

Schéma zapojení větrací jednotky

CKL 4400 / 5800 teplovodní výměník





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

Elektrotechnická dokumentace

jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW
Číslo výkresu	68-34-040-004
Vytvořeno dne	16.06.2016
Zpracováno dne	10.04.2017
	od (zkratka) Kür
	Počet stran 15

02	16.06.2016	KUJER	datum zprac.	10.04.2017 Kür	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	titulní / krycí list	68-34-040-004	= +
změna	datum	jméno	prezkois vznik	68-34-040-004	nahrazen	nahrazen		Odd.: TR	EPJAN P8 2.6.3
								Art.Nr. 3065354_CZ	list od
									1 15 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

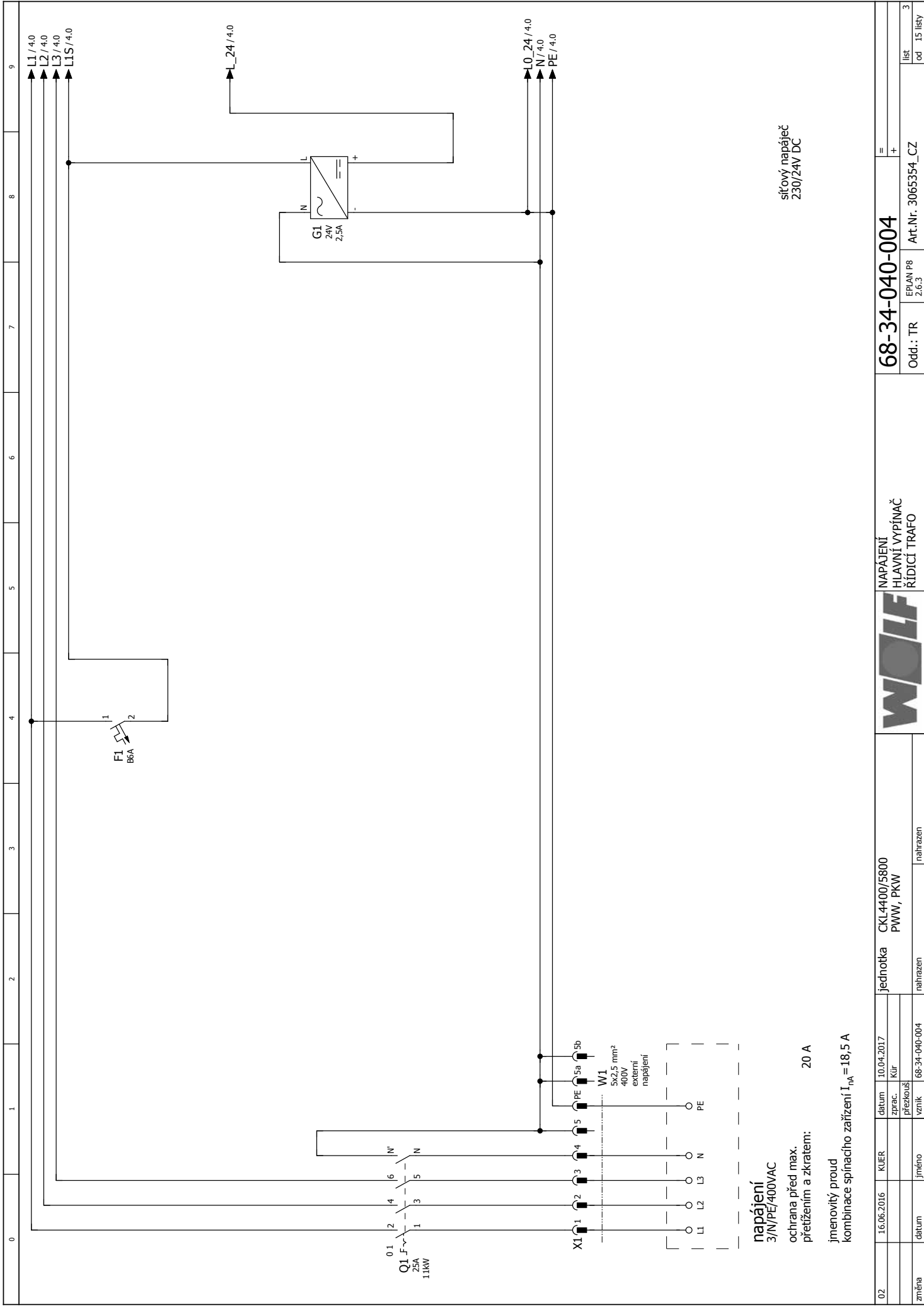
POZOR!!

Před uvedením rozvaděče do provozu je třeba dodržet následující:

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.

02	16.06.2016	KJER	datum zprac.	10.04.2017 Kur	jednotka CKL4400/5800 PWW, PKW	POKYNY K UVEDENÍ DO PROVOZU	68-34-040-004	= +
změna	datum	jméno	vznik přezkouš.	68-34-040-004	nahrazen		Art.Nr. 3065354_CZ	list od 15 listy
							EP/JAN P8 2.6.3	
							Odd.: TR	





