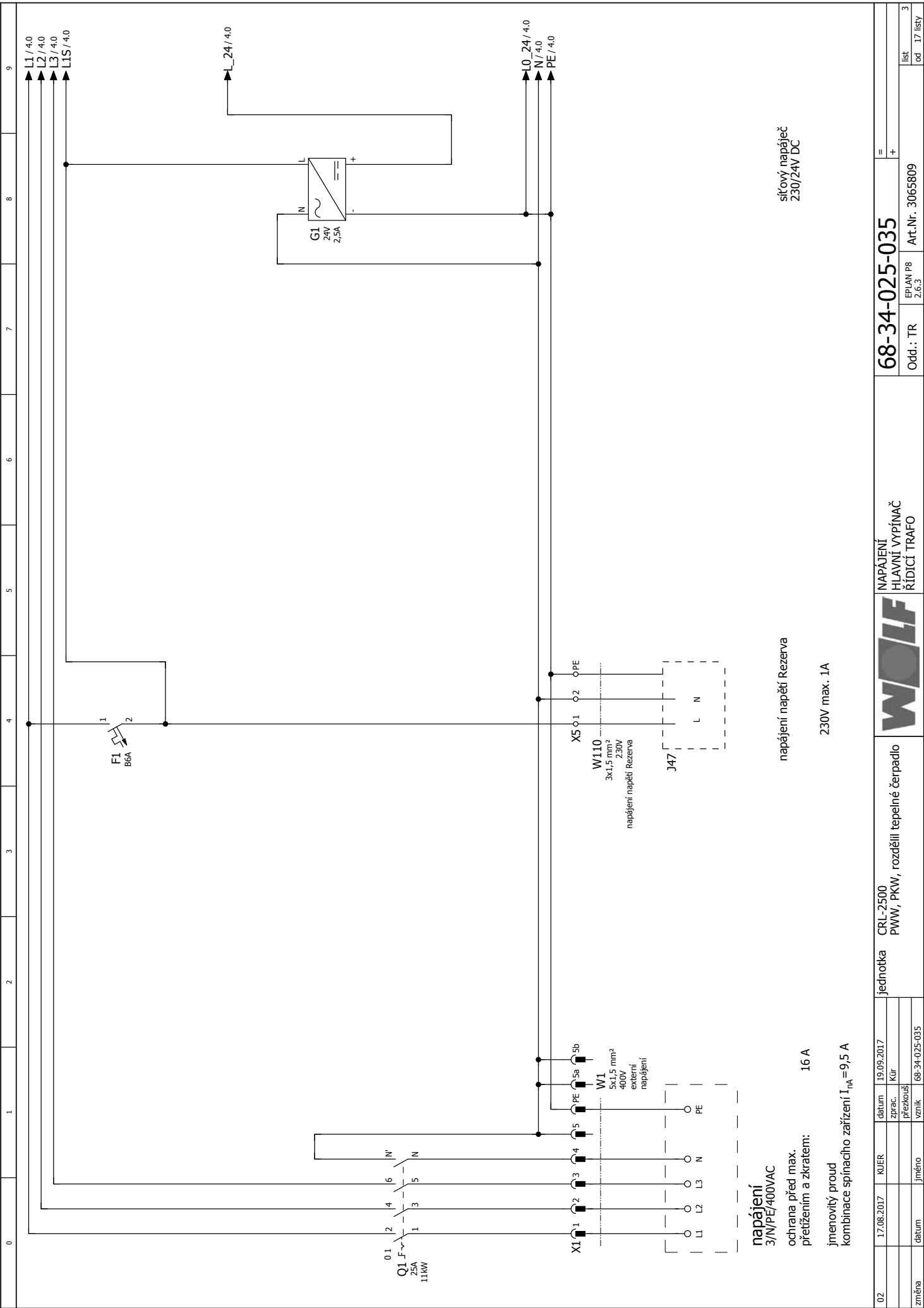
POZOR!!

