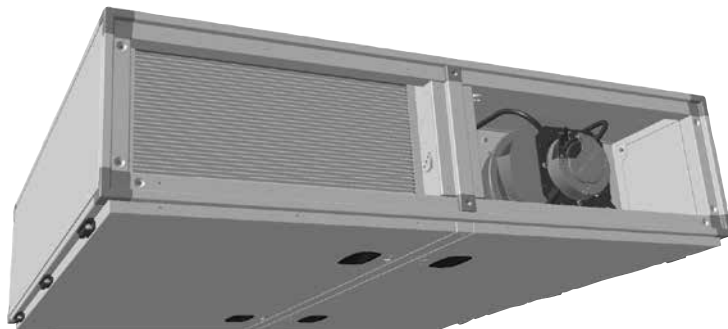


Schema zapojení větracího zařízení

CFL-10 Teplovodní registr





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

Elektrotechnická
 dokumentace

přístroj	CFL10 PWW, PKW
Číslo výkresu	62-34-010-005
Vytvořeno dne	02.04.2014
Zpracováno dne	05.04.2017
	od (zkratka) Kür
	Počet stran 15



titulní / krycí list

62-34-010-005

Odd.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065171_CZ

=
+
list od 15 listy

barvy připojovacích kabelů:

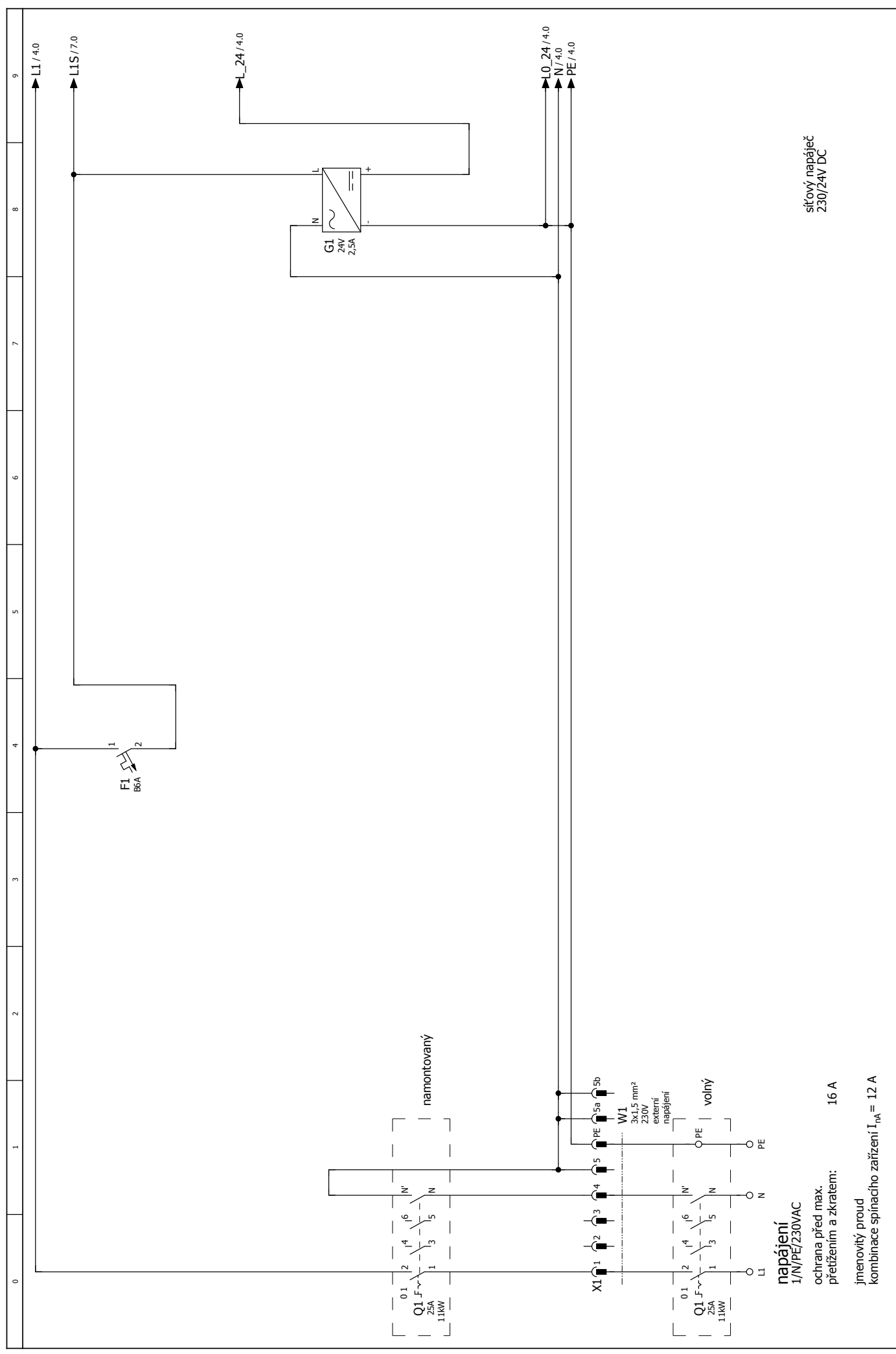
- hlavní proudový obvod : černý
- nulový vodič : světle modrý
- ochranný vodič : žlutý/zelený
- řídící okruh střídavého proudu : červený/ červenobílý
- řídící okruh stejnosměrného proudu : tmavěmodrý/ tmavěmodrý/bílý
- beznapěťový kontakt (cizí napětí) : oranžový

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. 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 měděných 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

datum	05.04.2017	jednotka	CFL10	Art.Nr.	3065171_CZ	list	2
zprac.	Kur	PWW, PKW		EP/JAN P8		od	15 listy
přezkouš				TR			
vznik	62-34-010-005						
jméno							
datum							
změna							



napájení
1/N/PE/230VAC

ochrana před max.
přetížením a zkratem:

16 A

jmenovitý proud
kombinace spínacího zařízení $I_{nA} = 12 A$

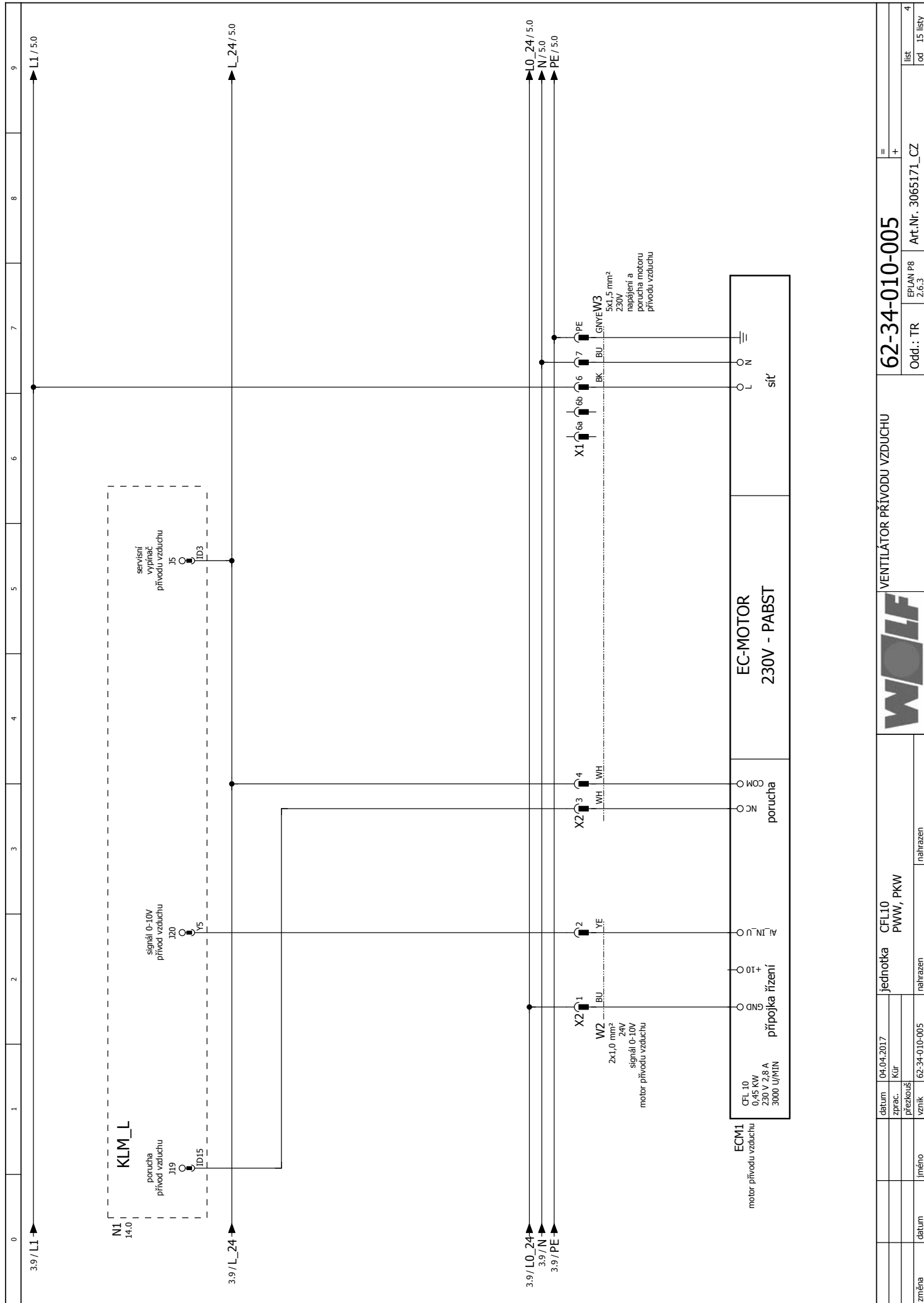
síťový napáječ
230/24V DC

změna		datum	jméno	prezkoisj	62-34-010-005	nahrazen	jednotka		CFL10	NAPAJENÍ	62-34-010-005	+
		zprac.	Kür	prezkousj		nahrazen	EPLAN P8		2.6.3	HLAVNI VYPINAČ		=
		datum	jméno	vznik	62-34-010-005	nahrazen	Odd.: TR		Art.Nr. 3065171_CZ	ŘÍDICI TRAFO		+
							EPLAN P8		2.6.3			lib
							Art.Nr. 3065171_CZ					od
												15 listy