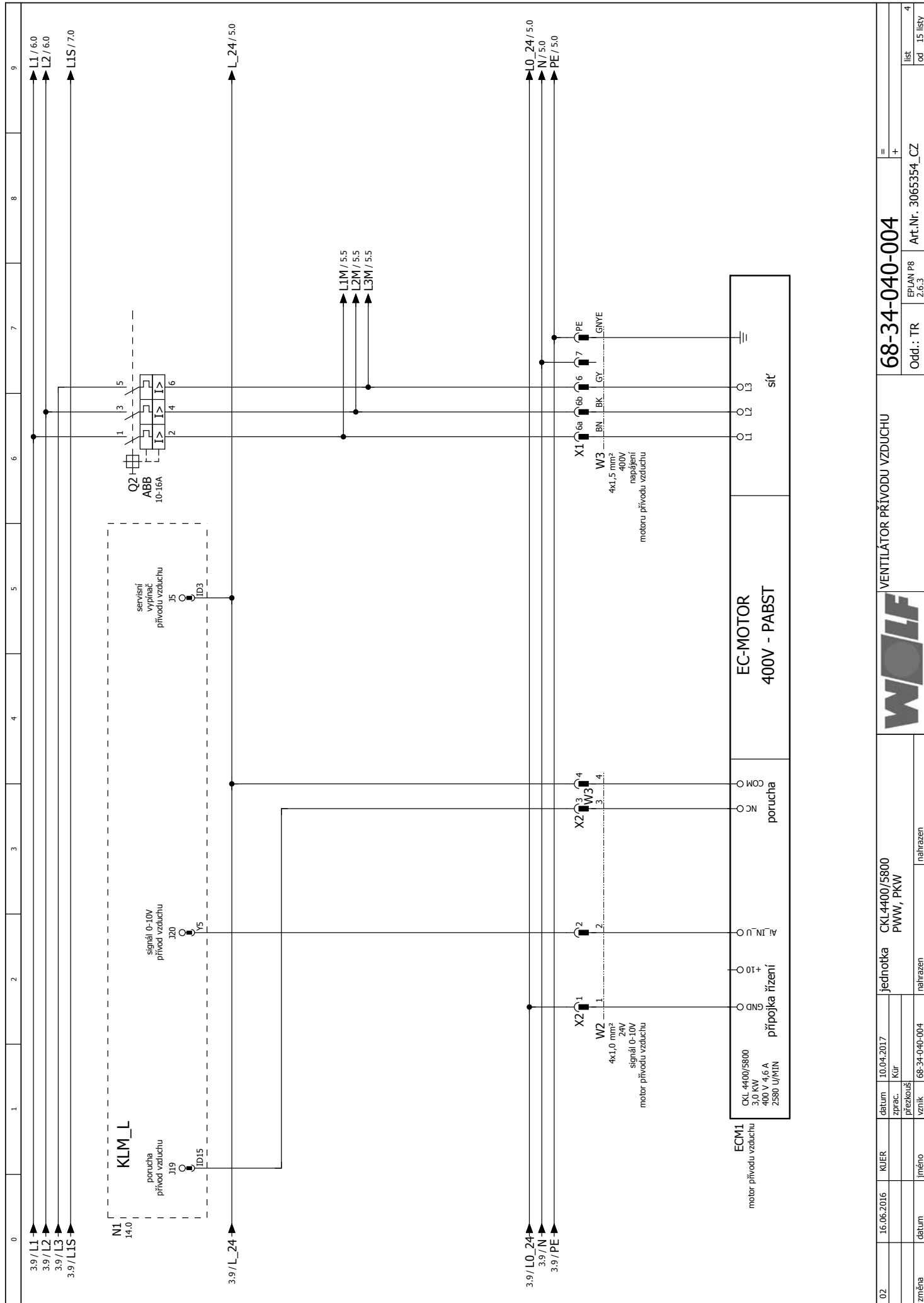
sítový napáječ
230/24V DC

napájení
3/N/PE/400VAC
ochrana před max.
přetížením a zkratem: 20 A

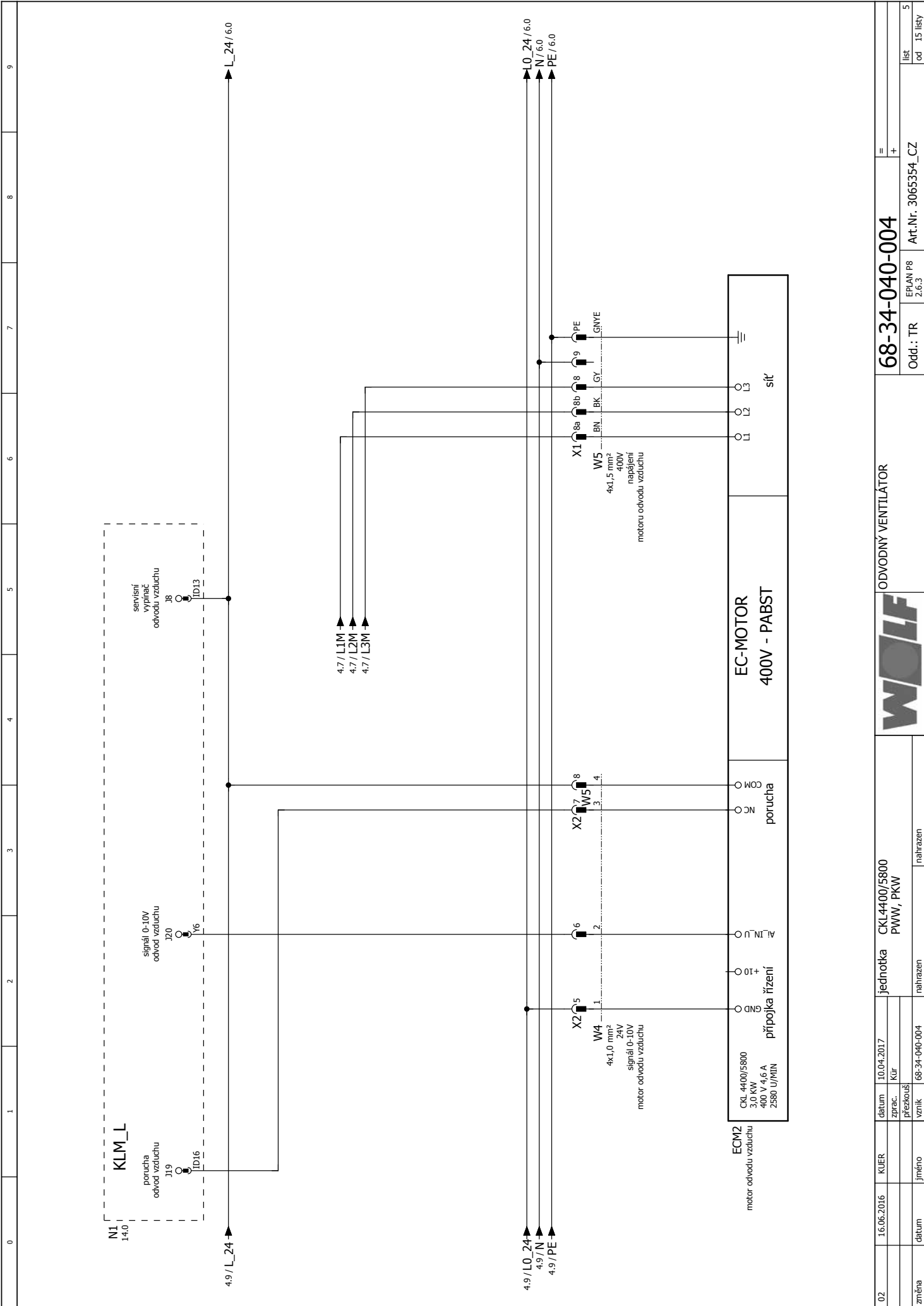
jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 18,5 \text{ A}$

