SK

Schéma zapojenia
VETRACÍ PRÍSTROJ

CRL-11000 evo max | register teplej vody čerpadla + systém rozdelenia klimatizácie (2-obvodový)

Slovenština | Zmeny vyhradené

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 dokumentácia

Jednotka	CRL 11 evo max PWW+WP-K2
číslo výkresu	68-34-110-006

Vytvorené dňa 20.09.2018
Spracované dňa 09.03.2020 z (skratka) MAI počet strán 18

01	30.08.2018	MAI	Dátum	09.03.2020	Jednotka	CRL 11 evo max PWW+WP-K2	titulný / krycí list	68-34-110-006	=
02	21.05.2019	MAI	Uprav.	MAI					+
03	09.12.2019	MAI	presküš.					ODD: TAK / EPLAN P8 2.8.3 / Art.Nr. 6661015_SK	List 1
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-110-006					z 18 Listy

obsah

F06_001_Wolf

strana	opis stránok	dátum	Spracoval
1	titulný / krycí list	09.03.2020	MAI
2	obsah : 1 - 18	09.03.2020	MAI
3	POKYNY NA UVEDENIE DO PREVÁDZKY	13.01.2020	Kür
4	NAPÁJANIE HLAVNÝ VYPÍNAČ RIADIACE NAPÄTIE	06.03.2020	MAI
5	VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU	06.03.2020	MAI
6	ODVODNÝ VENTILÁTOR	06.03.2020	MAI
7	RIADENIE EL. REGISTRA, ČERPADLO(-Á) 230V, BEZN. KONTAKTY, SERVOMOTOR(Y)	06.03.2020	MAI
8	RIADENIE TEPELNÉHO ČERPADLA KASKÁDA 1	06.03.2020	MAI
9	RIADENIE TEPELNÉHO ČERPADLA KASKÁDA 2	06.03.2020	MAI
10	REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLÁSENIE ZBERNEJ PORUCHY	06.03.2020	MAI
11	SNÍMAČ TEPLOTY KVALITA VZDUCHU CO2	13.01.2020	Kür
12	STÁLE VÝSTUPY	06.03.2020	MAI
13	SNÍMAČE TLAKU, EXTERNÉ KONTAKTY, POŽIADAVKY	06.03.2020	MAI
14	VSTUPY POR. HLÁSENÍ BEZP. TERM., REK. T., MRÁZ, KONTROLA FILTROV	06.03.2020	MAI
15	VSTUPY HLÁSENIA PORUCHY POŽIAR, OHEŇ, DYM	06.03.2020	MAI
16	REGULÁTOR HLAVNÁ ČASŤ	06.03.2020	MAI
17	ZOSTAVOVACIA SCHÉMA MONTÁŽNEJ DOSKY	06.03.2020	MAI
18	prehľad káblov : W1 - W49	09.03.2020	MAI

farby kabeláže:

hlavný prúdový okruh	: čierny
nulový vodič	: bledomodrý
ochranný vodič	: žltozelený
riadiaci okruh striedavého prúdu	: červený/červenobiely
riadiaci okruh jednosmerného prúdu	: tmavomodrý/tmavomodrý/biely
beznapäťový kontakt (cudzie napätie)	: oranžový

POZOR!!

Pred uvedením rozvádzača do prevádzky treba dodržať nasledovné:

1. Všetky prípojky vyhotovte podľa miestnych predpisov dodávateľa energie

2. U všetkých skrutiek spojov a kontaktov ako aj neobsadených kontaktov sa musí skontrolovať riadne dotiahnutie (hrozí uvoľnenie pri transporte).

3. Použité ističe motorov EC ventilátorov a el. registrov sú využívané ako ističe vedenia, nemusia byť nastavené na menovitý prúd.

