





CZ

Schéma zapojení **VĚTRACÍ JEDNOTKA**

CRL-13500/16500/19500 evo max | registru čerpadla teplé vody + registru 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																																																											
			Elektrotechnická dokumentace																																																											
<hr/>																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%; padding: 5px;">jednotka</td> <td colspan="9" style="padding: 5px;">CRL 13-19 evo max PWW+PKW</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">číslo výkresu</td> <td colspan="9" style="padding: 5px;">68-34-130-001</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Vytvořeno dne</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">24.09.2018</td> <td colspan="7"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">Zpracováno dne</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">09.03.2020</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">od (zkratka)</td> <td colspan="5" style="padding: 5px;">MAI</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2" style="text-align: right; padding: 5px;">Počet stran</td> <td colspan="5" style="text-align: right; padding: 5px;">18</td> </tr> </table>										jednotka	CRL 13-19 evo max PWW+PKW									číslo výkresu	68-34-130-001									Vytvořeno dne	24.09.2018									Zpracováno dne	09.03.2020		od (zkratka)		MAI								Počet stran		18							
jednotka	CRL 13-19 evo max PWW+PKW																																																													
číslo výkresu	68-34-130-001																																																													
Vytvořeno dne	24.09.2018																																																													
Zpracováno dne	09.03.2020		od (zkratka)		MAI																																																									
			Počet stran		18																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%; padding: 2px;">01</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">30.08.2018</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">MAI</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">datum</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">09.03.2020</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">jednotka</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">CRL 13-19 evo max PWW+PKW</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">titulní / krycí list</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">68-34-130-001</td> <td style="width: 15%; padding: 2px;">=</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">02</td> <td style="padding: 2px;">21.05.2019</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td style="padding: 2px;">zprac.</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td colspan="5"></td> <td style="padding: 2px;">+</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">03</td> <td style="padding: 2px;">09.12.2019</td> <td style="padding: 2px;">MAI</td> <td style="padding: 2px;">řeckouš</td> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 2px;">list</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">změna</td> <td style="padding: 2px;">datum</td> <td style="padding: 2px;">jméno</td> <td style="padding: 2px;">vznik</td> <td colspan="6"></td> <td style="padding: 2px;">od 18 listy</td> </tr> <tr> <td colspan="8"></td> <td style="padding: 2px;">Odd.: TAK</td> <td style="padding: 2px;">Art.Nr. 6661025_CZ</td> </tr> </table>										01	30.08.2018	MAI	datum	09.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max PWW+PKW	titulní / krycí list	68-34-130-001	=	02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI						+	03	09.12.2019	MAI	řeckouš							list	změna	datum	jméno	vznik							od 18 listy									Odd.: TAK	Art.Nr. 6661025_CZ
01	30.08.2018	MAI	datum	09.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max PWW+PKW	titulní / krycí list	68-34-130-001	=																																																					
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI						+																																																				
03	09.12.2019	MAI	řeckouš							list																																																				
změna	datum	jméno	vznik							od 18 listy																																																				
								Odd.: TAK	Art.Nr. 6661025_CZ																																																					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
F06_001_Woif									
Obsah									
	stránka	popis stránek					datum	Zpracoval	
1		titulní / krycí list					09.03.2020	MAI	
2		Obsah : 1 - 18					09.03.2020	MAI	
3		POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU					06.03.2020	MAI	
4		NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ NAPĚTÍ					06.03.2020	MAI	
5		VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU 1					06.03.2020	MAI	
6		VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU 2					06.03.2020	MAI	
7		ODVODNÝ VENTILÁTOR 1					06.03.2020	MAI	
8		ODVODNÝ VENTILÁTOR 2					06.03.2020	MAI	
9		ŘÍZENÍ EL. REGISTRU, ČERPADLA(A) 230V, BEZN. KONTAKTY, SERVO MOTOR(Y)					06.03.2020	MAI	
10		REGULÁTOR BUS, OVLADAČ HLÁŠENÍ SBĚRNÉ PORUCHY					06.03.2020	MAI	
11		TEPLOTNÍ SENZOR KVALITY OVZDUŠÍ CO2					06.03.2020	MAI	
12		TRVALÉ VÝSTUPY					06.03.2020	MAI	
13		SNÍMAČE TLAKU, EXTERNÍ KONTAKTY, POŽADAVKY					06.03.2020	MAI	
14		VSTUPY POR. HLÁŠENÍ BEZP. TERM., REK. T., MRÁZ, KONTROLA FILTRŮ					06.03.2020	MAI	
15		VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY POŽÁR, OHEŇ, KOUŘ					06.03.2020	MAI	
16		REGULÁTOR HLAVNÍ ČÁST					06.03.2020	MAI	
17		SESTAVOVACÍ SCHEMA MONTÁŽNÍ DESKY					06.03.2020	MAI	
18		přehled kabelů : W1 - W54					09.03.2020	MAI	
01	30.08.2018	MAI					09.03.2020		
02	21.05.2019	MAI					zprac.		
03	09.12.2019	MAI					prezkouš		
změna	datum	jméno					vznik	68-34-130-001	
			jednotka	CRL 13-19 evo max PWW+PKW			Obsah : 1 - 18	68-34-130-001	=
							WOLF	EPAN/P8 2,8,3	+
							Odd.: TAK	Art.Nr. 6661025_CZ	
									list od 18 listy
									2

barvy připojovacích kabelů:

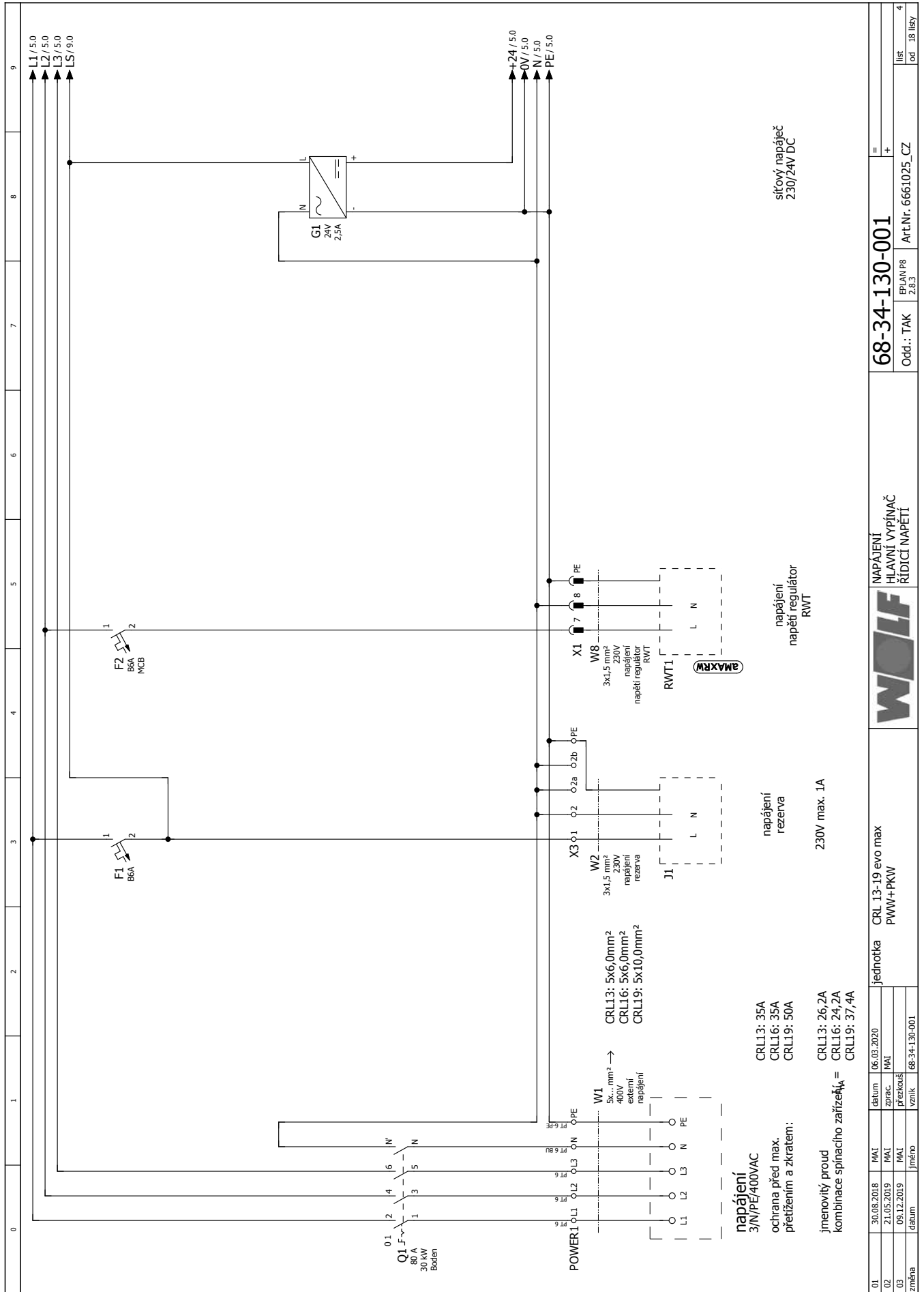
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapětový kontakt (tíží napětí) : oranžový

POZOR!!

Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

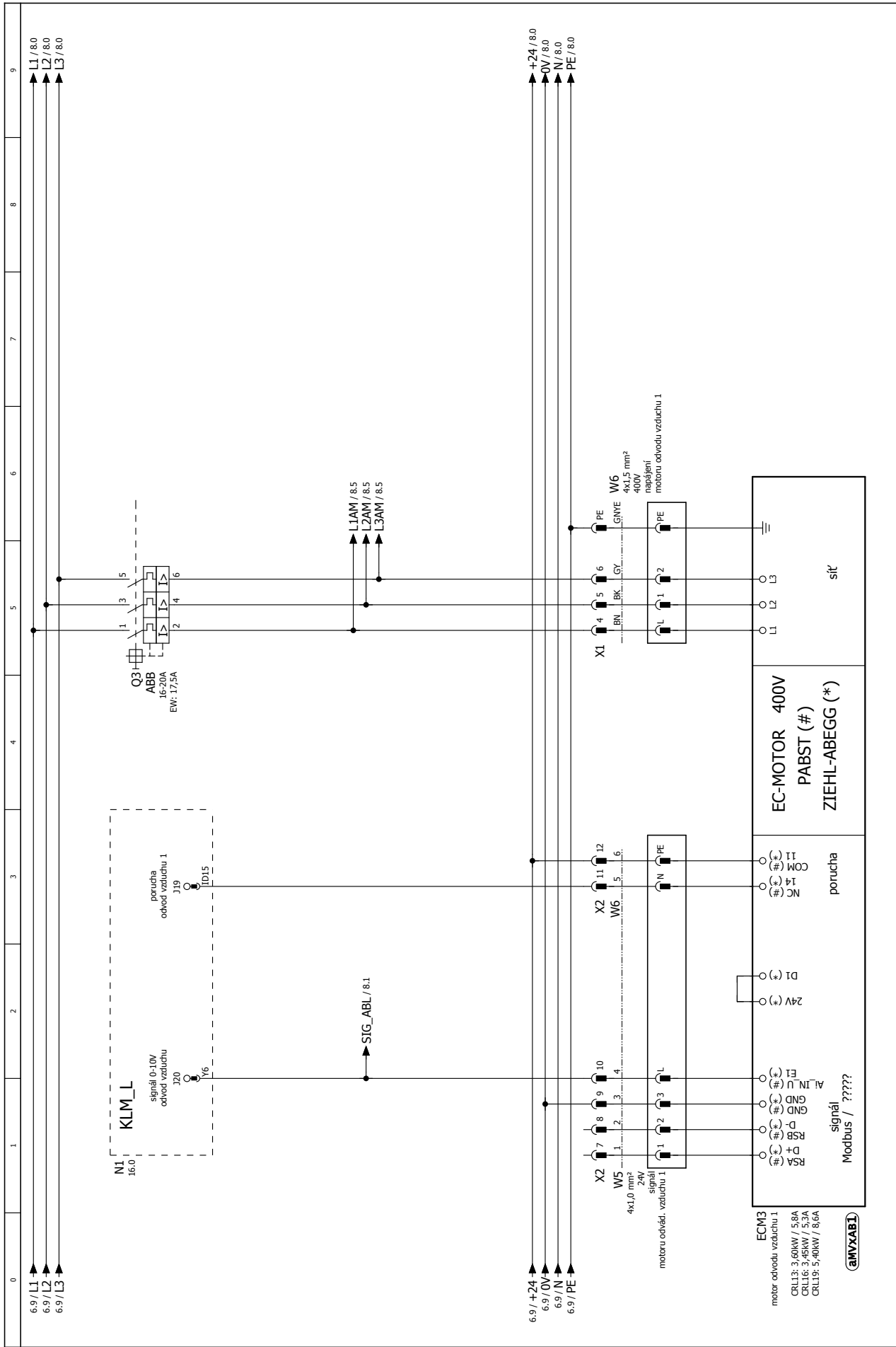
- Všechny přípojky proveďte podle pokynů dodavatele energie
- U všech spojovacích a kontaktních šroubů, jakož i neobsazených kontaktů je nutno zkontrolovat dotáhnutí (při transportu hrozí uvolnění)
- Použitě jističe motorů EC ventilátorů a el. registrů jsou využívány jako jističe vedení, nemusí být nastaveny na jmenovitý proud.
- Střkové 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 směřování.
- 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.