02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	NAPAJENÍ HLAVNÍ VYPÍNAČ ŘÍDÍCÍ TRAFŮ		68-34-040-004	=	+
změna	datum	jméno	prézkouš vznik	Kür	nahrazen		líst	Art.Nr. 3065354_CZ			
					nahrazen		od	EPLAN P8 2.6.3			
										3	
										od	
										15	
										líst	
										od	



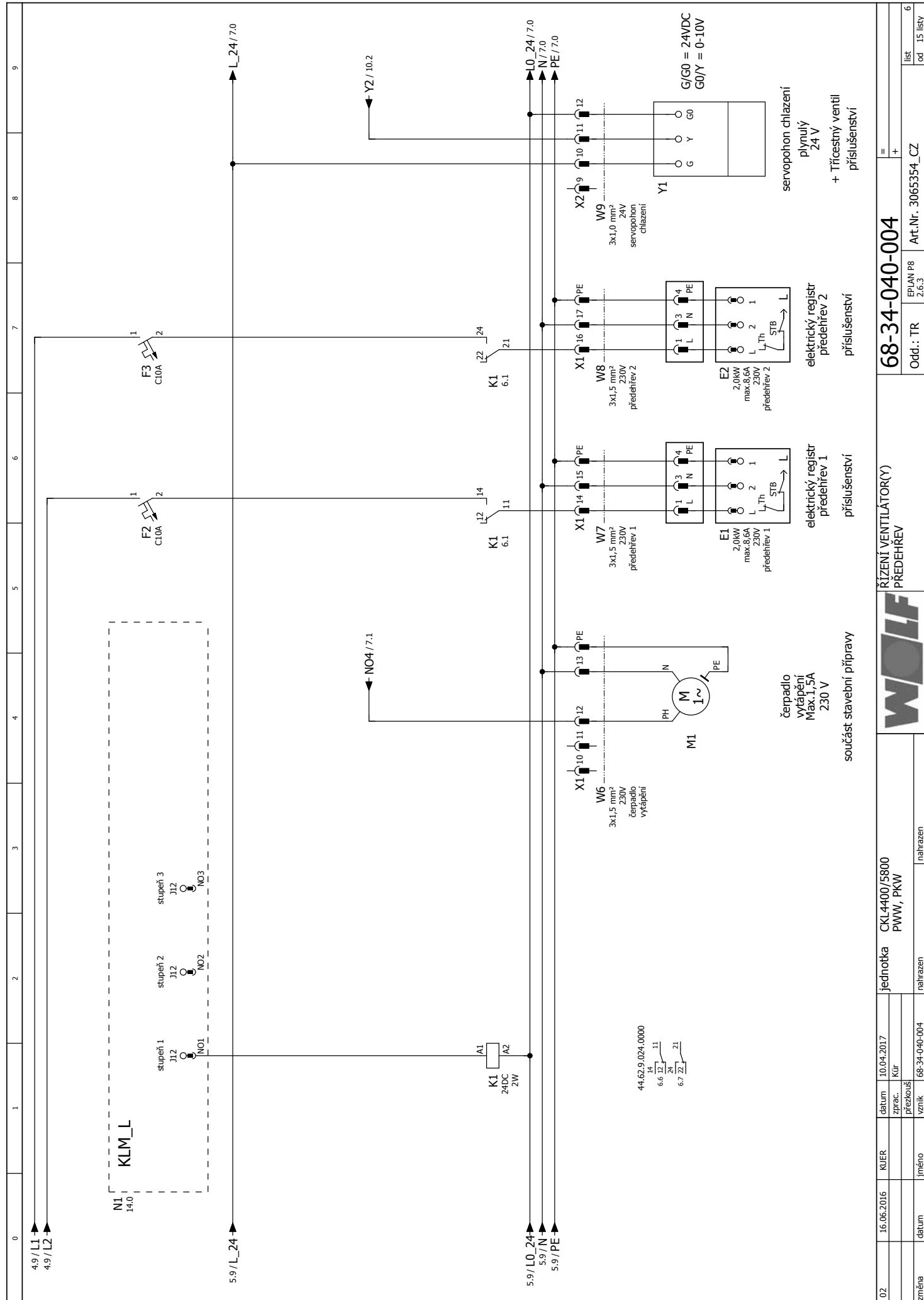


02	16.06.2016	KJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU	68-34-040-004	EPJAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065354_CZ	= +
změna	datum	jméno	přezkouš vznik	Kur	nahrazen	nahrazen		Oddl.: TR			list od 15 listy
											4