NAPAJENÍ
HLAVNI VYPINAČ
ŘÍDICI TRAFO

62-34-010-005



VENTILÁTOR PŘÍVODU VZDUCHU



jednotka CFL10 PWW, PKW

datum 04.04.2017
 zprac. Kur
 přízevš vznik 62-34-010-005

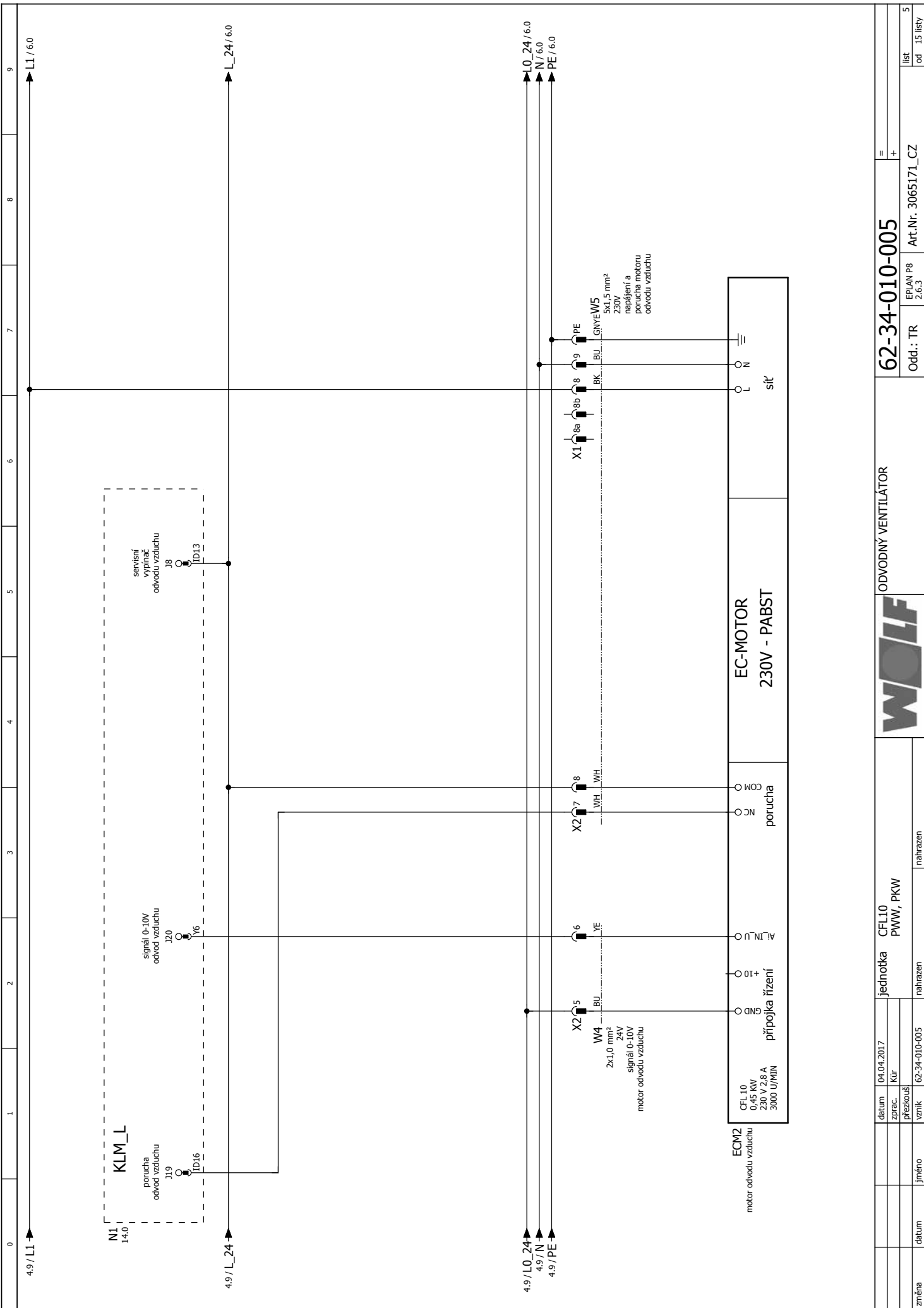
změna datum jméno nahrazen
 nahrazen

62-34-010-005