01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max		POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU 68-34-130-001	= +
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	PWW+PKW				
03	09.12.2019	MAI	prezikaš	MAI	Art.Nr. 6661025_CZ				
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-130-001	Odd.: TAK	EPLAN P8 2.8.3	list	od	18 listy



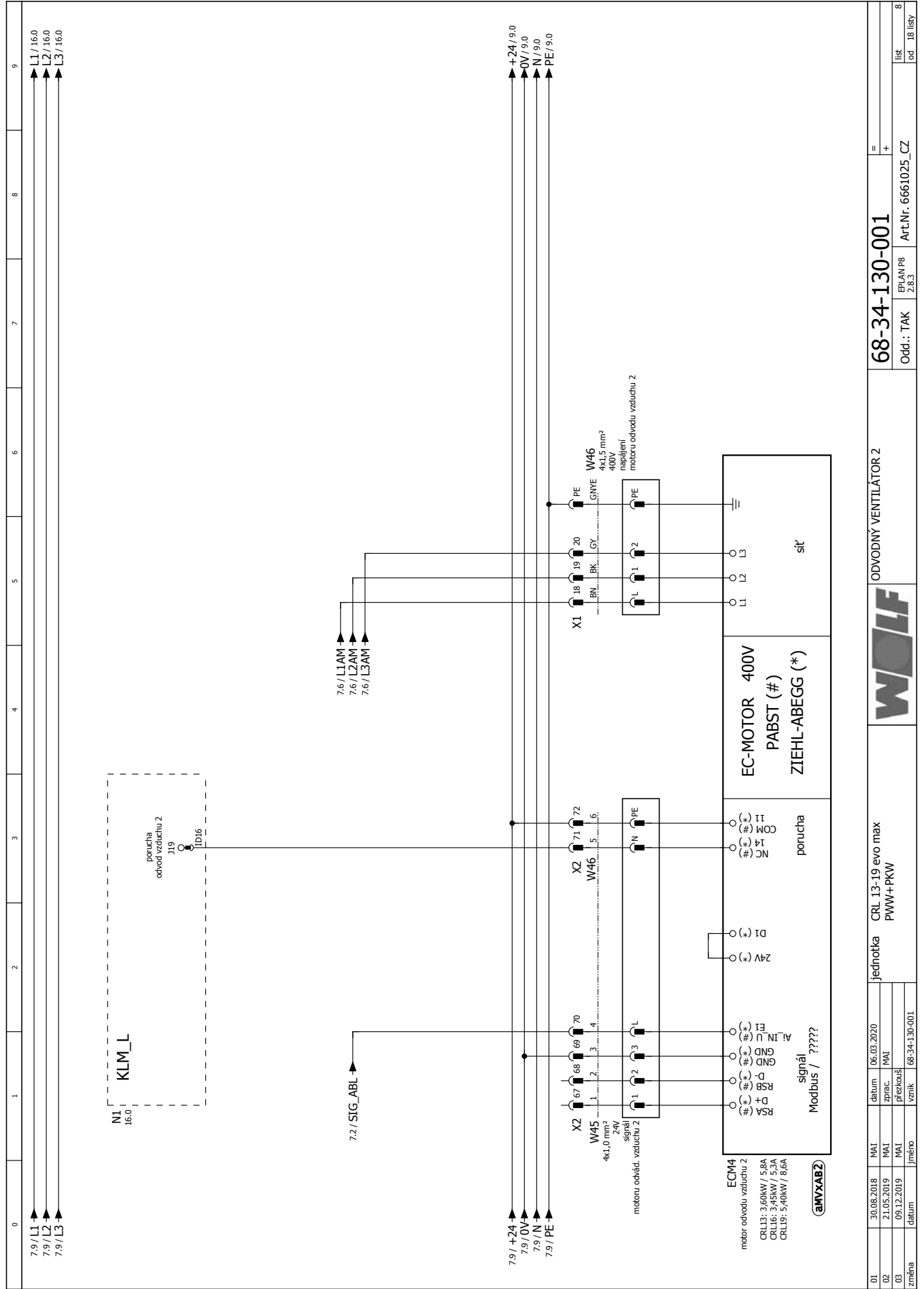
01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI		PWW+PKW
03	09.12.2019	MAI	prezkouš			
změna	datum	jméno	vznik	68-34-130-001		

68-34-130-001		NAPÁJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ	
EP/AN/PS	2,8,3	Art.Nr.	6661025_CZ
Odd.: TAK			
list	4	od	18 listy



01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	datum	jednotka		CRL 13-19 evo max	ODVODNÝ VENTILÁTOR 1	68-34-130-001	=	
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	PWW+PKW			ERLAN P8				+
03	09.12.2019	MAI	prezkouš					28.3				Art.Nr. 6661025_CZ
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-130-001					Odd.: TAK	list	od	
										18	listy	