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. Sřčkové 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 směřování.
7. K zajištění protimrazové ochrany zařízení se hlavní vypínač Q1 nesmí vypnout.
8. Proudové chrániče RCD jsou povoleny pouze jako všeproudivé chrániče typu B s 300 mA.

02	17.08.2017	KUER	datum zprac.	16.08.2017 KUR	jednotka	CRL-2500 PWW, PKW, rozdělení tepelné čerpadlo	POKRYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-025-035	=	
změna	datum	jméno	přezkouš vznik	68-34-025-035				Art.Nr. 3065809	+	
								EP/AN P8 2.6.3		
								Odd.: TR		
										list od 17 listy



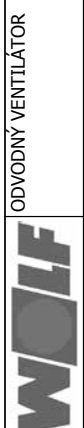
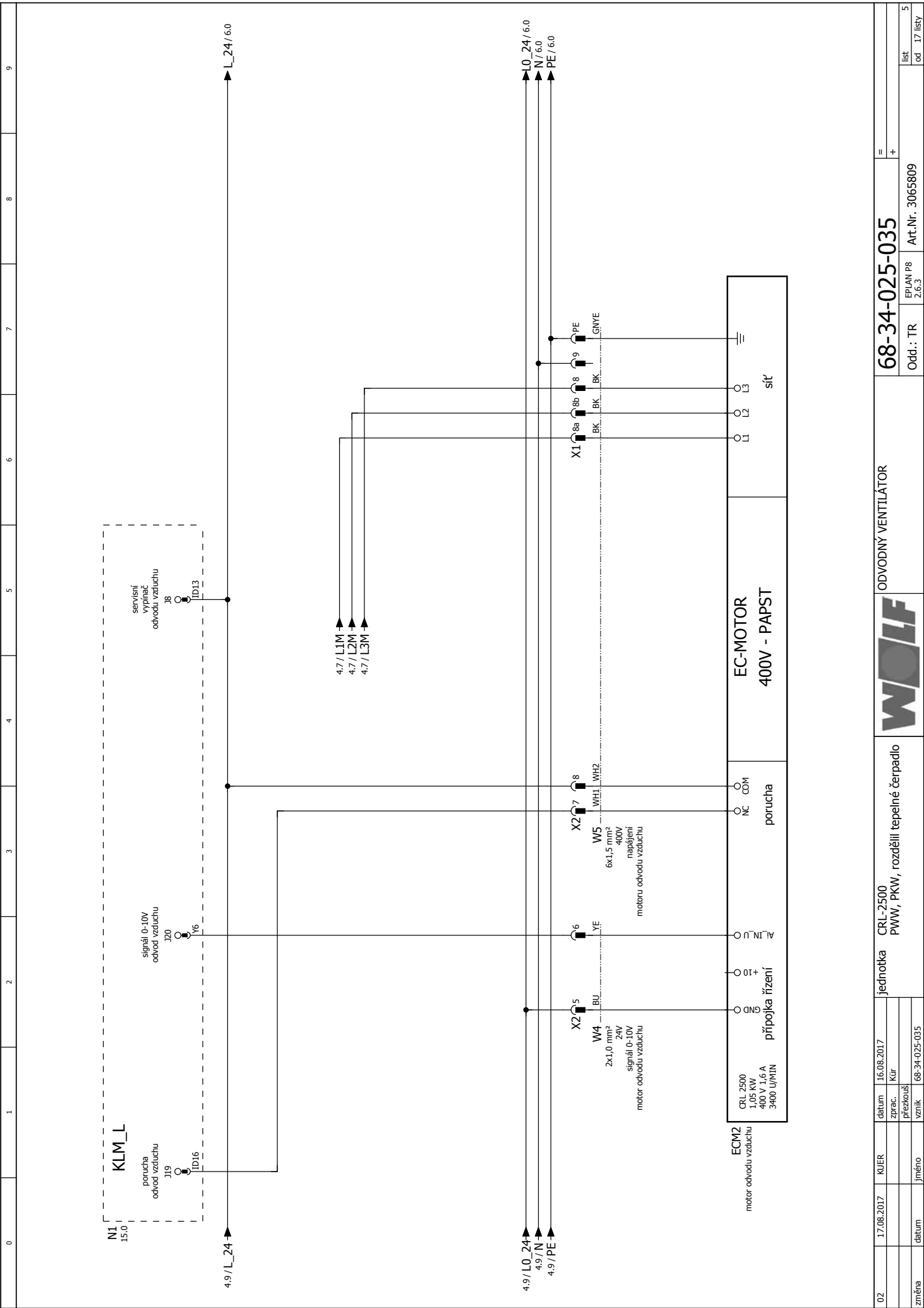