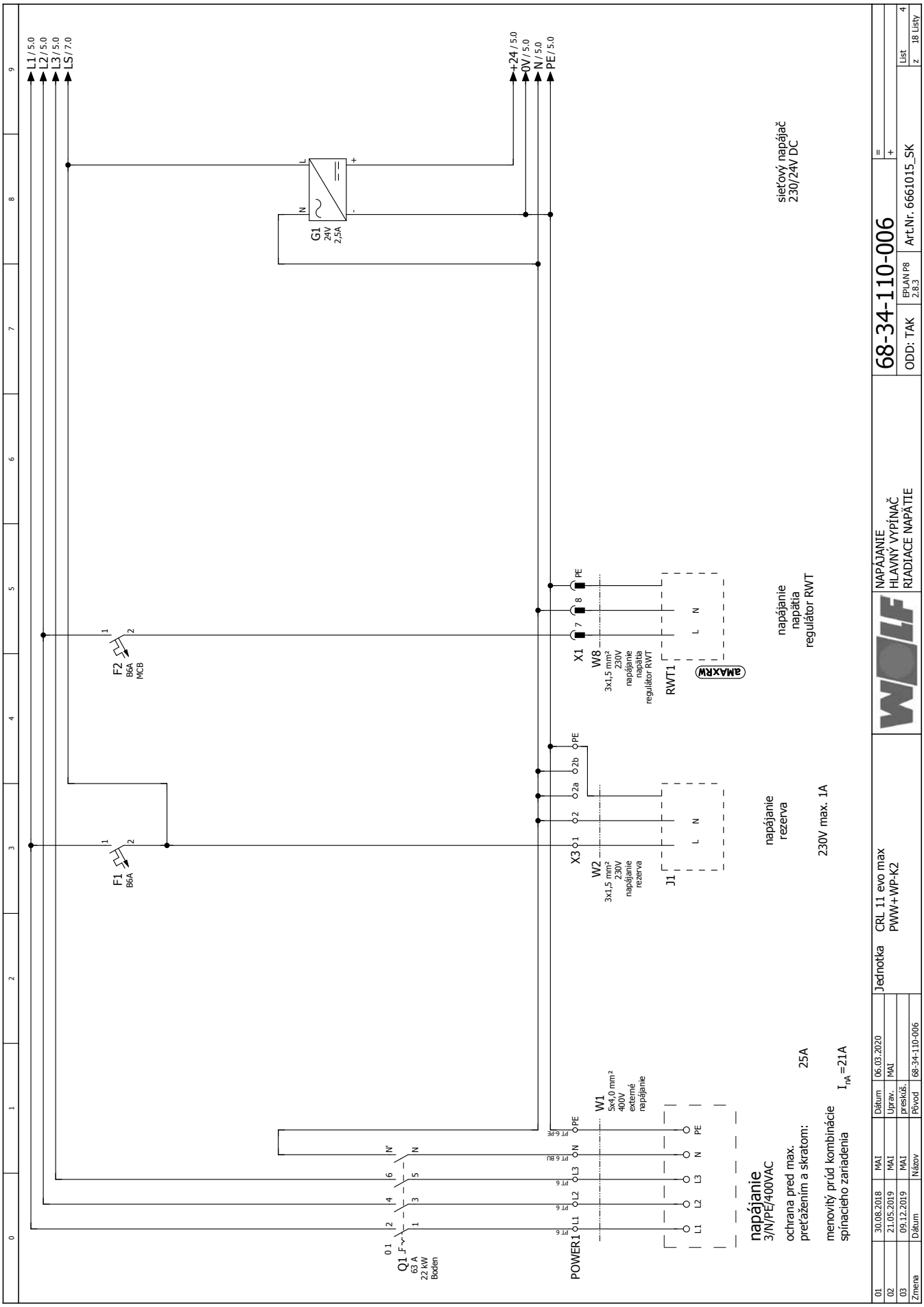
4. Sieťové napätie porovnať s pripájacím napätím rozvádzača.