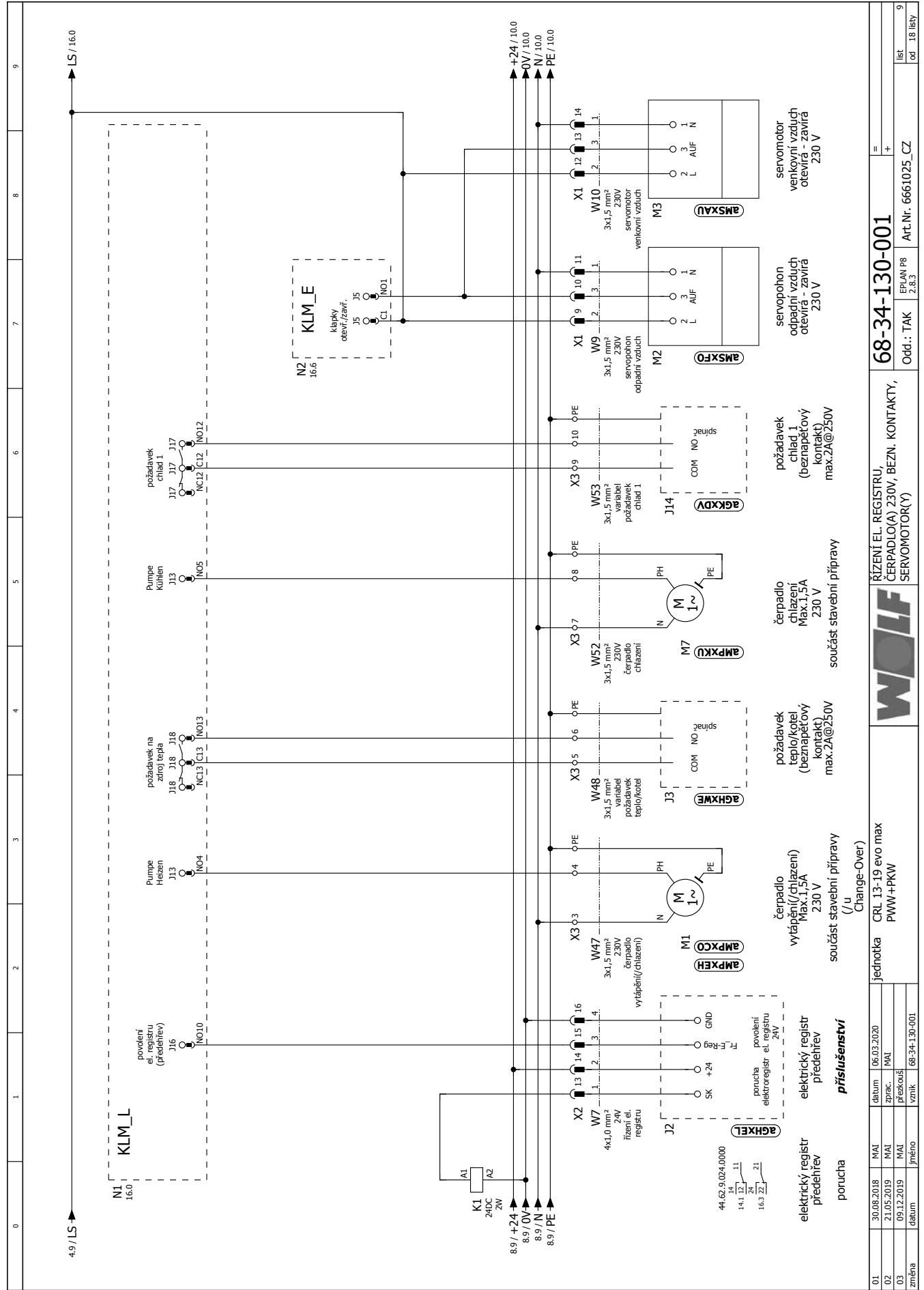
01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	MAI	datum	68-34-130-001	Art.Nr.	6661025_CZ	list	8
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	datum	68-34-130-001	Art.Nr.	6661025_CZ	list	8	
03	09.12.2019	MAI	prezkouš.	MAI	datum	68-34-130-001	Art.Nr.	6661025_CZ	list	8	
změna	datum	jmeno	vznik	datum	jmeno	vznik	Art.Nr.	6661025_CZ	list	8	