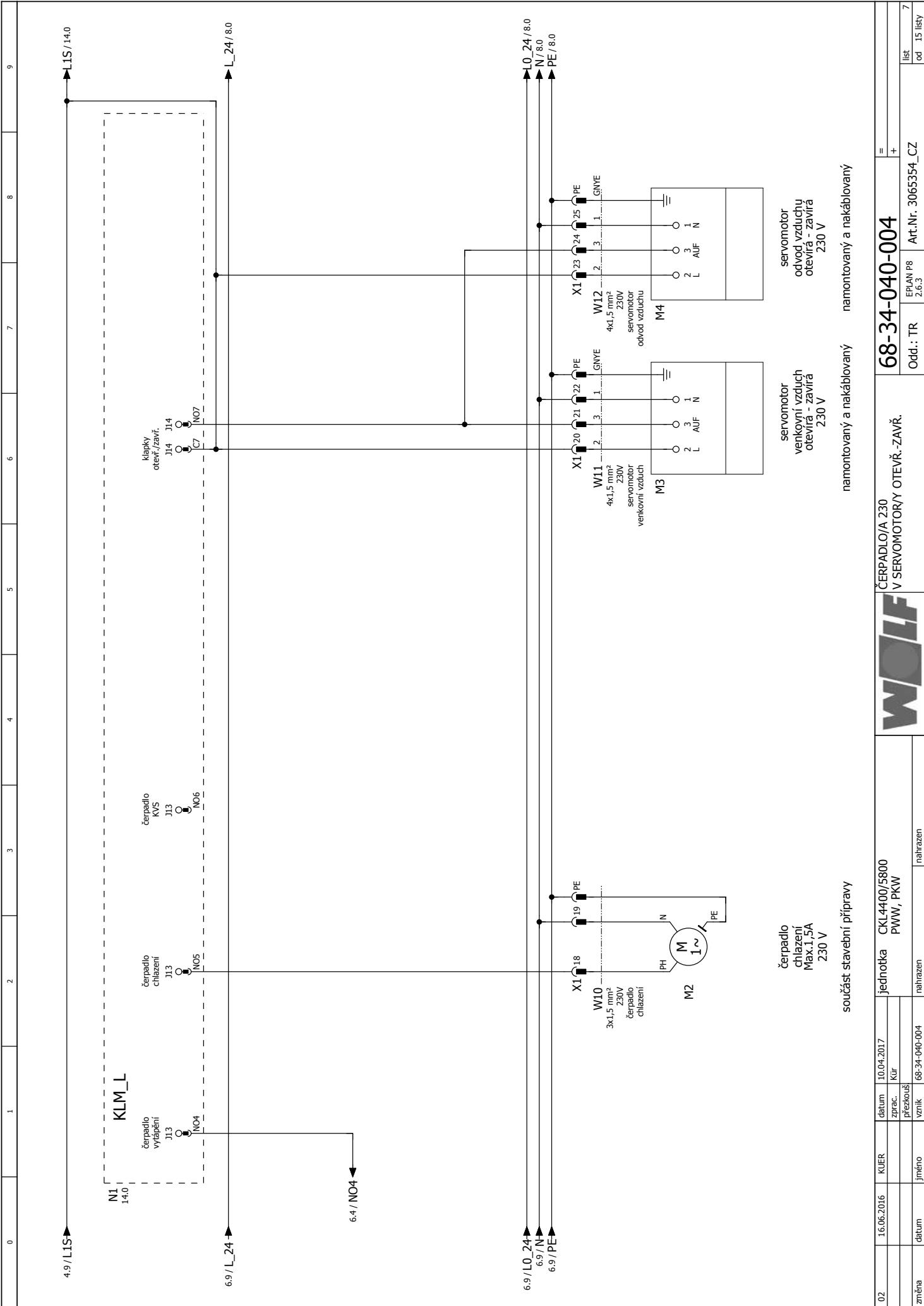


02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800	ODVODNÝ VENTILÁTOR	68-34-040-004	68-34-040-004	+	=
změna	datum	jméno	prezkois	prac.	Kür	datum	10.04.2017	Art.Nr.	3065354_CZ	lit	5
			vznik	68-34-040-004	nahrazen			Odd.: TR	EPLAN P8	od	15 listy
								2.6.3			





02	16.06.2016	KJER	datum	10.04.2017	datum	CKL4400/5800	jednotka	řÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)	68-34-040-004	Art.Nr.	3065354_CZ	list	6
			zprac.	KJER		PWW, PKW		PŘEDŘEV		EP/JAN P8		od	15 listy
změna	datum	jméno	vznik	68-34-040-004	nahrazen					2.6.3			
					nahrazen								