Odd.: TR EP/JAN P8 2.6.3

Art.Nr. 3065171_CZ

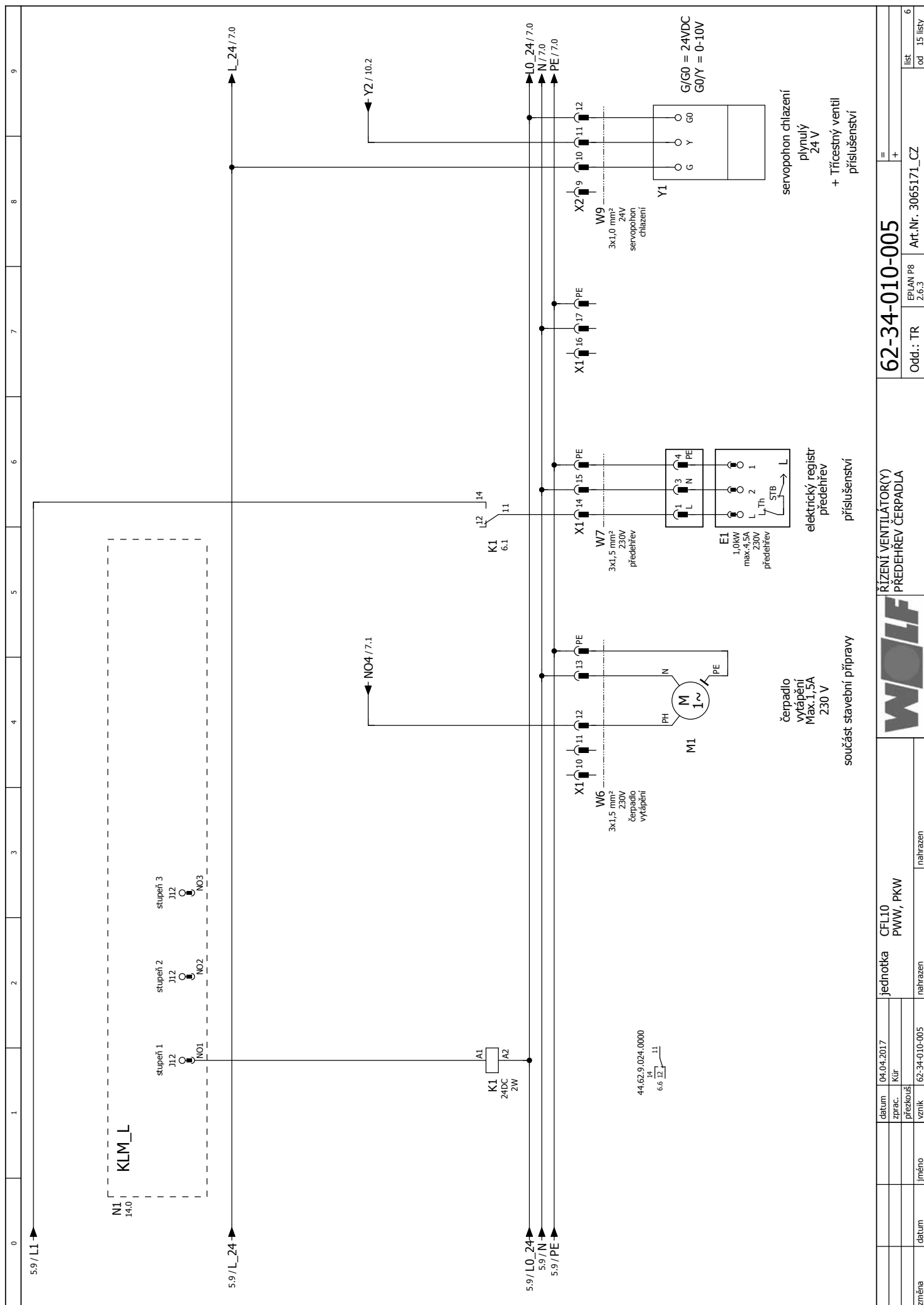
list 4
 od 15 listy



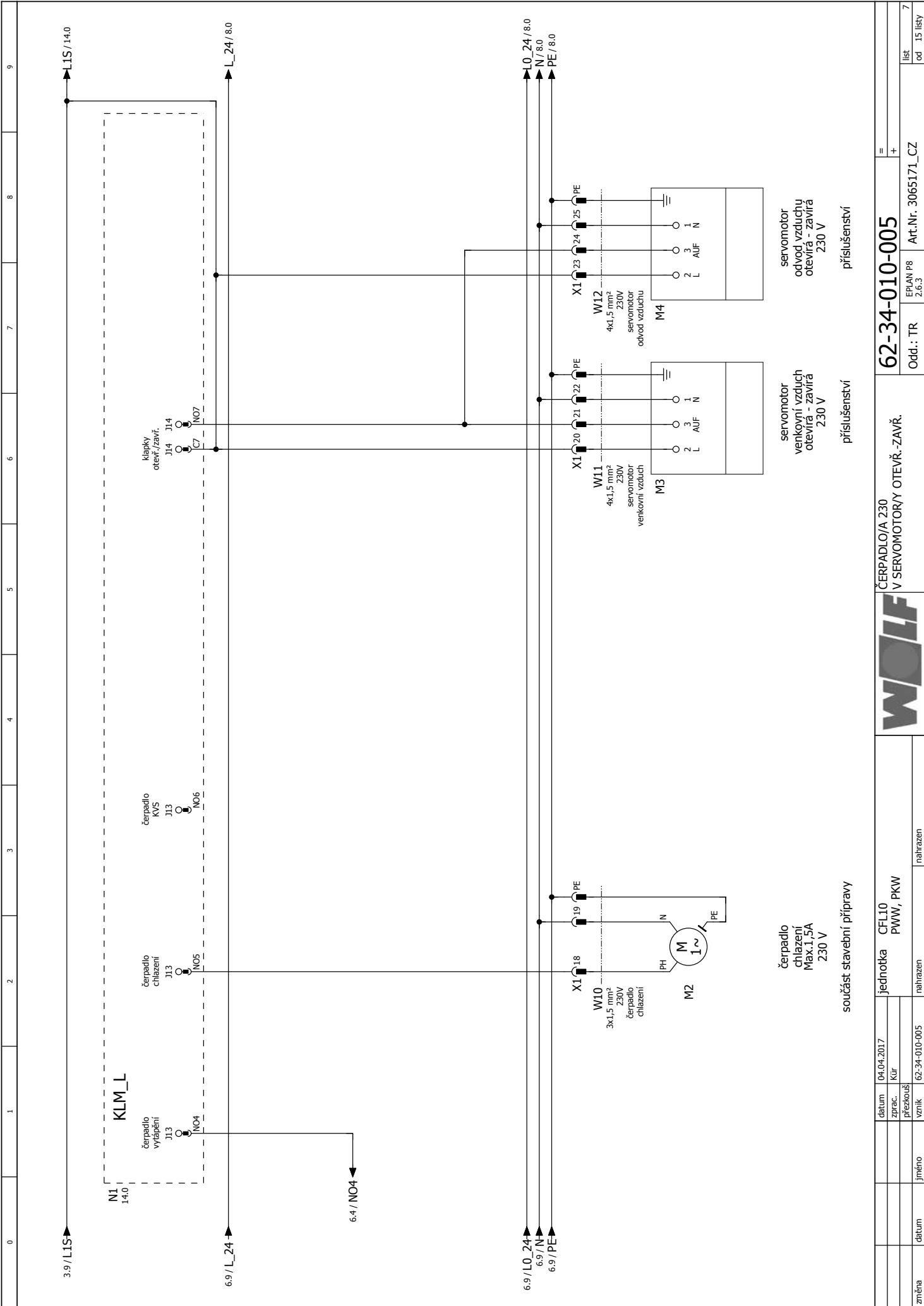
62-34-010-005		ODVODNÝ VENTILÁTOR	
EPLAN P8 2.6.3		Art.Nr. 3065171_CZ	
=		+	
list	5	od	15 listy