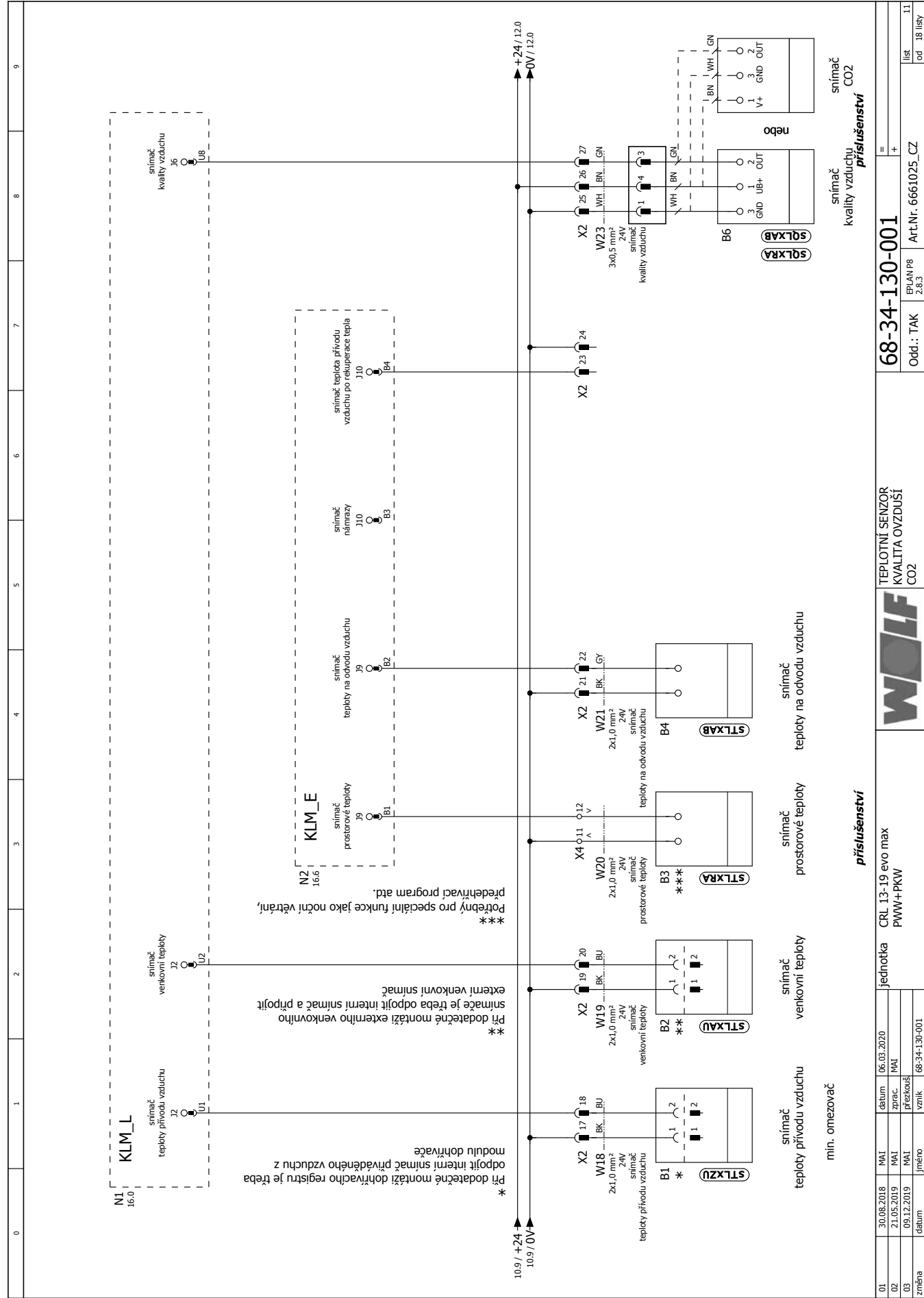
ODVODNÝ VENTILÁTOR 2

68-34-130-001

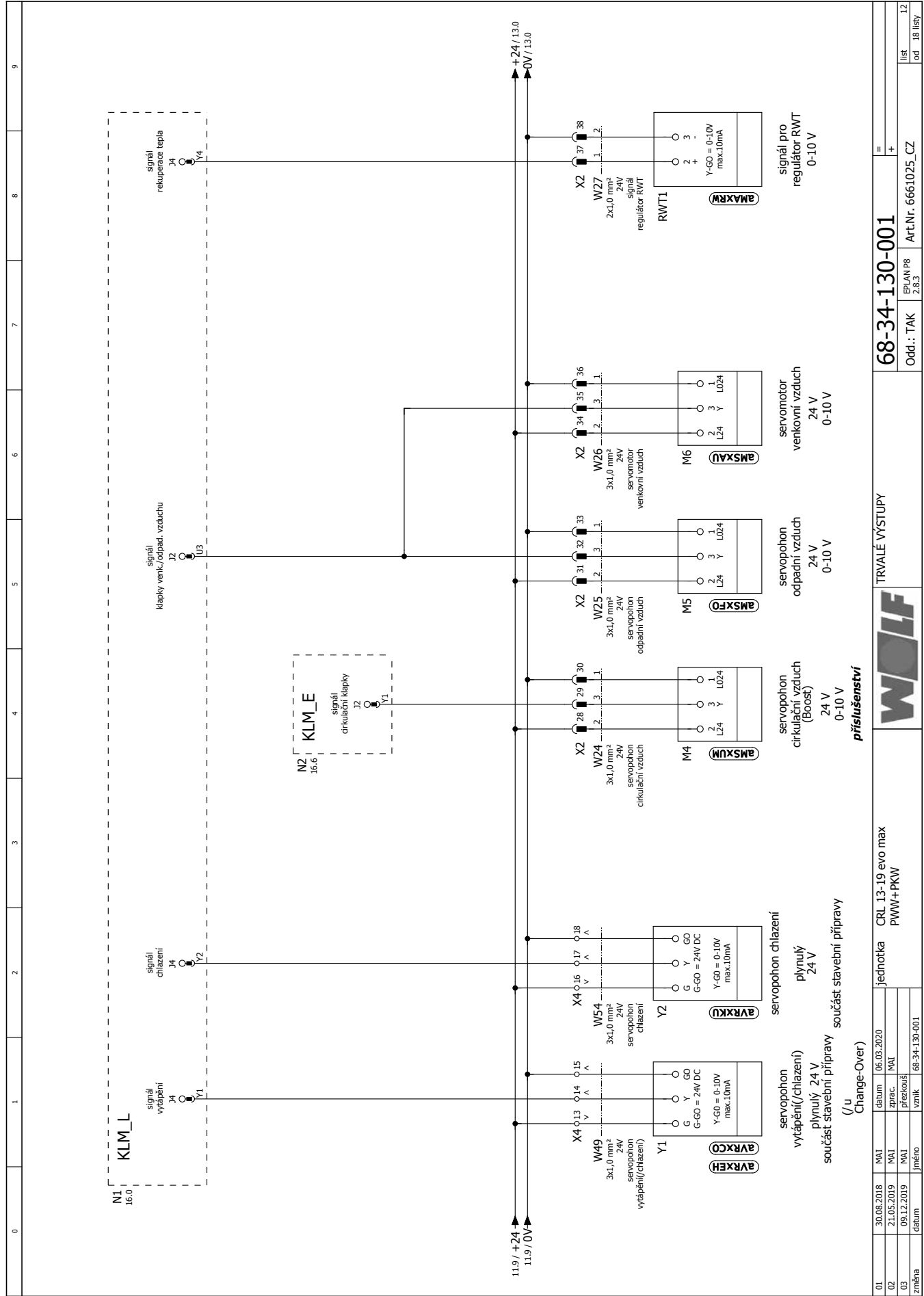
EPANPB 2.8.3
Odd.: TAK
Art.Nr. 6661025_CZ



01	datum	30.08.2018	MAI	06.03.2020	MAI	jednotka	CRL 13-19 evo max	WOLF ŘÍZENÍ EL. REGISTRU, ČERPADLO(A) 230V, BEZN. KONTAKTY, SERVOVOMOTORY)	68-34-130-001 Art.Nr. 6661025_CZ
02	zprac.	21.05.2019	MAI	MAI	PWW+PKW				
03	datum	09.12.2019	MAI	MAI	MAI	68-34-130-001			



01	30.08.2018	MA1	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	WOLF	68-34-130-001	=
02	21.05.2019	MA1	zprac.	MA1	PWM+PKW	snímač kvality vzduchu příslušenství				
03	09.12.2019	MA1	přezkouš			snímač CO2				
změna	datum	jméno	vznik	68-34-130-001			snímač kvality vzduchu příslušenství	snímač CO2	=	11 listů