čerpadlo chlazení
Max.1.5A
230 V

součást stavební přípravy

servomotor
venkovní vzduchu
otevířř - zavířř
230 V

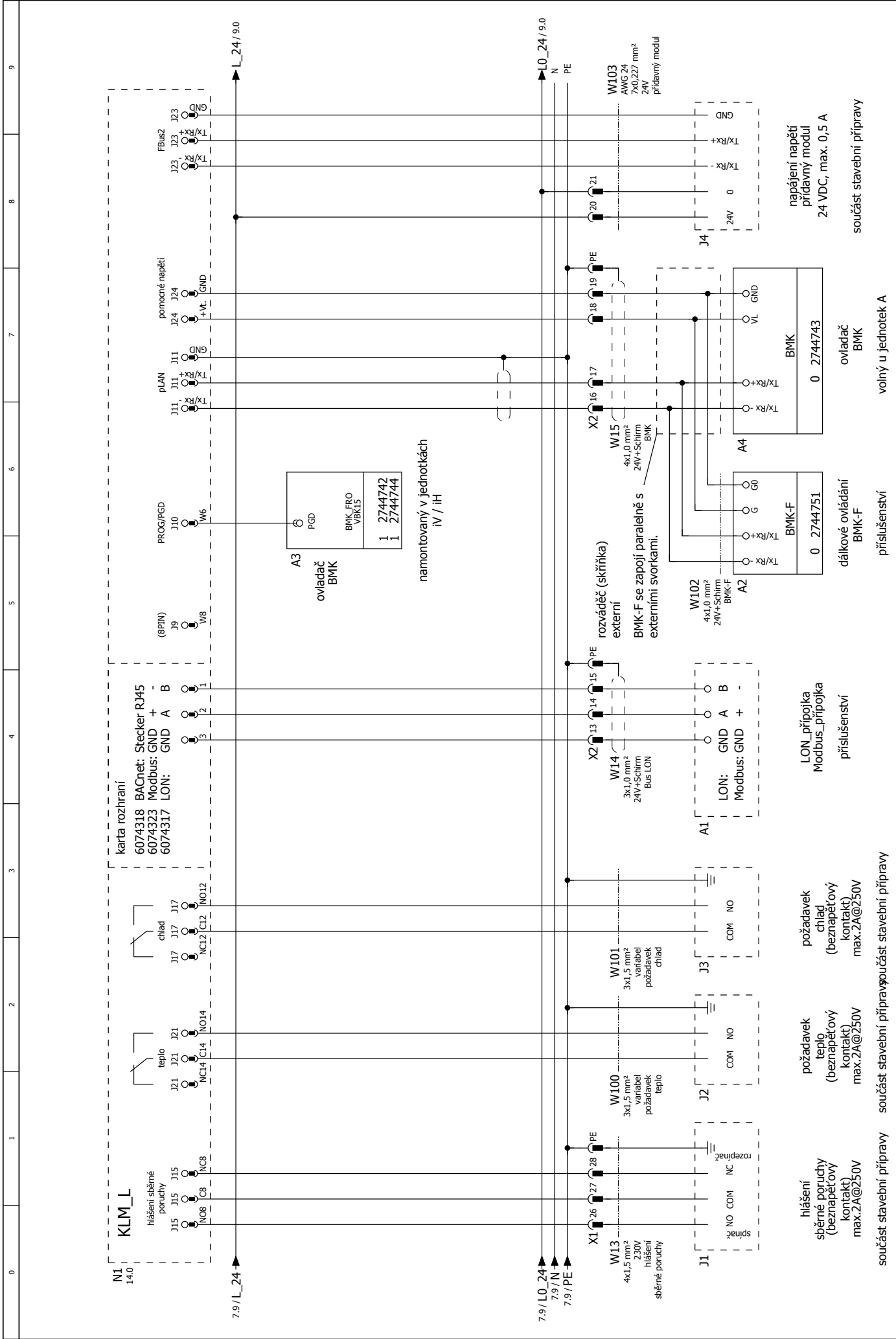
namontovaný a nakáblovaný

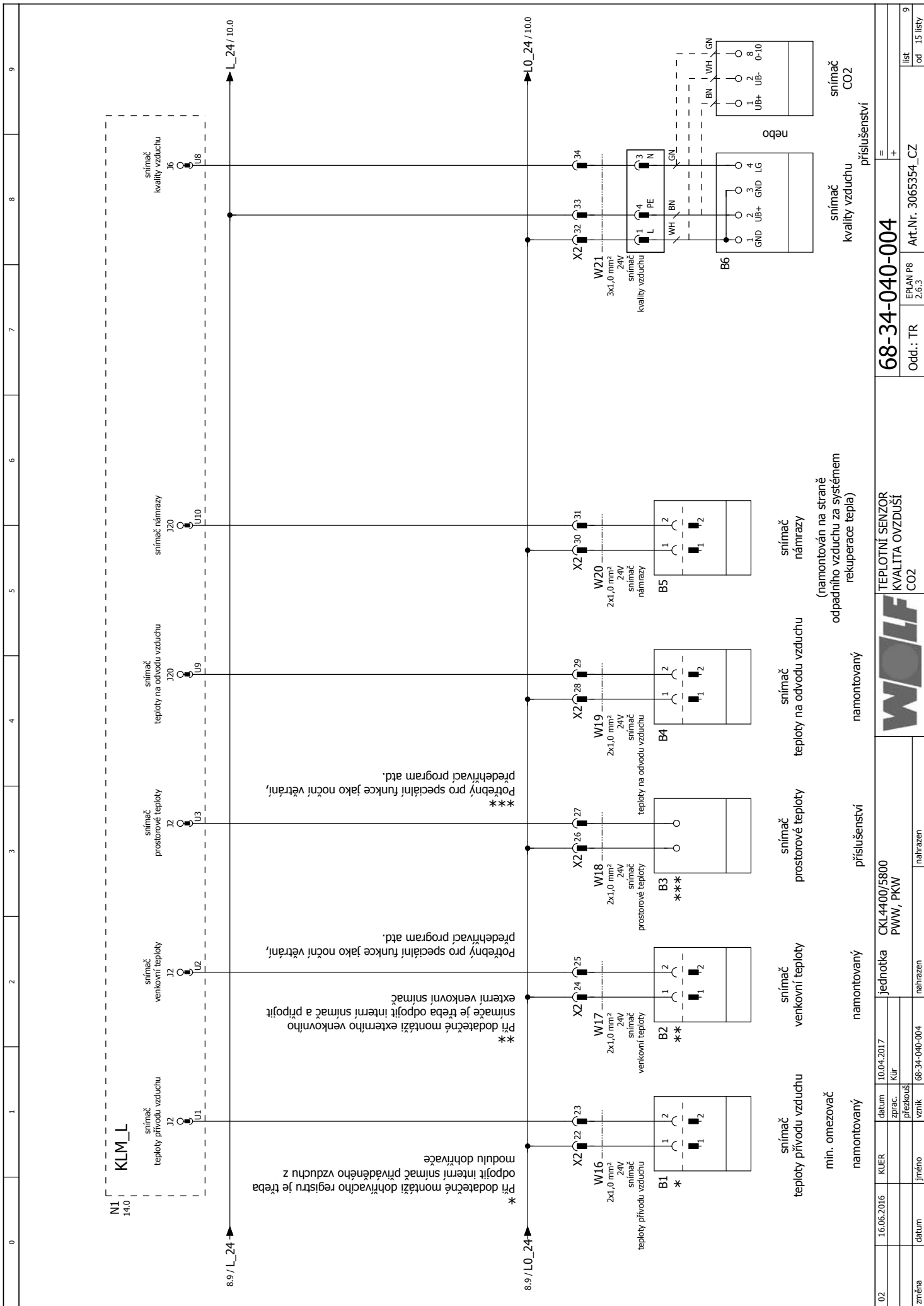
servomotor
odvod vzduchu
otevířř - zavířř
230 V