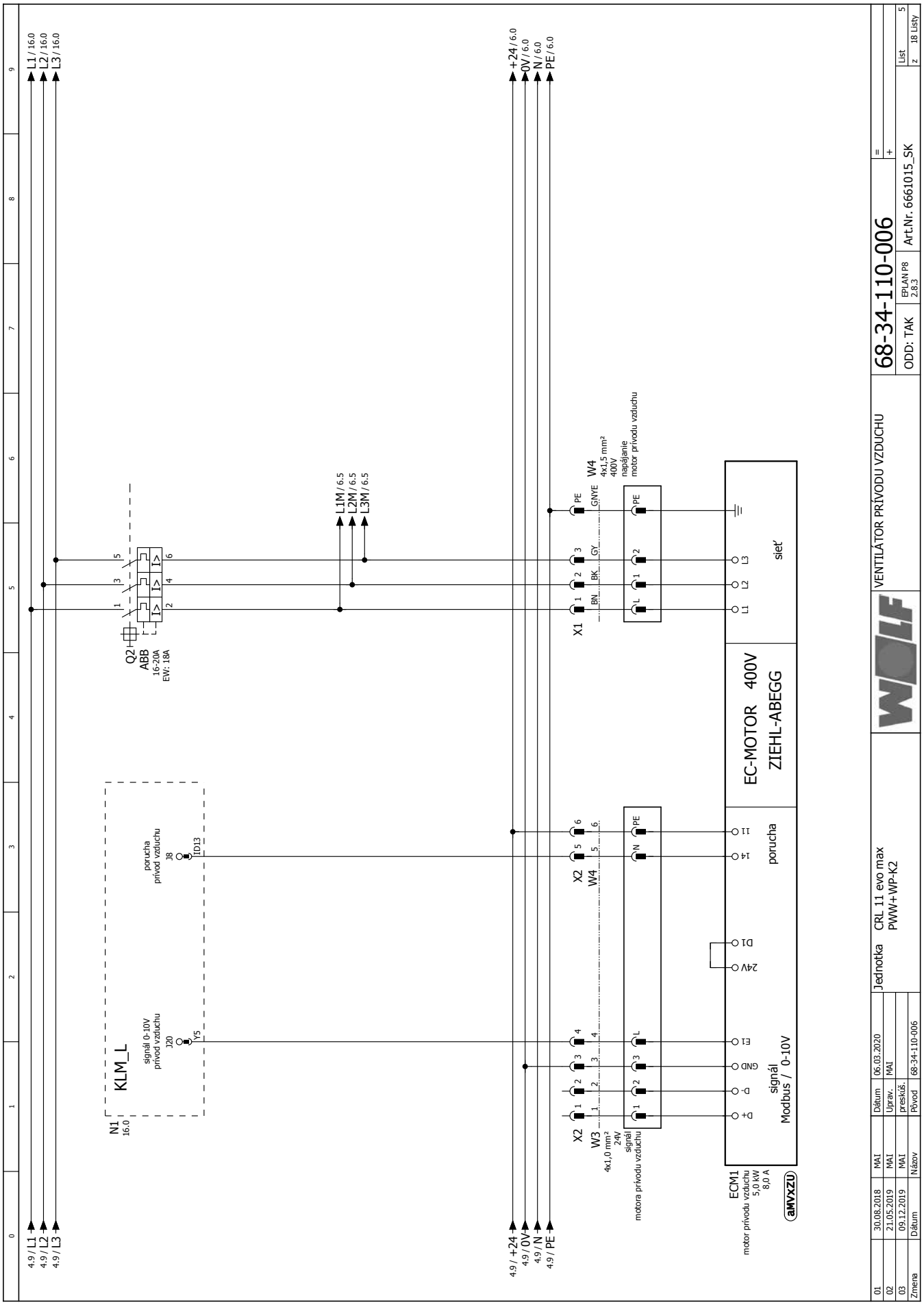
5. Dĺžky vodičov snímačov/servomotorov, 24V-riadiacich vedení max. 50m
Neukladať spolu s 230/400V vedeniami alebo použiť tienené káble