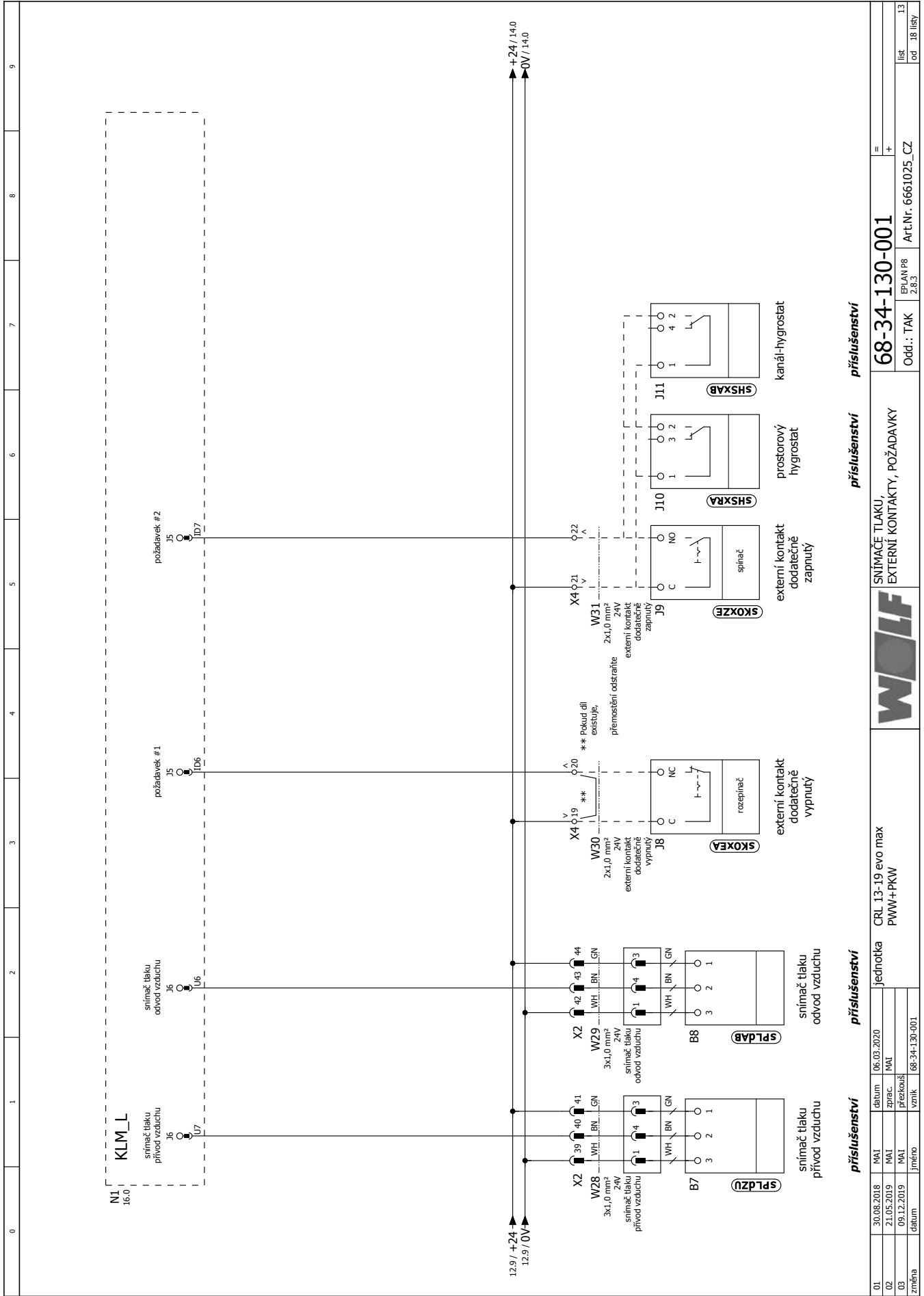


01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI		PWW+PKW
03	09.12.2019	MAI	prezkouš.			
změna	datum	jmeno	vznik	vznik	vznik	vznik