namontovaný a nakáblovaný

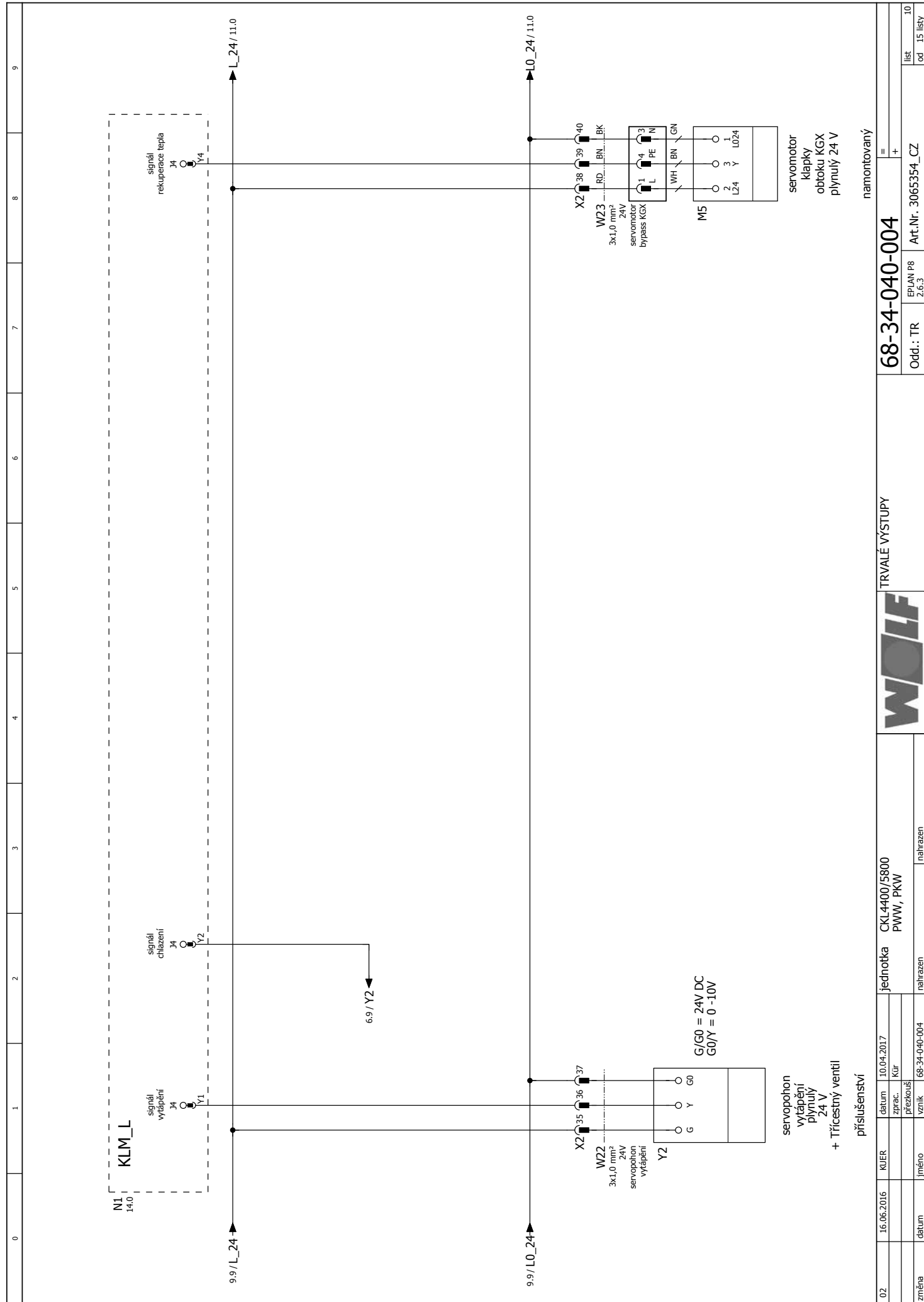
02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800 PWW, PKW	čerpadlo/va 230 v servomotor/y otevířř-zavřř.	68-34-040-004	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065354_CZ	7
změna	datum	jméno	prezkoúřř vznik	68-34-040-004	náhrazen	náhrazen					list od 15 listy