síťový napáječ
230/24V DC

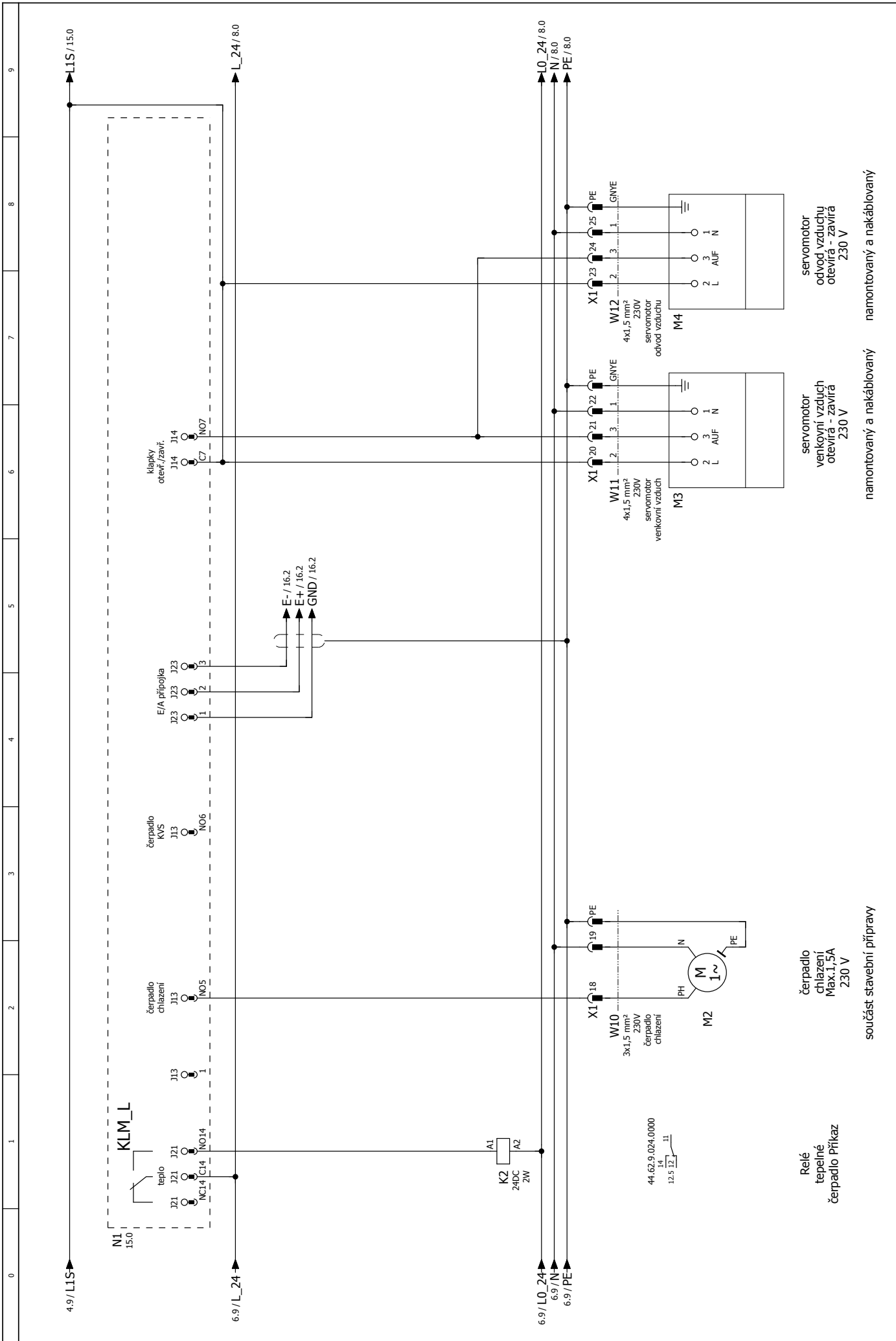
napájení napětí Rezerva
230V max. 1A

napájení
3/N/PE/400VAC
ochrana před max.
přetžením a zkratem: 16 A
jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 9,5 A$

02	17.08.2017	KJER	datum	19.09.2017	jednotka	CRL-2500 PWM, PKW, rozděli tepelné čerpadlo	WOLF	NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFÓ	68-34-025-035	=
			zprac.	Kür					Oddl.: TR	+
			prezkouš						EPLAN P8 2.6.3	
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-035					Art.Nr. 3065809	
										list od 17 listy



02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	ODVODNÝ VENTILÁTOR
			zprac.	Kür	PWM, PKW, rozděli tepelné čerpadlo		
			prezkoús				
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-035			



Relé tepelné čerpadlo Příklad součást stavební přípravy namontovaný a nakáblovaný

čerpadlo chlazení Max.1.5A 230 V

čerpadlo KVS

čerpadlo chlazení

E/A připojka

klapky otevř./zavř.