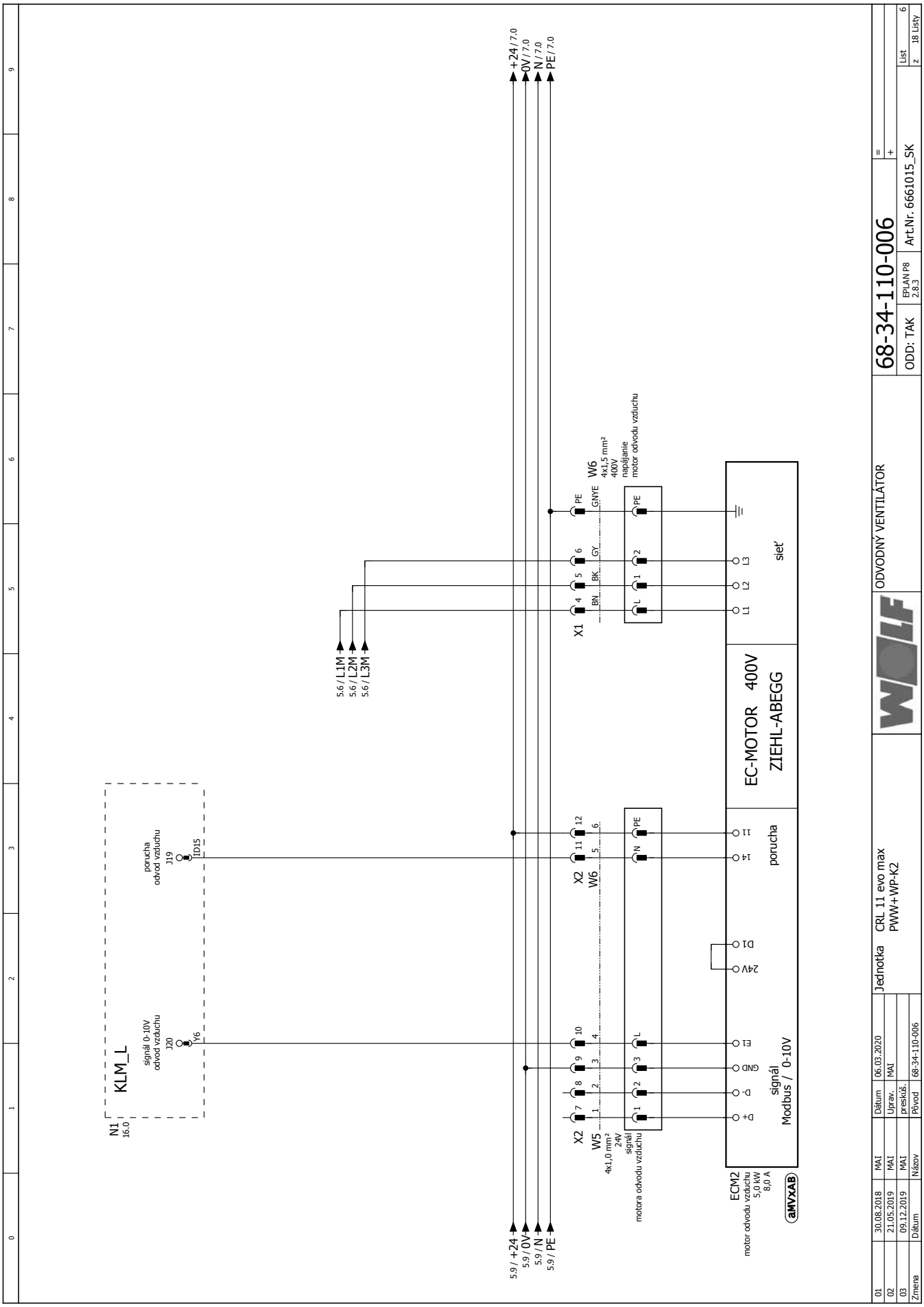
6. Uvedené prierezy vedení sú minimálne prierezy medených vodičov bez zohľadnenia dĺžky káblov a stavebných daností. Typy