						68-34-130-001

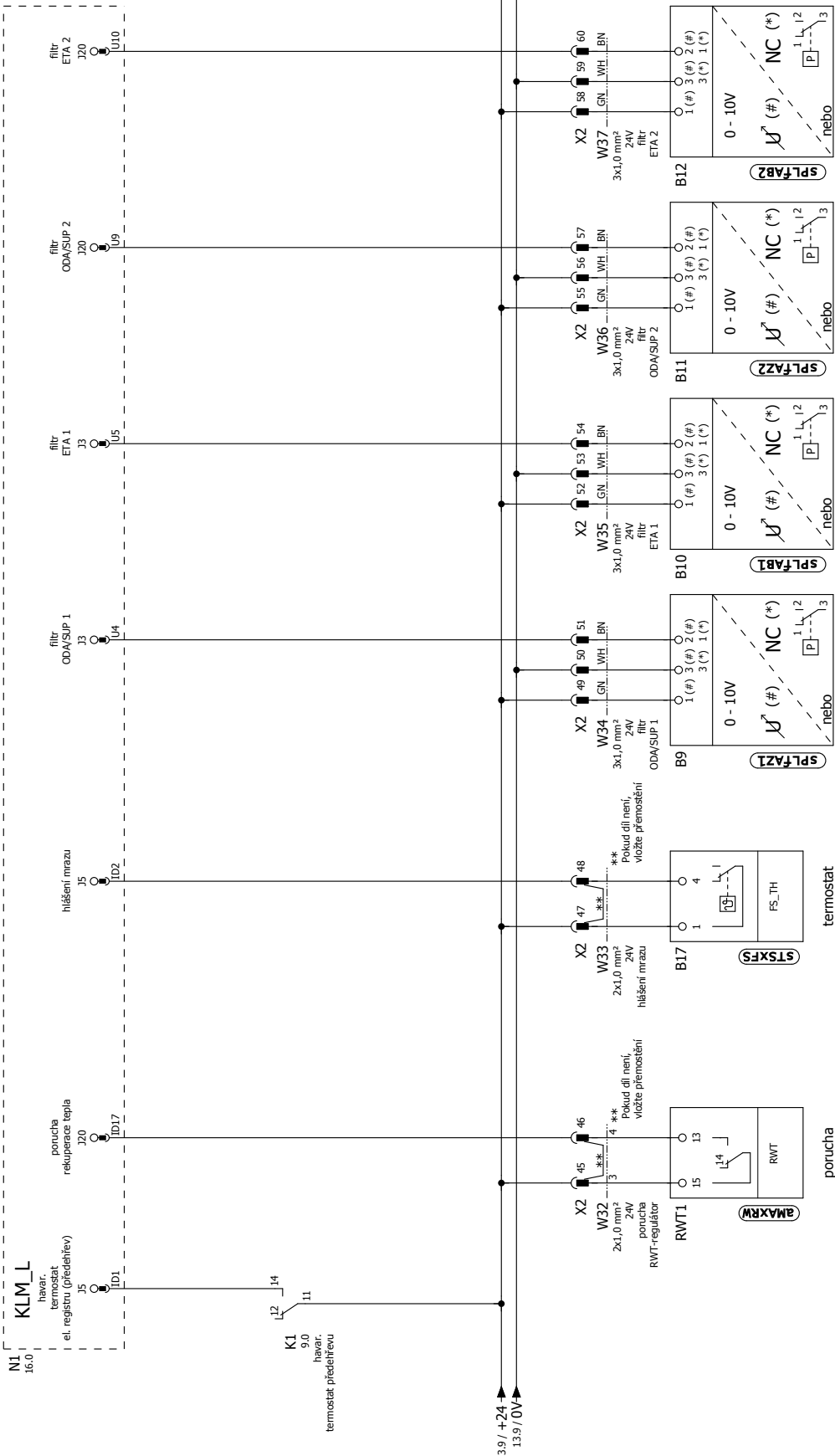
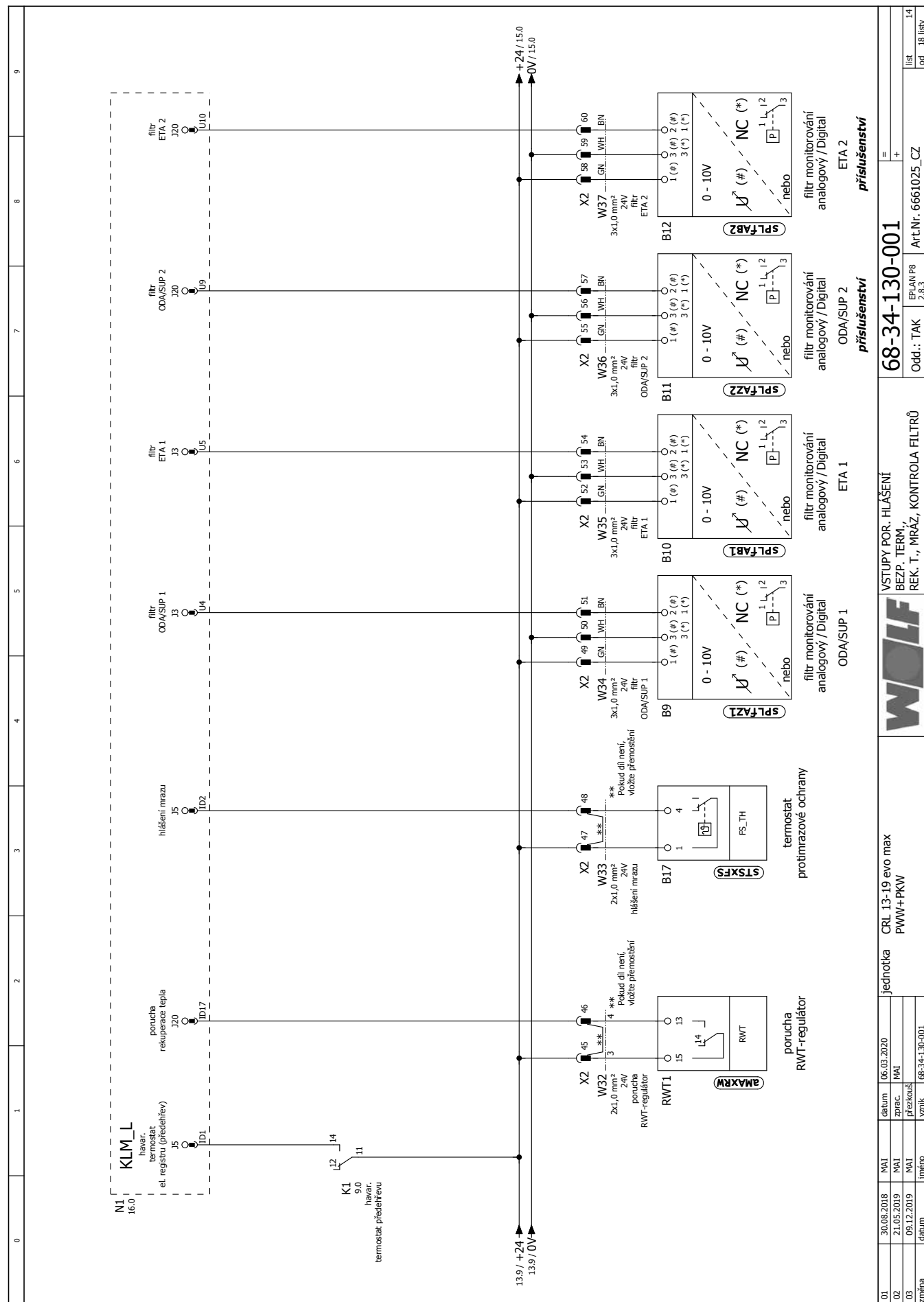
TRVALÉ VÝSTUPY		68-34-130-001	EP/AN/PB	2,8,3	Art.Nr. 6661025_CZ
Odd.: TAK					