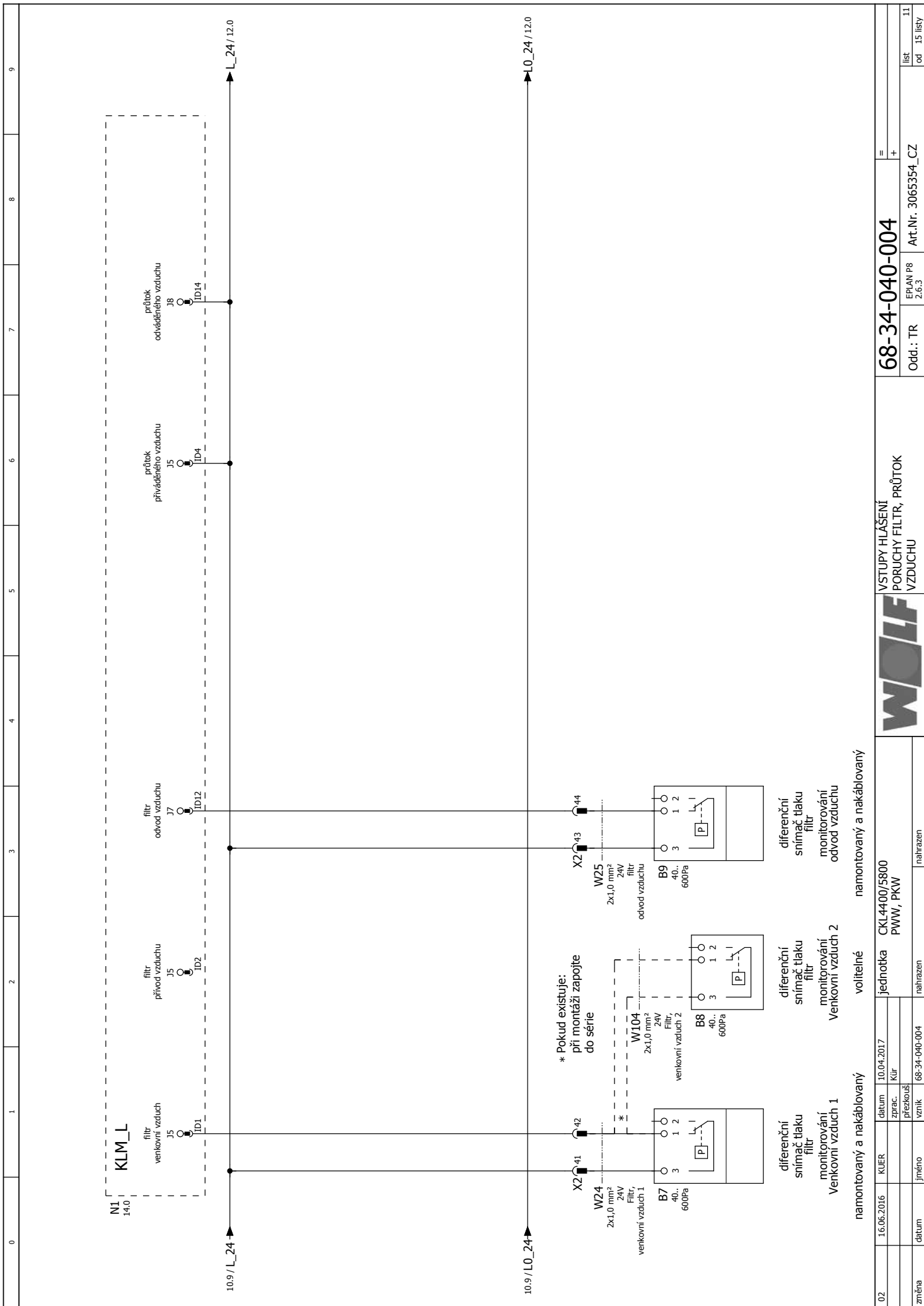




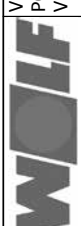
02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	CKL4400/5800	TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2	68-34-040-004	Art.Nr. 3065354_CZ	9
			zprac.	Kür	PWW, PKW				lit
			prezkouš						od
			vznik	68-34-040-004	nahrazen				15 listy
změna	datum	jméno			nahrazen				