káblov zvoľte podľa spôsobu uloženia.

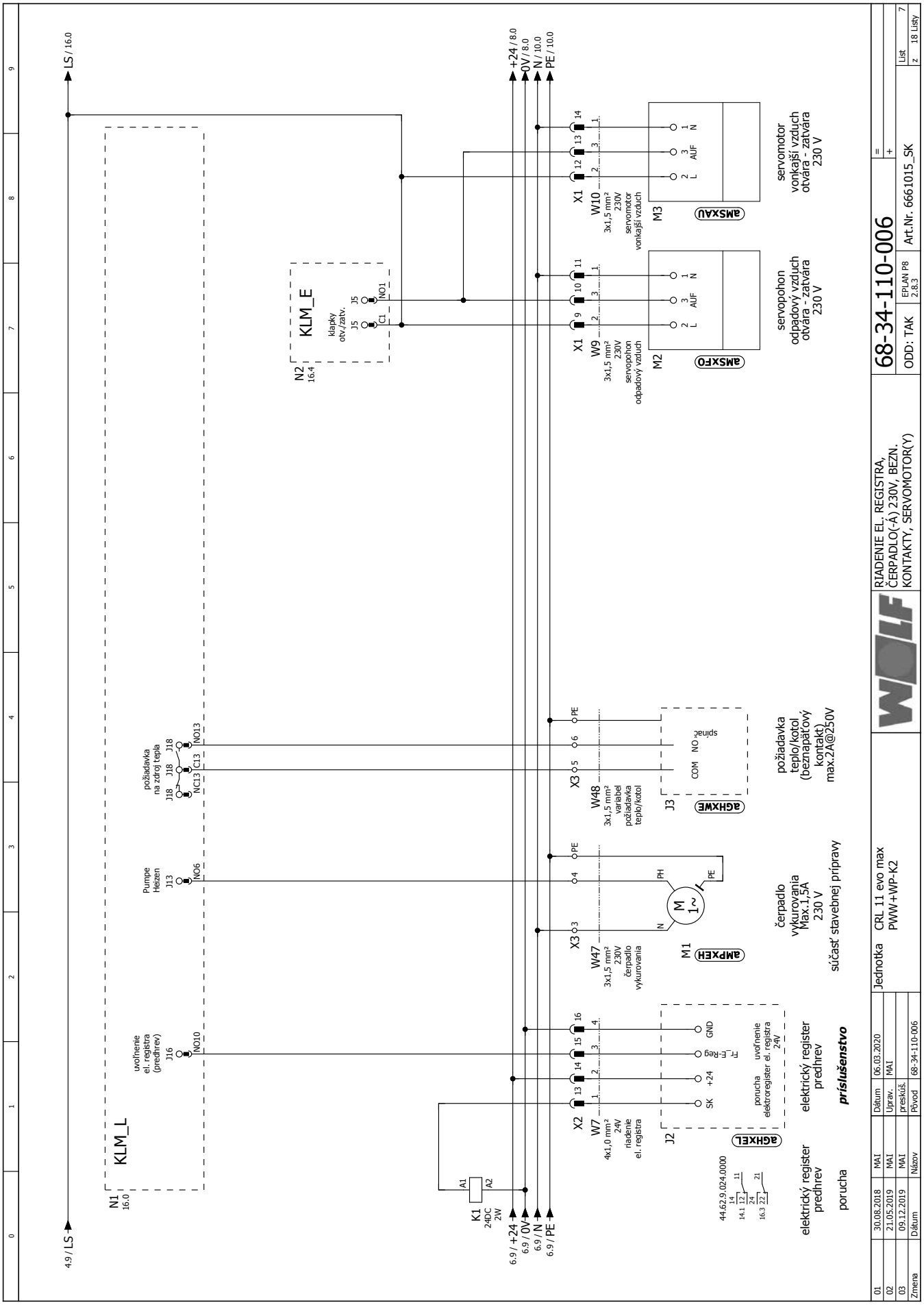
7. Na zabezpečenie protimrazovej ochrany zariadenia sa hlavný vypínač Q1 nesmie vypnúť.