datum	04.04.2017	jednotka	CFL10
zprac.	Kür	PKW	PKW
prezkois			
vznik	62-34-010-005	nahrazen	nahrazen
datum		jiméno	



změna		datum	jméno	vznik		62-34-010-005		nahrazen	
datum		04.04.2017	zprac.		Kür		nahrazen		
jméno		jednotka		CFI10		PWW, PKW		nahrazen	
zpr.		62-34-010-005		ŘÍZENÍ VENTILÁTOR(Y)		PŘEDĚHEV ČERPADLA		62-34-010-005	
Art.Nr.		3065171_CZ		EP/JAN P8		2.6.3		62-34-010-005	
Odd.: TR		+		=		+ Příslušenství		+	
list		od 15 listy		6					



čerpadlo chlazení
Max.1.5A
230 V

čerpadlo chlazení
Max.1.5A
230 V

čerpadlo chlazení
Max.1.5A
230 V

čerpadlo chlazení
Max.1.5A
230 V

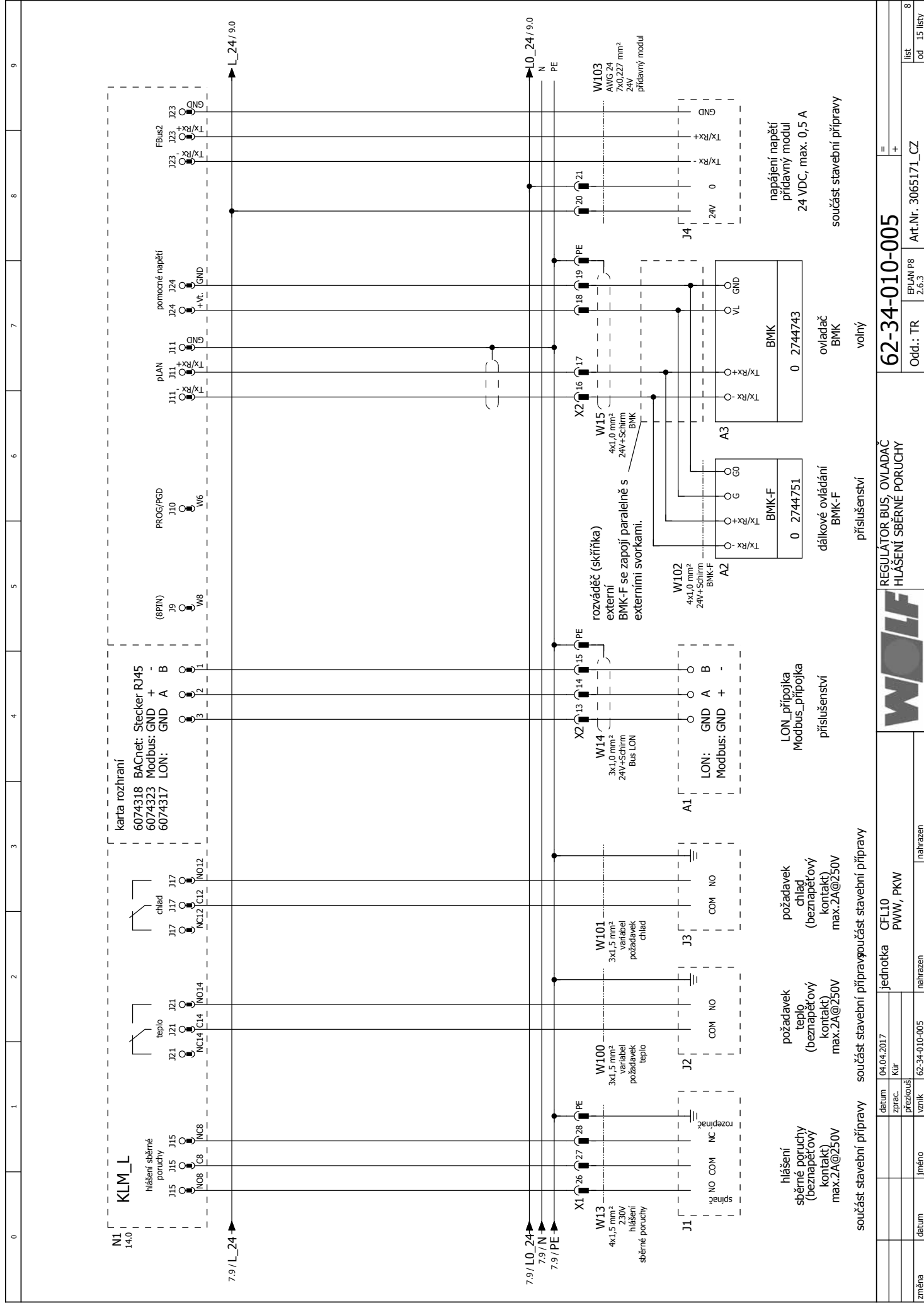
součást stavební přípravy

příslušenství

příslušenství

příslušenství

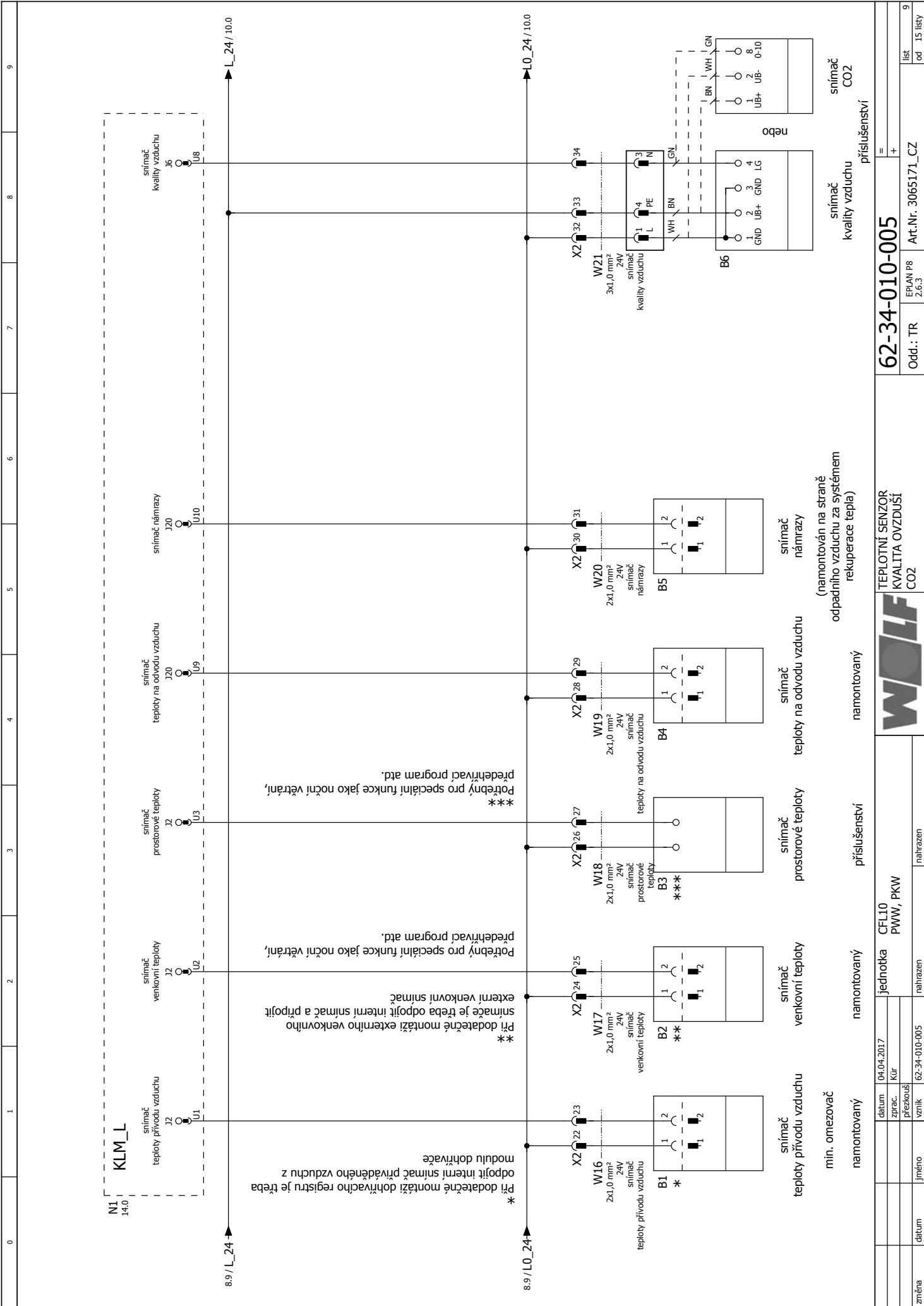
datum		04.04.2017	jednotka		CFL10
zprac.		Kür	PWW, PKW		
přezkouš			nahrazen		
vznik		62-34-010-005	nahrazen		
změna	datum	jméno			
WOLF					
ČERPADLOVA 230 V SERVOMOTORY OTEVŘ.-ZAVŘ.					
62-34-010-005					=