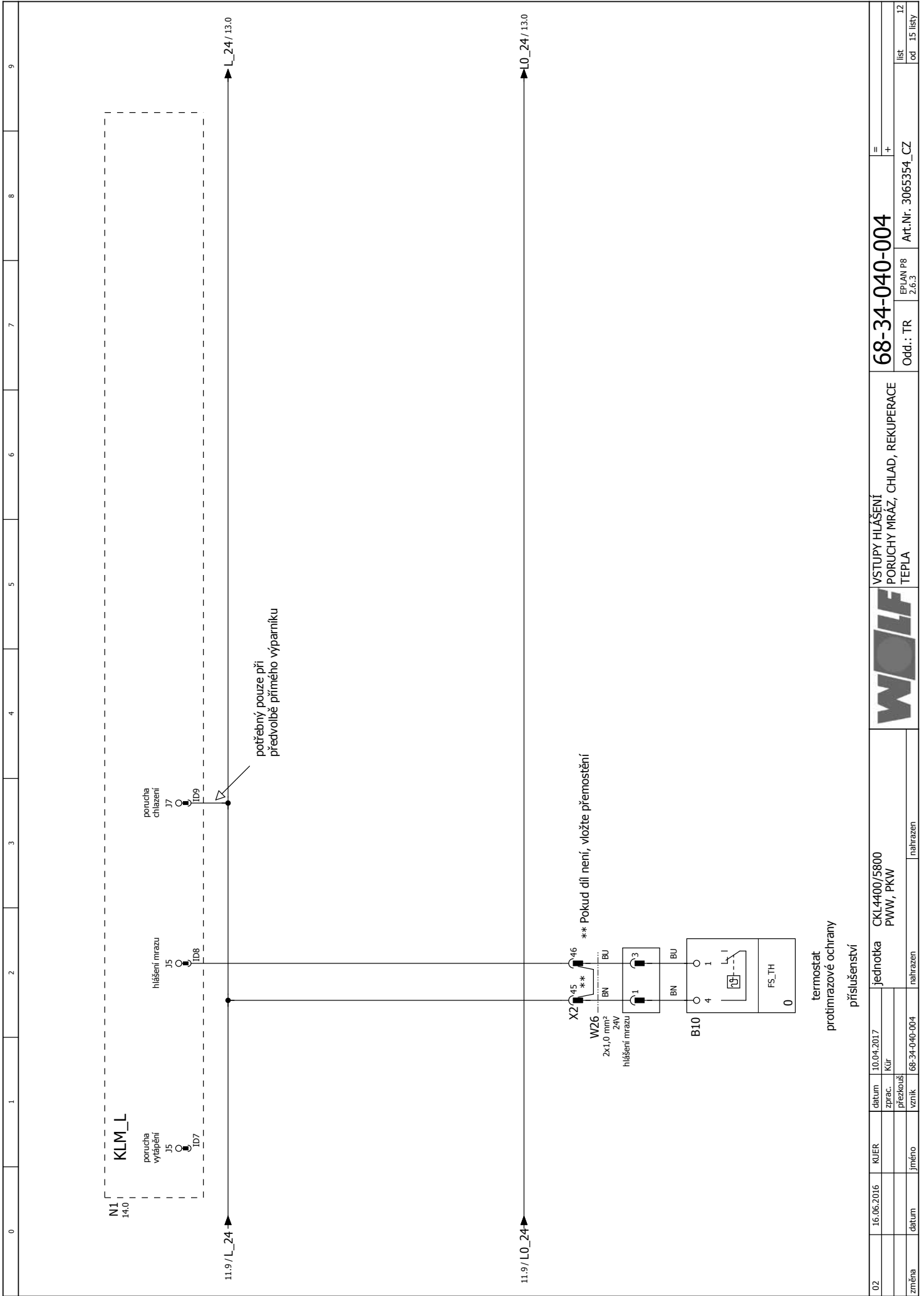


02	16.06.2016	KUER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL400/5800 PWW, PKW	TRVALÉ VÝSTUPY	68-34-040-004	EP/JAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065354_CZ	list od 15 listy
změna	datum	jméno	vznik	68-34-040-004	nahrazen	nahrazen					



02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800	VSTUPY HLÁŠENÍ	68-34-040-004	=
			zprac.	Kür	PWW, PKW		PORUCHY FILTR, PRŮTOK	+	
			prezkouš				VZDUCHU		
změna	datum	jméno	vznik	68-34-040-004	nahrazen			Art.Nr. 3065354_CZ	11
					nahrazen			EPLAN P8 2.6.3	15
								Odd.: TR	od

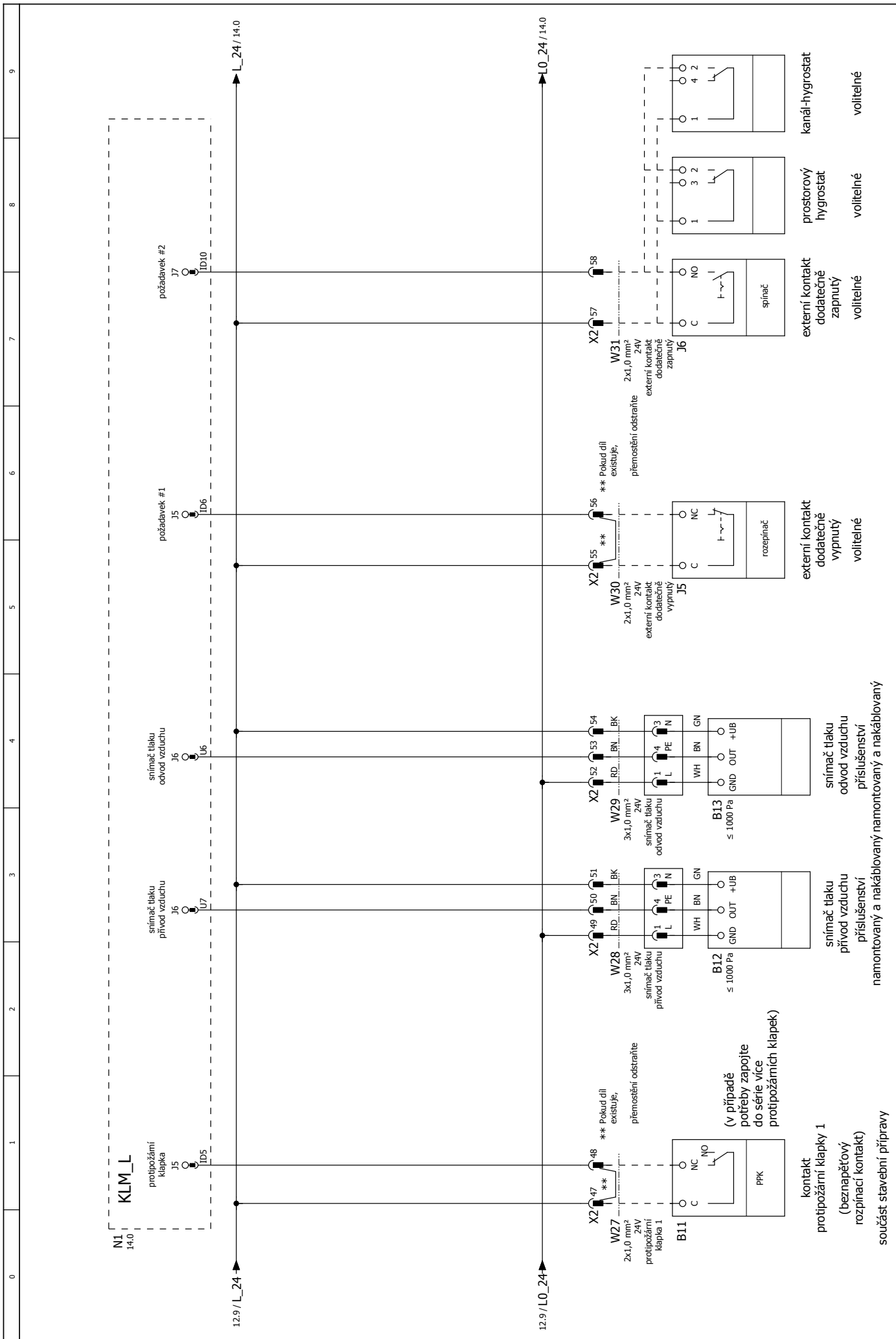




VSTUPY HLÁŠENÍ
PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPERACE
TEPLA

68-34-040-004

Art.Nr. 3065354_CZ



02	16.06.2016	KUJER	datum	10.04.2017	jednotka	CKL4400/5800	POŽÁR	68-34-040-004	68-34-040-004	EPLAN P8	Art.Nr. 3065354_CZ	lit	13
změna	datum	jméno	prézkoúš	prézkoúš	nahrazen	PWW, PKW	SNÍMAČ TLAKU	HYGROSTAT	HYGROSTAT	2.6.3		od	15 listy