8. Prúdové chrániče RCD Sú dovolené výlučne ako všeprúdové chrániče typu B s 300 mA.

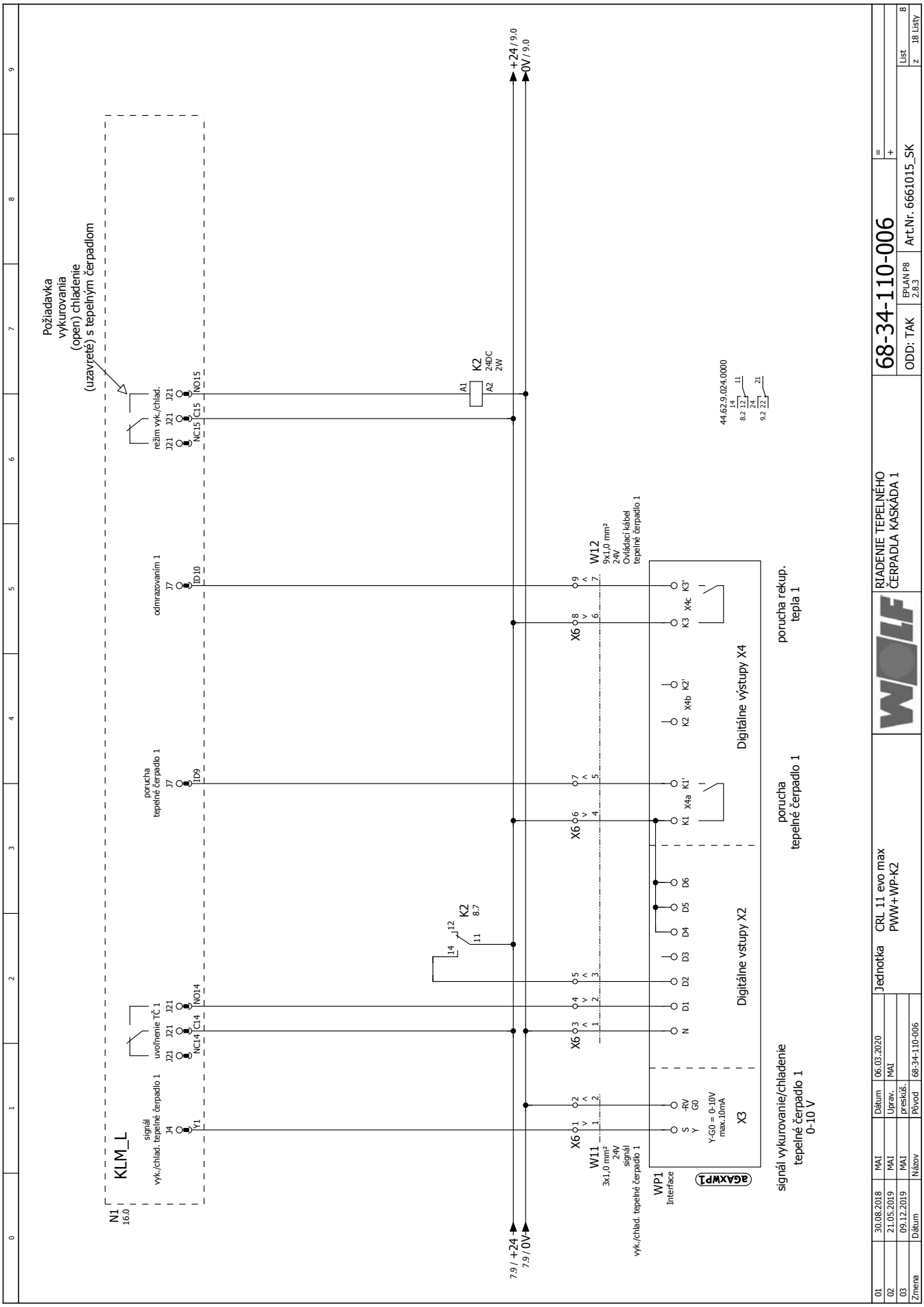

L1 / 5.0
L2 / 5.0
L3 / 5.0
LS / 7.0
+24 / 5.0
0V / 5.0
N / 5.0
PE / 5.0
G1
24V
2,5A
sieťový napájač
230/24V DC
F2
B6A
MCB
F1
B6A
X1
W8
3x1,5 mm²
230V
napájanie
napätia
regulátor RWT
RWT1
aMAXRW
napájanie
napätia
regulátor RWT
X3
W2
3x1,5 mm²
230V
napájanie
rezerva
J1
napájanie
rezerva
230V max. 1A
Q1
63 A
22 kW
Boden
POWER1
W1
5x4,0 mm²
400V
externé
napájanie
napájanie
3/N/PE/400VAC
ochrana pred max.
preťažením a skratom:
25A
menovitý prúd kombinácie
spínacieho zariadenia
I_{nA}=21A
NAPÁJANIE
HLAVNÝ VYPÍNAČ
RIADIACE NAPÄTIE
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 4
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


L1 / 16.0
L2 / 16.0
L3 / 16.0
+24 / 6.0
0V / 6.0
N / 6.0
PE / 6.0
L1M / 6.5
L2M / 6.5
L3M / 6.5
Q2
ABB
16-20A
EW: 18A
W4
4x1,5 mm²
400V
napájanie
motor prívodu vzduchu
GNYE
BN
BK
GY
X1
sieť
EC-MOTOR 400V
ZIEHL-ABEGG
porucha
signál 0-10V
prívod vzduchu
J20
Y5
porucha
prívod vzduchu
J8
ID13
KLM_L
N1
16.0
X2
W4
X2
W3
4x1,0 mm²
24V
signál
motora prívodu vzduchu
signál
Modbus / 0-10V
ECM1
motor prívodu vzduchu
5,0 kW
8,0 A
aMVxZU
4.9 / L1
4.9 / L2
4.9 / L3
4.9 / +24
4.9 / 0V
4.9 / N
4.9 / PE
VENTILÁTOR PRÍVODU VZDUCHU
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 5
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