list	12
od	18 listy

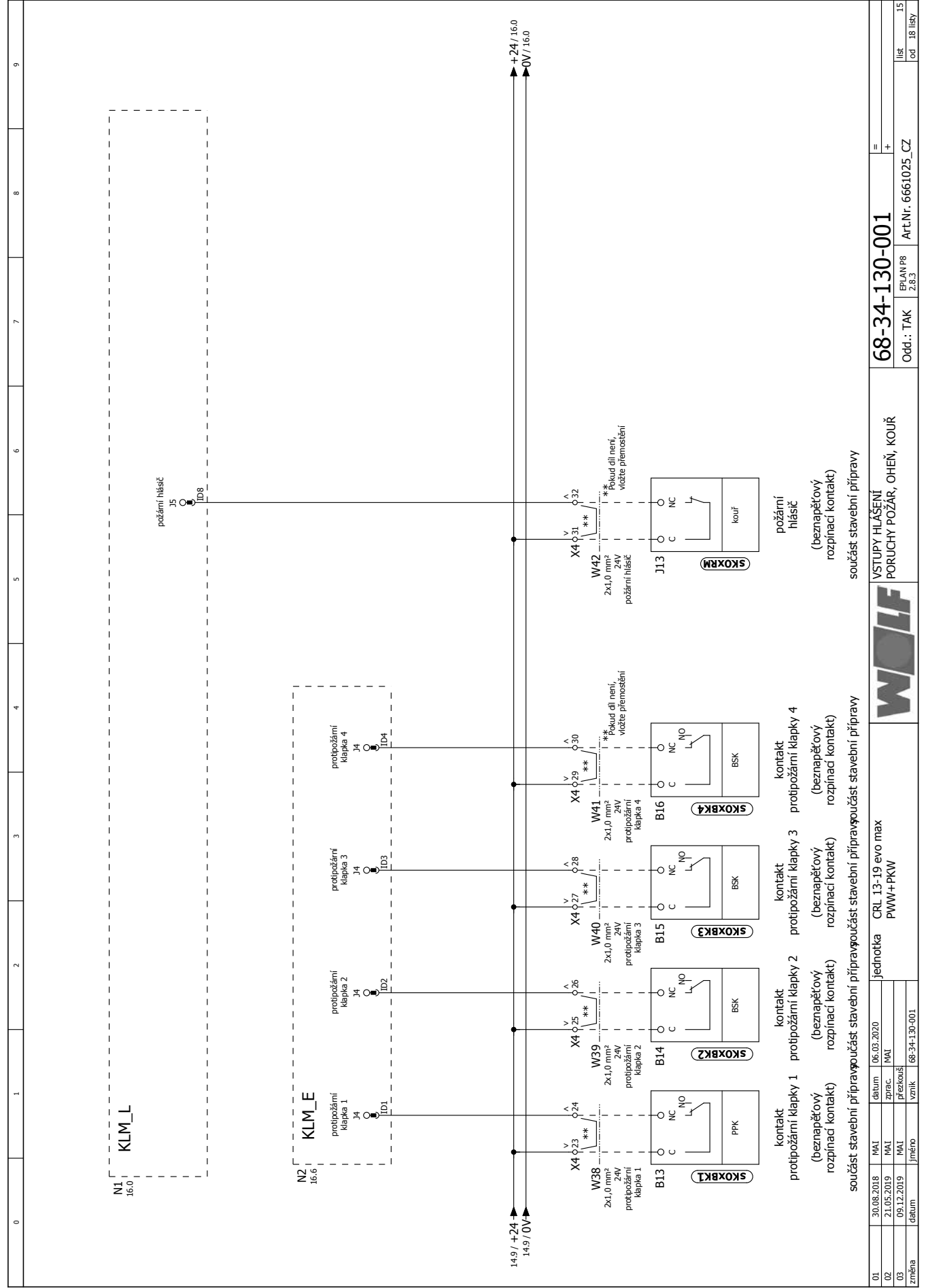




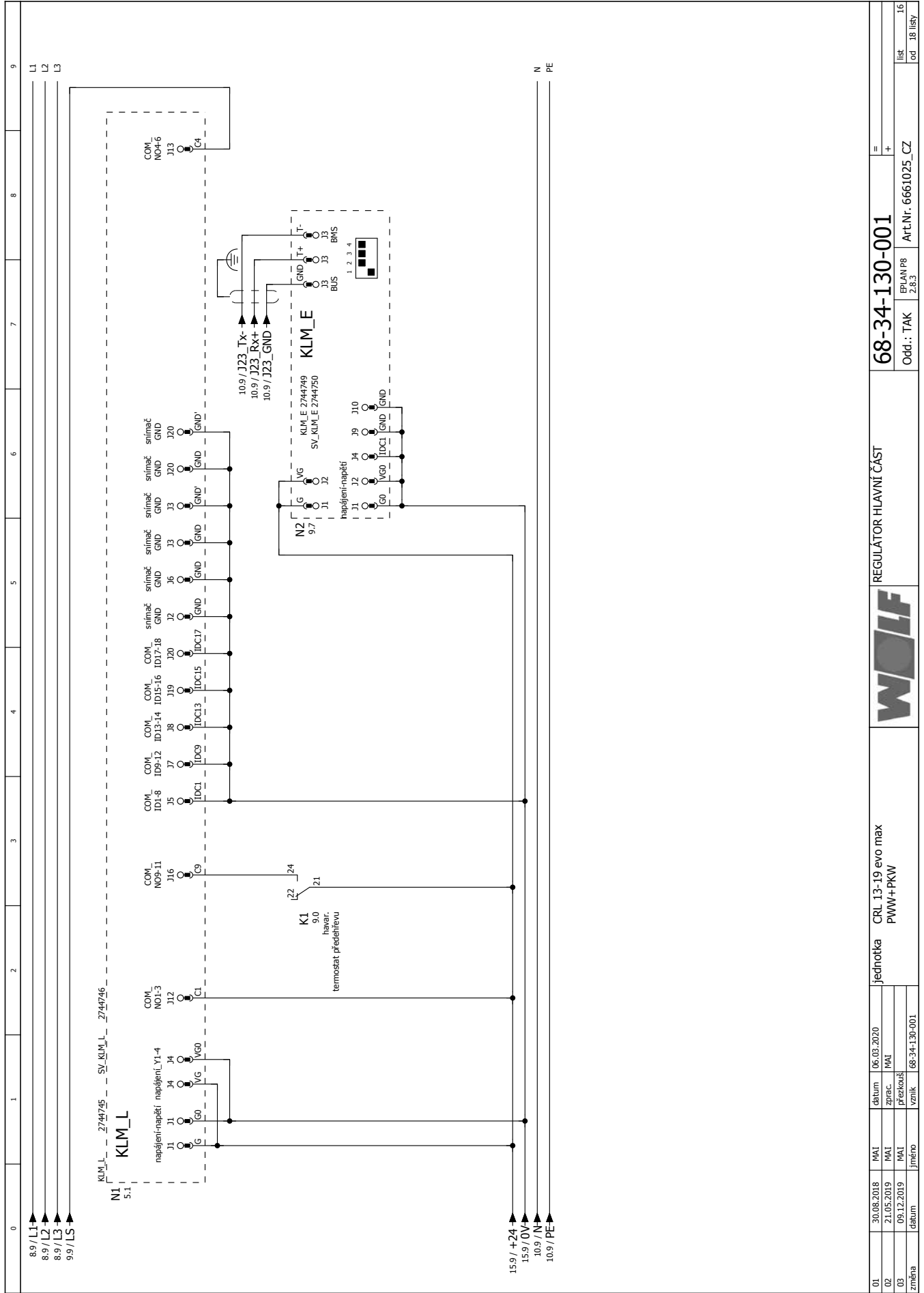
příslušenství		příslušenství		příslušenství	
01	30.08.2018	MA1	datum	06.03.2020	MA1
02	21.05.2019	MA1	zprac.	MA1	MA1
03	09.12.2019	MA1	přezkouš.		
změna	datum	inženiř	vznik	68-34-130-001	
SNÍMAČE TLAKU, EXTERNÍ KONTAKTY, POŽADAVKY					
WOLF					
CRL 13-19 evo max PWM+PKW					
příslušenství					
68-34-130-001					
=					
+					
Art.Nr. 6661025_CZ					
EPLAN P8 2.8.3					
Odd.: TAK					
list 13					
od 18 listy					



01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max		VSTUPY POR. HLÁŠENÍ BEZP. TERM. REK. T., MRÁŽ, KONTROLA FILTRŮ	68-34-130-001	EPAN/PB 2.8.3	+	přisloušenství ETA 1 ETA 2 ODA/SUP 1 ODA/SUP 2 analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	PWW+PKW	přisloušenství ETA 1 ETA 2 ODA/SUP 1 ODA/SUP 2 analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital						
03	09.12.2019	MAI	přezkouš	MAI	86-34-130-001			+	Art.Nr. 6661025_CZ			
změna		datum	jméno	vznik	68-34-130-001							přisloušenství ETA 2 analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital analogový / Digital



01	30.08.2018	MA1	datum:	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max
02	21.05.2019	MA1	zprac.	MA1	PMW+PKW	
03	09.12.2019	MA1	řešící			
Změna	datum	jméno	vznik	68-34-130-001		
WOLF						
			VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY POŽÁR, OHEŇ, KOUŘ			
			68-34-130-001			
Odd.: TAK			EPLAN P8 2.8.3		Art.Nr. 6661025_CZ	
						=
						+
						list
						od 18 listy



01	30.08.2018	MAI	datum	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max	REGULATOR HLAVNÍ ČÁST	68-34-130-001	=	16
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	PWW+PKW			EP/AN/PS 2,8,3	+	16
03	09.12.2019	MAI	prezkouš					Art.Nr. 6661025_CZ		16
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-130-001				Odd.: TAK		od 18 listy

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
01	30.08.2018	MAI	datum:	06.03.2020	jednotka	CRL 13-19 evo max	SESTAVOVACÍ			68-34-130-001
02	21.05.2019	MAI	zprac.	MAI	PWW+PKW	SCHEMA MONTÁŽNÍ DESKY			+	
03	09.12.2019	MAI	řešitel			EPLAN P8			Art.Nr. 6661025_CZ	
změna	datum	jmeno	vznik	68-34-130-001		Z.Š.S			Odd.: TAK	
list 17 od 18 listy										



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