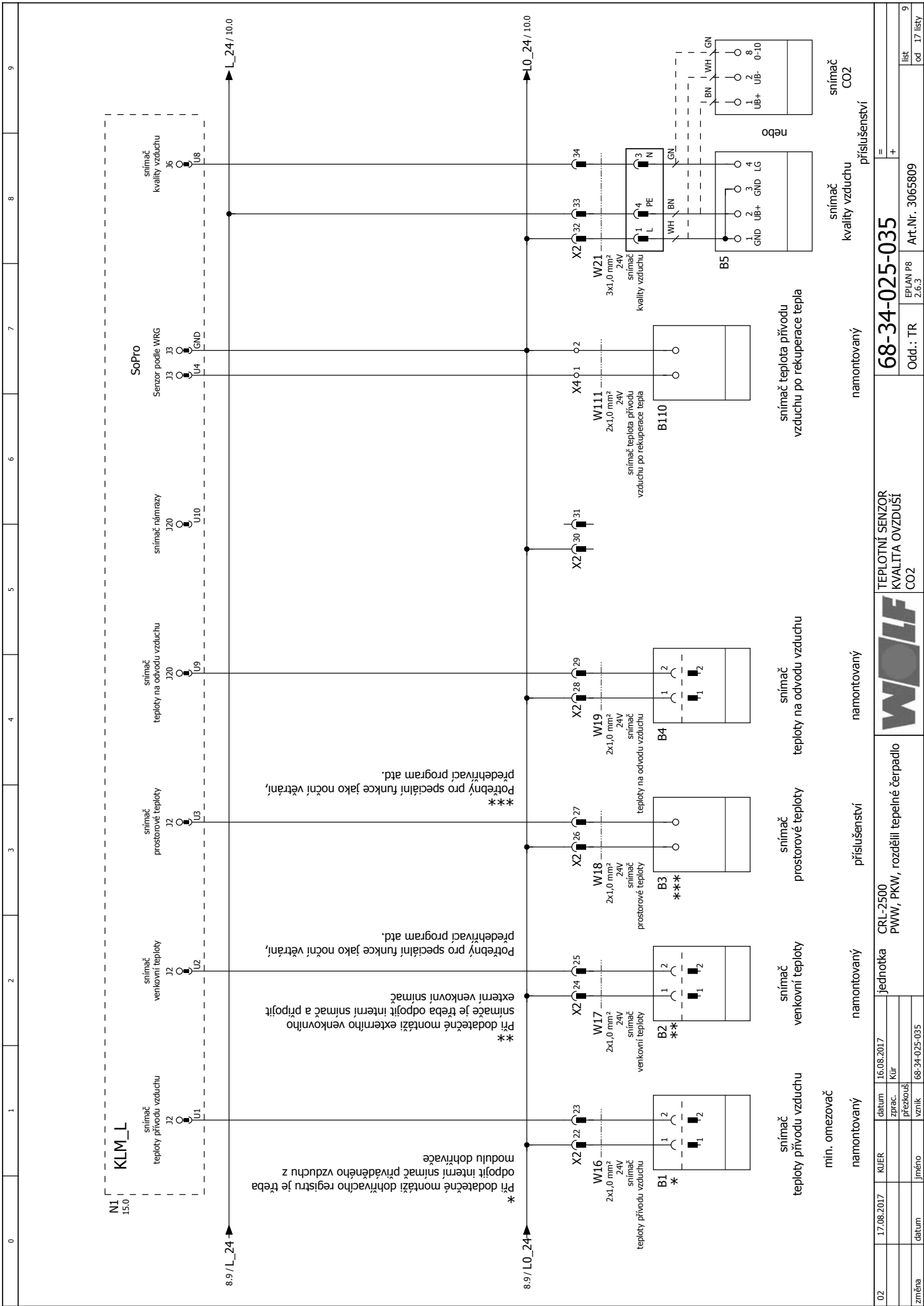
servomotor venkovní vzduch 230 V

servomotor odvod vzduchu 230 V

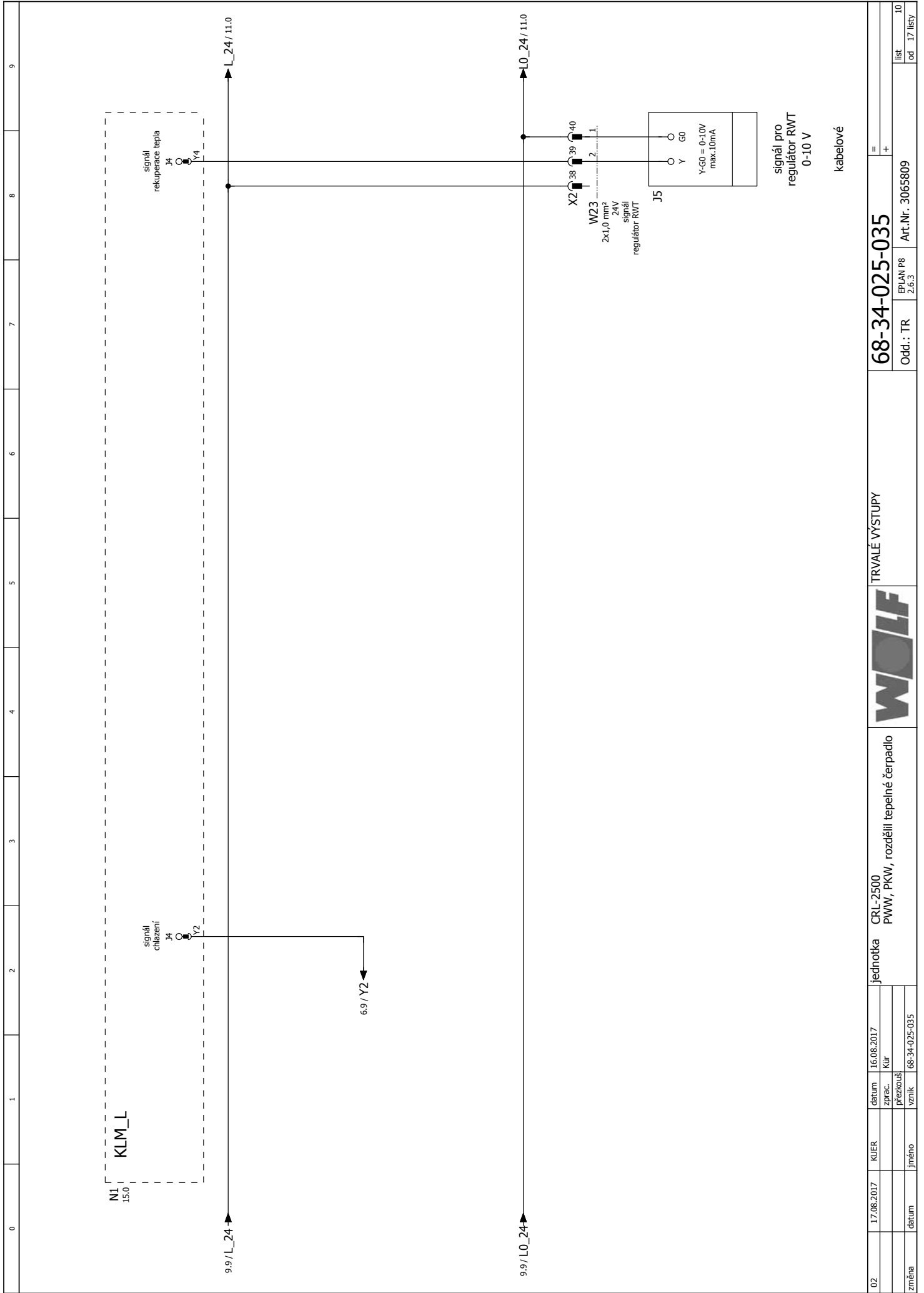
servomotor odvod vzduchu 230 V

servomotor venkovní vzduch 230 V