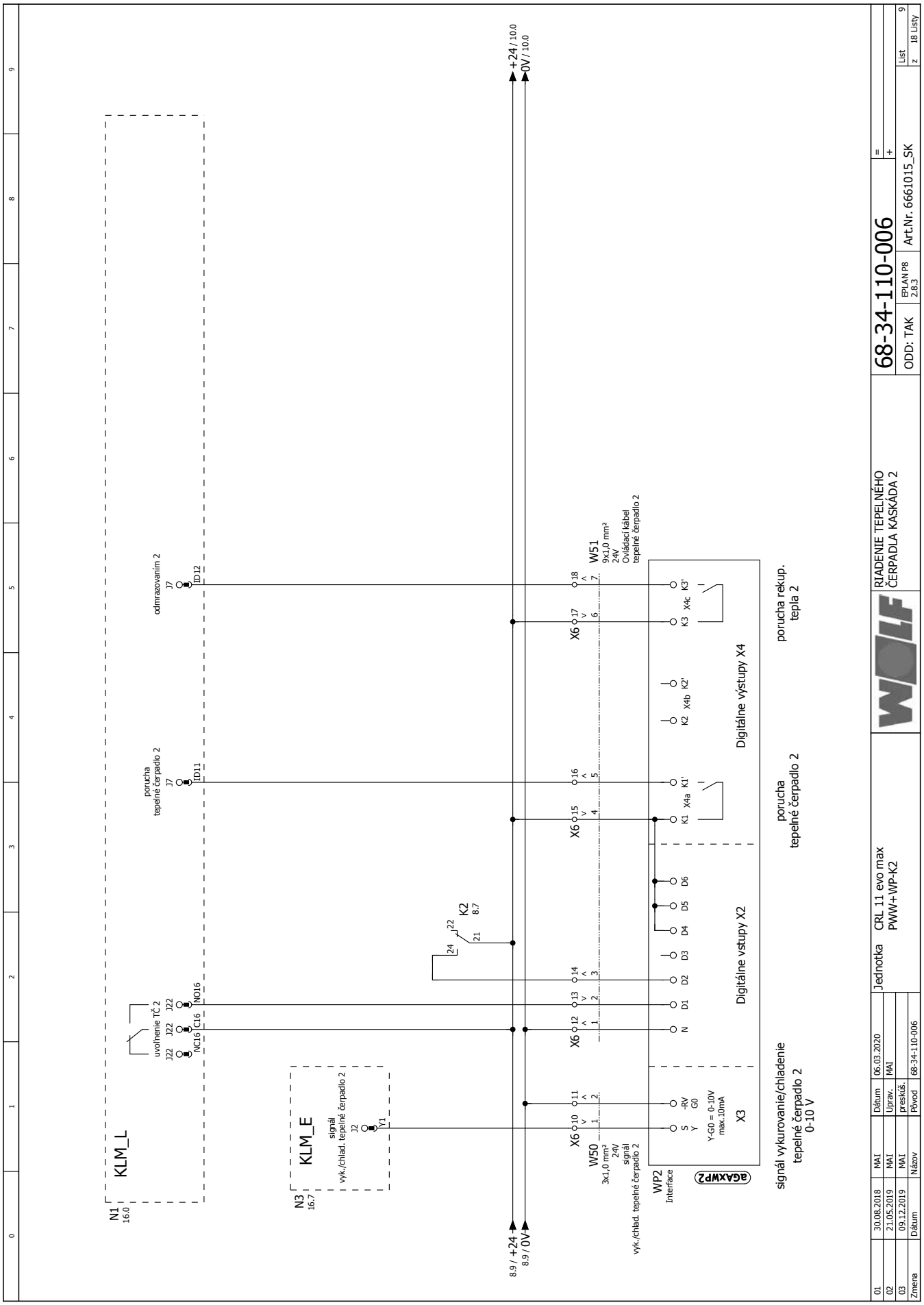

N1
16.0
KLM_L
signál 0-10V
odvod vzduchu
120
Y6
porucha
odvod vzduchu
119
ID15
X2
W5
4x1,0 mm²
24V
signál
motora odvodu vzduchu
X2
W6
X1
W6
4x1,5 mm²
400V
napájanie
motor odvodu vzduchu
5.6 / L1M
5.6 / L2M
5.6 / L3M
+24 / 7.0
0V / 7.0
N / 7.0
PE / 7.0
5.9 / +24
5.9 / 0V
5.9 / N
5.9 / PE
ECM2
motor odvodu vzduchu
5.0 kW
8,0 A
aMVXAB
signál
Modbus / 0-10V
porucha
EC-MOTOR 400V
ZIEHL-ABEGG
sieť
ODVODNÝ VENTILÁTOR
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 6
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