Add.: TR EPLAN P8 2.6.3					+
Art.Nr. 3065171_CZ					7
					15
					list
					od



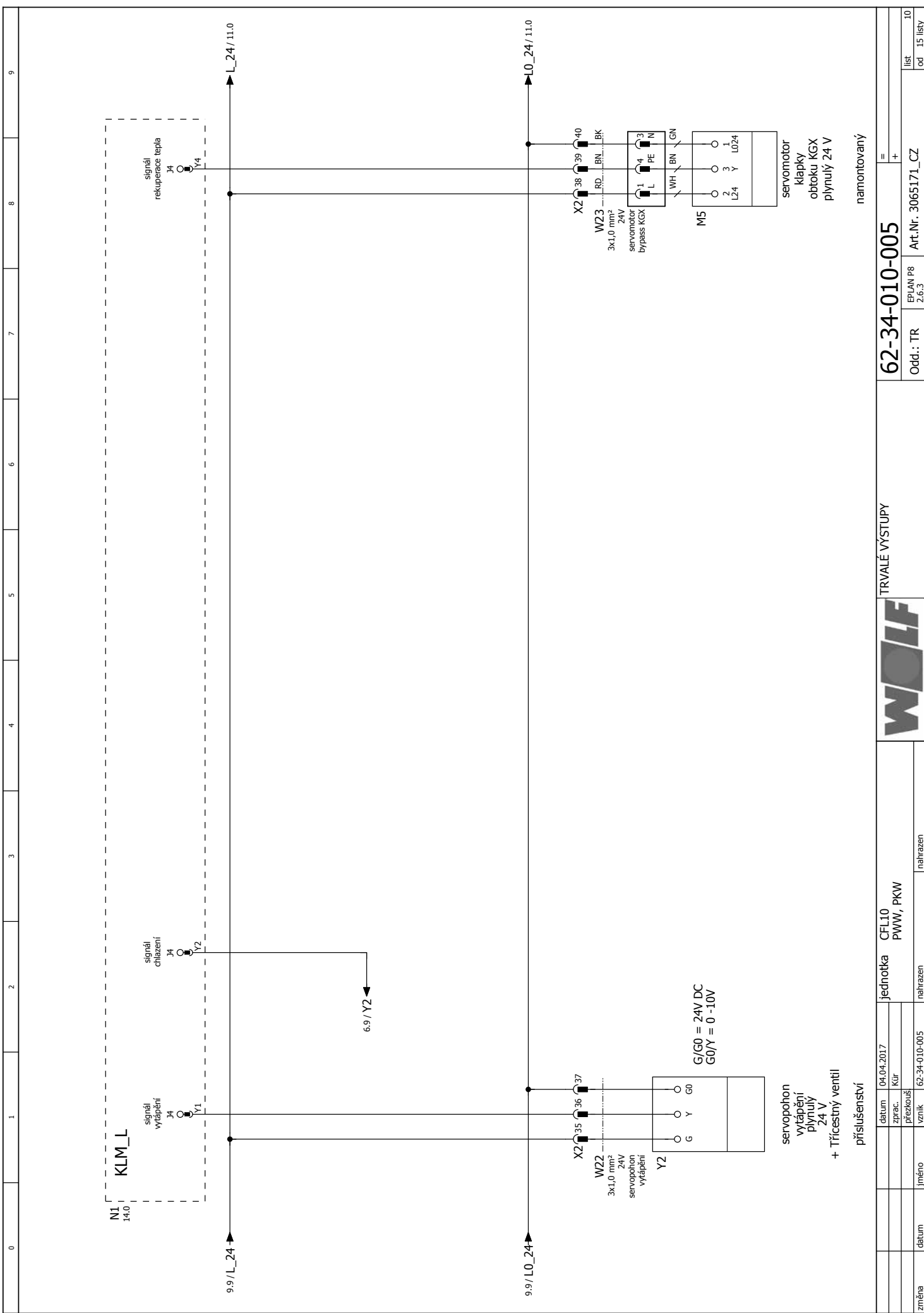
změna	datum	jméno	vznik	62-34-010-005	nahrazen
					nahrazen
hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V		požadavek teplo (beznapětový kontakt) max.2A@250V	požadavek chlád (beznapětový kontakt) max.2A@250V	požadavek požadavek (beznapětový kontakt) max.2A@250V	
hlášení sběrné poruchy (beznapětový kontakt) max.2A@250V		požadavek teplo (beznapětový kontakt) max.2A@250V	požadavek chlád (beznapětový kontakt) max.2A@250V	požadavek požadavek (beznapětový kontakt) max.2A@250V	
součást stavební přípravy		součást stavební přípravy		součást stavební přípravy	
dálkové ovládání BMK-F		dálkové ovládání BMK-F		dálkové ovládání BMK-F	
volný		volný		volný	
ovladač BMK		ovladač BMK		ovladač BMK	
napájení napětí přídatný modul 24 VDC, max. 0,5 A		napájení napětí přídatný modul 24 VDC, max. 0,5 A		napájení napětí přídatný modul 24 VDC, max. 0,5 A	