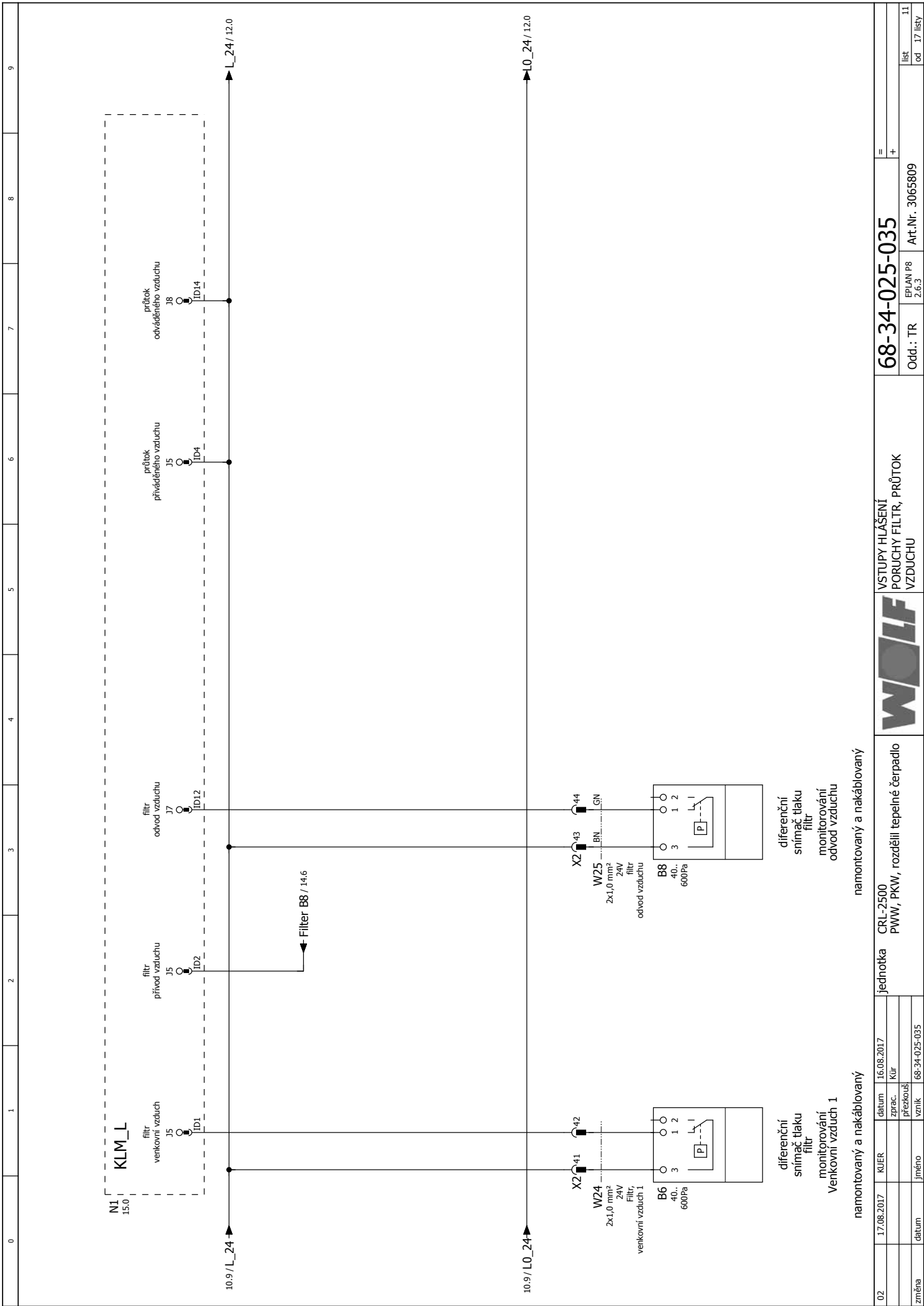
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500
			zprac.	Kür		PWM, PKW, rozděli tepelné čerpadlo
			prezkoš			
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-035		
						čerpadlo/A 230 V SERVMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.
						WOLF
						68-34-025-035
						Oddl.: TR EPLAN P8 2.6.3
						Art.Nr. 3065809
						list 7
						od 17 listy



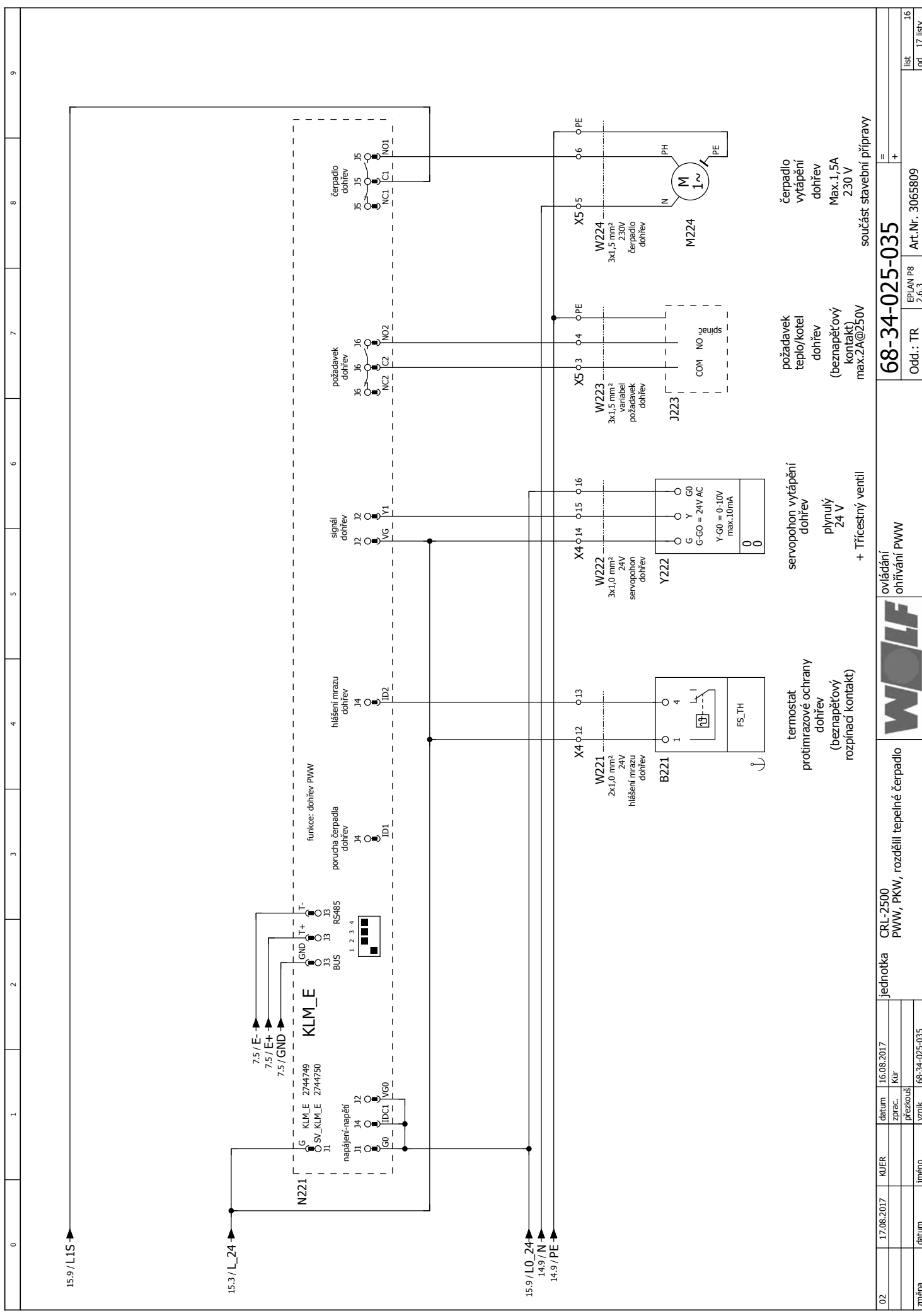
02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	TEPLOTNÍ SENZOR	68-34-025-035	Art.Nr. 3065809	list	9
			zprac.	Kür		PWM, PKW, rozděli tepelné čerpadlo	KVALITA OVZDUŠÍ		EPLAN P8	cd	17 listy
			jméno	68-34-025-035			CO2		2.6.3		
			datum								
			změna								



02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-025-035	=
			zprac.	KJr		PWW, PKW, rozděli tepelné čerpadlo			+
			přezkouš						
			vznik	68-34-025-035					
Změna	datum	jméno						Art.Nr. 3065809	list
									od 17 listy



02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500	namontovaný a nakáblovaný	namontovaný a nakáblovaný	68-34-025-035	Art.Nr. 3065809	list	11
			zprac.	Kür		PWM, PKW, rozděli tepelné čerpadlo				EPLAN P8	+	
			prezkoúš							2.6.3		
změna	datum	jméno	vznik	68-34-025-035						Oddl.: TR		od 17 listy
WOLF										68-34-025-035		
VSTUPY HLÁSENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU												



02	17.08.2017	KJER	datum	16.08.2017	jednotka	CRL-2500
			zprac.	Kür		PWW, PKW, rozdělití tepelné čerpadlo
			přezkouš			
			vznik	68-34-025-035		
změna	datum	jméno				
WOLF						
ovládání ohřívání PWW						
68-34-025-035						
EPLAN P8 2.6.3						
Odd.: TR						
Art.Nr. 3065809						
= +						
						list 16
						od 17 listy