62-34-010-005
 Odd.: TR EP/IAN P8 2.6:3 Art.Nr. 3065171_CZ



datum		04.04.2017		jednotka		CFL10	
zprac.		Kür		PWV, PKW		nahrazen	
prezkois		62-34-010-005		nahrazen		nahrazen	
vznik		62-34-010-005		nahrazen		nahrazen	
změna		jméno		datum		nahrazen	
WOLF							
TEPLOTNÍ SENZOR KVALITA OVZDUŠÍ CO2							
(namontován na straně odpadního vzduchu za systémem rekuperace tepla)							
namontovaný							
příslušenství							
namontovaný							
snímač teploty přívodu vzduchu							
snímač venkovní teploty							
snímač prostorové teploty							
snímač teploty na odvodu vzduchu							
snímač námrazy							
snímač kvality vzduchu							
snímač CO2							
příslušenství							
= +							
62-34-010-005							
Art.Nr. 3065171_CZ							
EPLAN P8 2.6.3							
Odd.: TR							
ilet							
od 15 listy							
9							



TRVALÉ VÝSTUPY

62-34-010-005

Art.Nr. 3065171_CZ

list 10
od 15 listy

jednotka CFL10 PWW, PKW

nahrazen

datum 04.04.2017
zprac. Kur
přezkouš

nahrazen

jméno
vznik 62-34-010-005

nahrazen

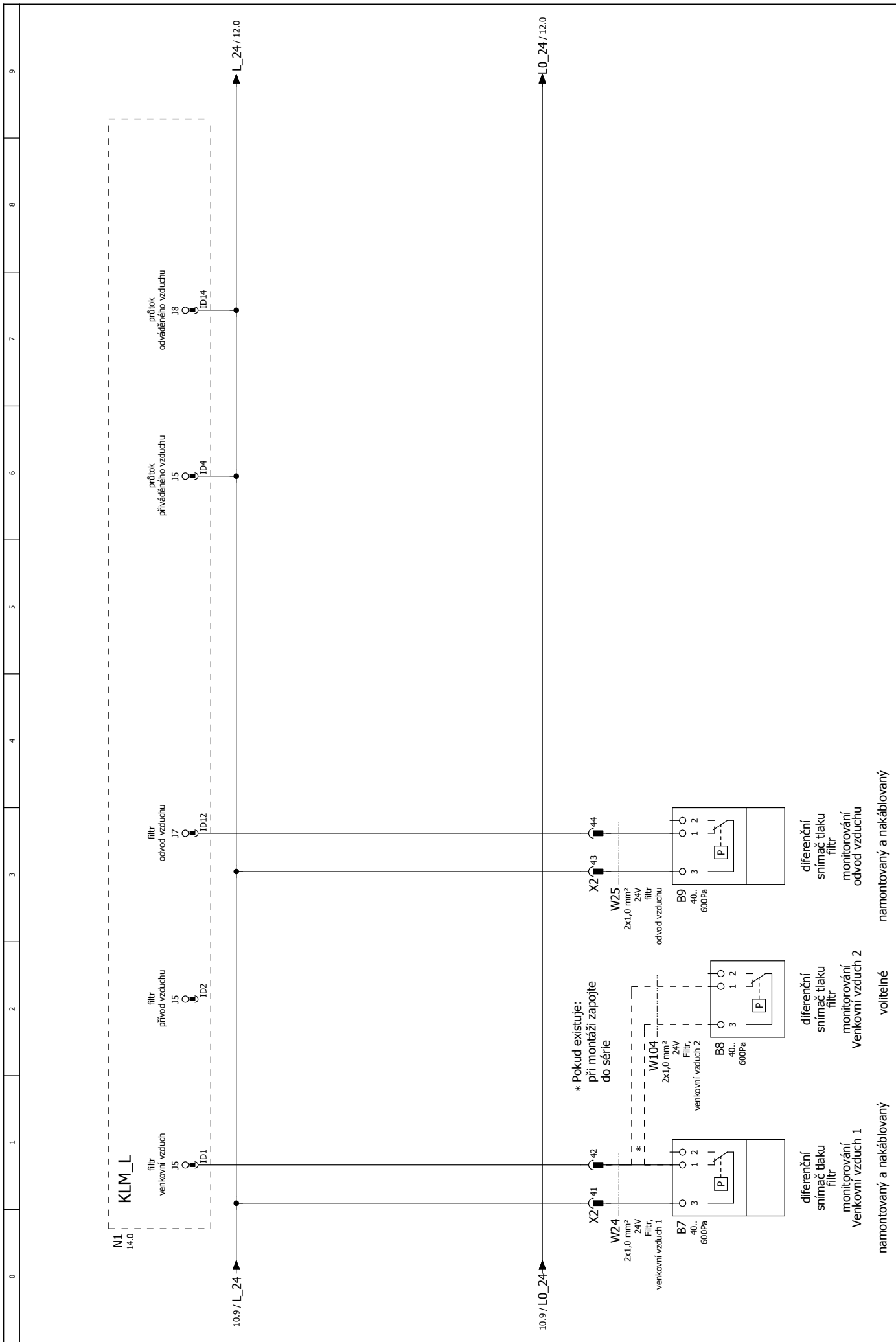
datum
změna

nahrazen

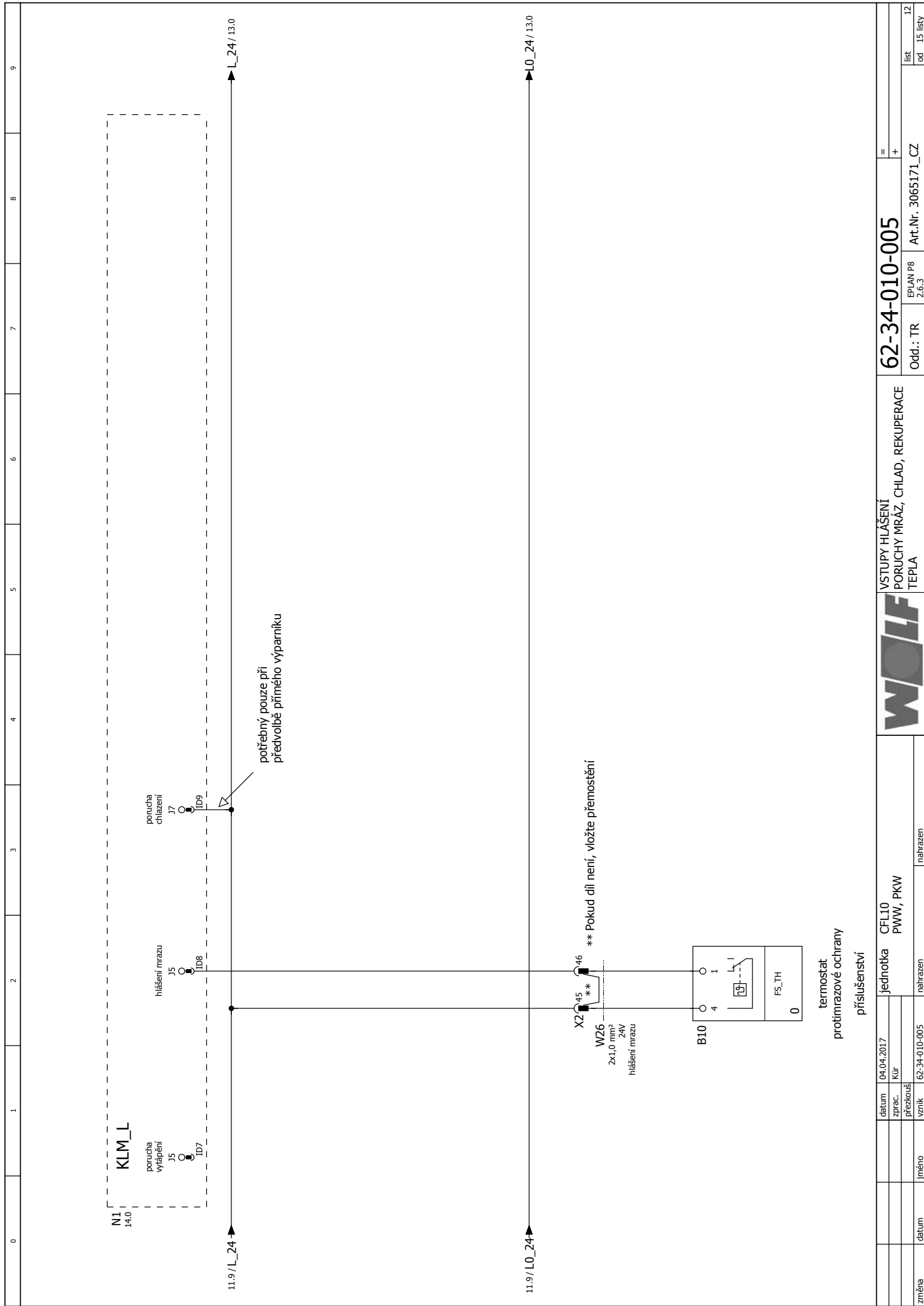
namontovaný

servomotor
klapky
obtoku KGX
plynulý 24 V

servopohon
vytápění
plynulý
24 V
+ Třicestý ventil
příslušenství



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p>WOLF VSTUPY HLÁŠENÍ PORUCHY FILTR, PRŮTOK VZDUCHU</p>									
<p>62-34-010-005</p>									
<p>Art.Nr. 3065171_CZ</p>									
<p>EPLAN P8 2.6.3</p>									
<p>Odd.: TR</p>									
<p>libet od 15 listy</p>									
<p>namontovaný a nakáblovaný</p>									
<p>namontovaný a nakáblovaný</p>									
<p>volitelné</p>									
<p>jednotka CFL10 PWW, PKW</p>									
<p>04.04.2017</p>									
<p>Kür</p>									
<p>62-34-010-005</p>									
<p>nahrazen</p>									
<p>nahrazen</p>									
<p>datum</p>									
<p>jméno</p>									
<p>prézkošůš</p>									
<p>vznik</p>									
<p>změna</p>									



VSTUPY HLÁŠENÍ
PORUCHY MRÁZ, CHLAD, REKUPERACE
TEPLA

62-34-010-005

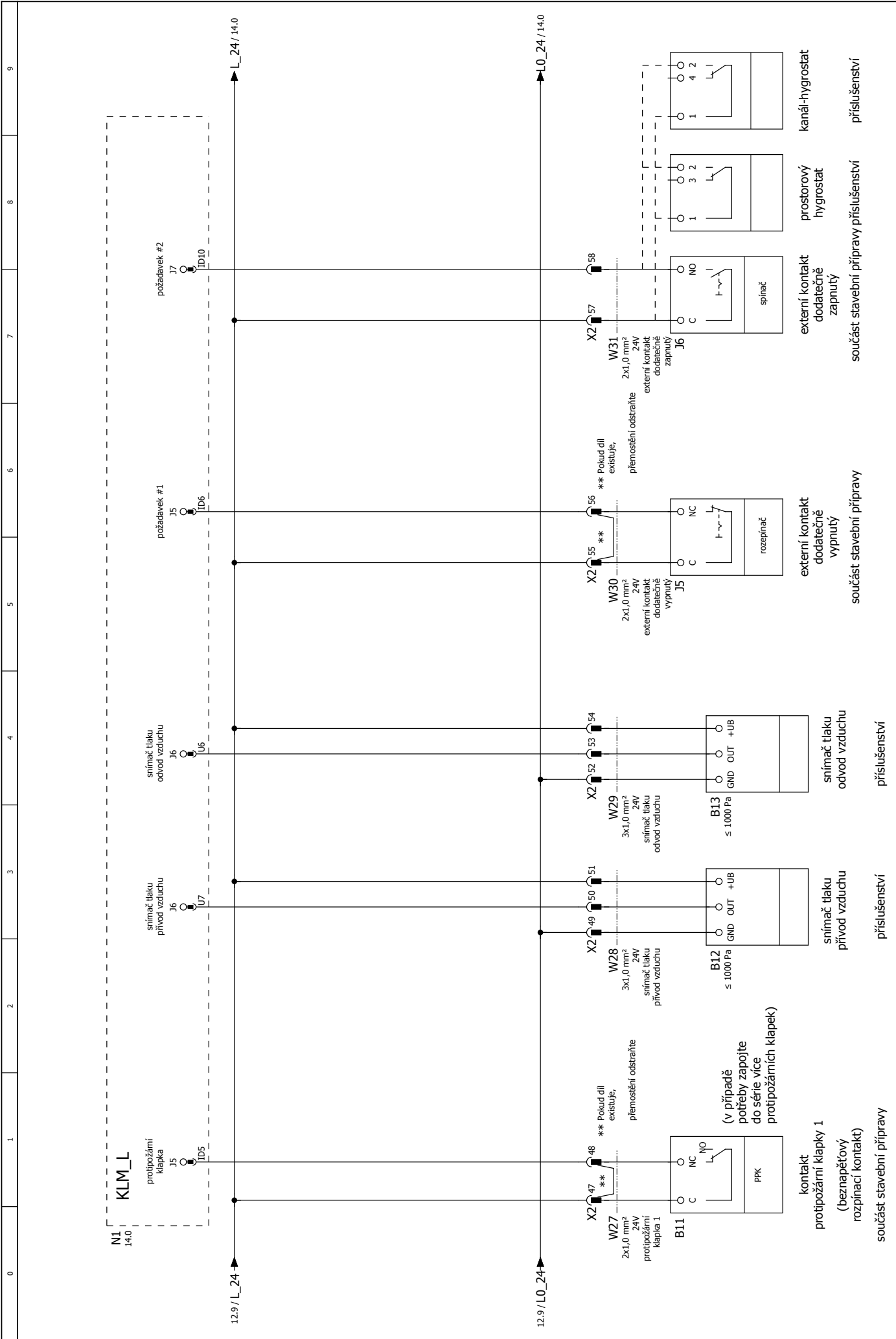
Odd.: TR EP/JAN P8 2.6:3 Art.Nr. 3065171_CZ

list 12
od 15 listy

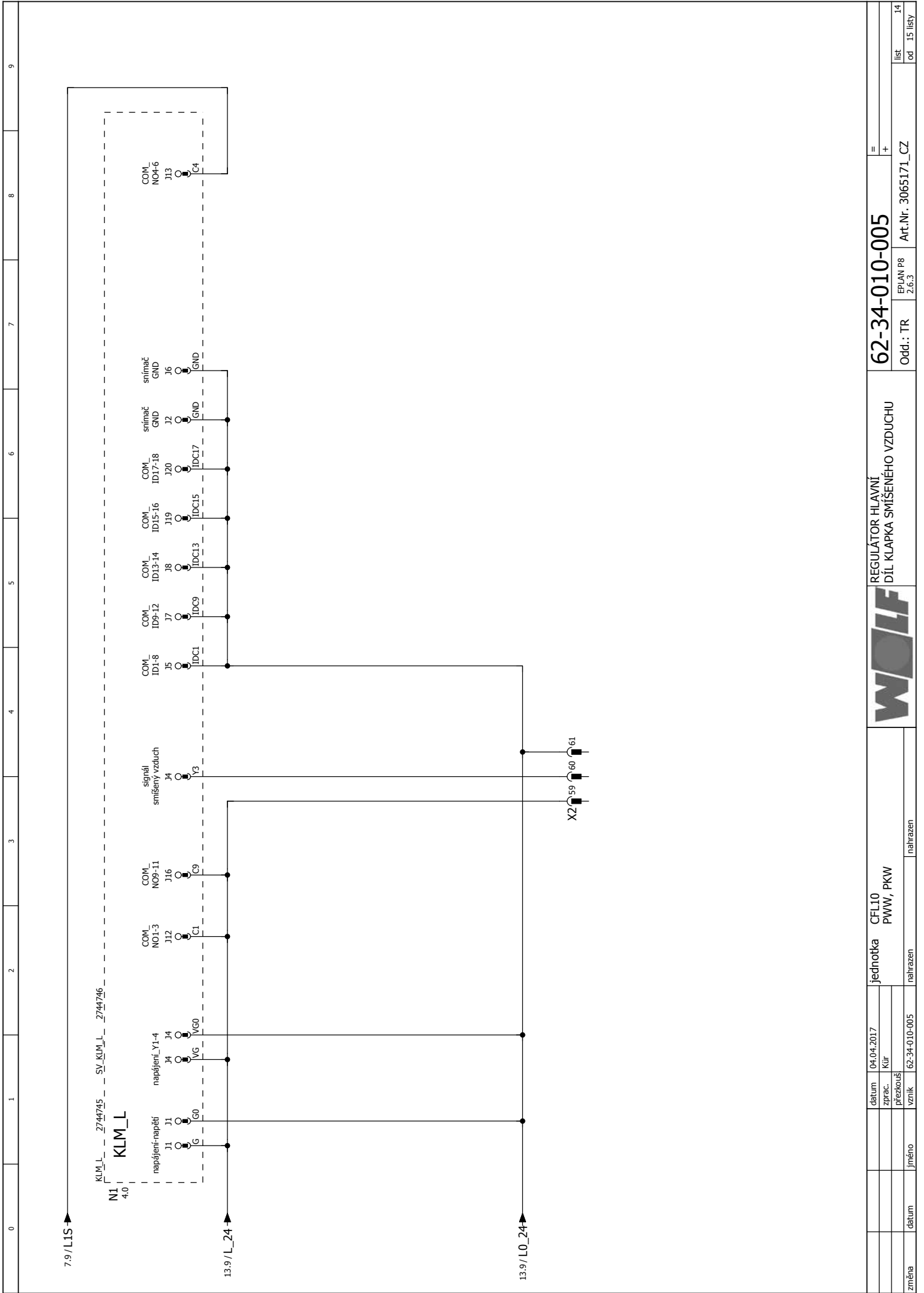
jednotka CFL10 PWW, PKW

datum 04.04.2017
zprac. Kur
vznik 62-34-010-005

změna datum jméno nahrazen nahrazen



datum		04.04.2017	jednotka		CFI10	POŽAR	
změna	datum	zprac.	Kür	nahrazen	nahrazen	SNÍMAČ TLAKU	
	jméno	prezkořisť	62-34-010-005	nahrazen		HYGROSTAT	
	vznik					HYGROSTAT	
				62-34-010-005			
				EPLAN P8			
				2.6.3			
				Art.Nr. 3065171_CZ			
				= +			
				let			
				od 15 listy			



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
REGULÁTOR HLAVNÍ DÍL KLAPKA SMÍŠENÉHO VZDUCHU									
									
62-34-010-005									
= +									
Oddl.: TR									
EP/JAN P8 2.6.3									
Art.Nr. 3065171_CZ									
list od 15 listy									
změna	datum	jméno	vznik	62-34-010-005	nahrazen				
	datum	04.04.2017	zprac.	Kur	jednotka	CFL10 PWW, PKW			
	datum		přezkouš.		nahrazen				