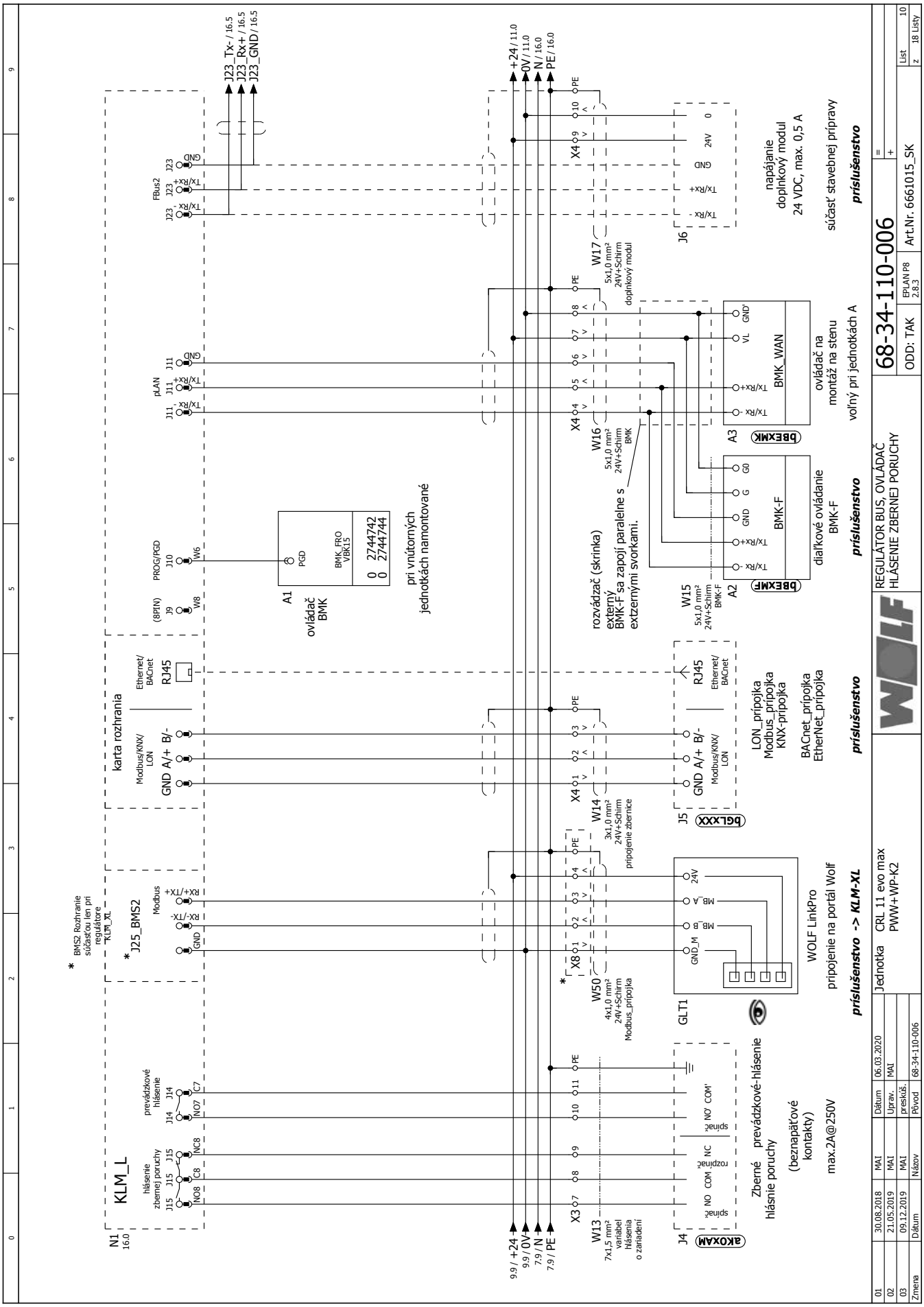


LS / 16.0
+24 / 8.0
0V / 8.0
N / 10.0
PE / 10.0
4.9 / LS
6.9 / +24
6.9 / 0V
6.9 / N
6.9 / PE
N1
16.0
KLM_L
uvoľnenie el. registra (predhrev)
J16
NO10
Pumpe Heizen
J13
NO6
požiadavka na zdroj tepla
J18
NC13
NO13
N2
16.4
KLM_E
klapky otv./zatv.
J5
C1
NO1
K1
24DC
2W
A1
A2
X2
W7
4x1,0 mm²
24V
riadenie el. registra
J2
SK
+24
Fr_E-Reg
GND
porucha elektroregister
uvoľnenie el. registra 24V
elektrický register predhrev
porucha
44.62.9.024.0000
X3
W47
3x1,5 mm²
230V
čerpadlo vykurovania
M1
PH
PE
N
čerpadlo vykurovania Max.1,5A 230 V
súčasť stavebnej prípravy
X3
W48
3x1,5 mm²
variabel požiadavka teplo/kotol
J3
COM
NO
spínač
požiadavka teplo/kotol (beznapäťový kontakt) max.2A@250V
X1
W9
3x1,5 mm²
230V
servopohon odpadový vzduch
M2
AUF
servopohon odpadový vzduch otvára - zatvára 230 V
X1
W10
3x1,5 mm²
230V
servomotor vonkajší vzduch
M3
servomotor vonkajší vzduch otvára - zatvára 230 V
RIADENIE EL. REGISTRA, ČERPADLO(-Á) 230V, BEZN. KONTAKTY, SERVOMOTOR(Y)
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 7
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

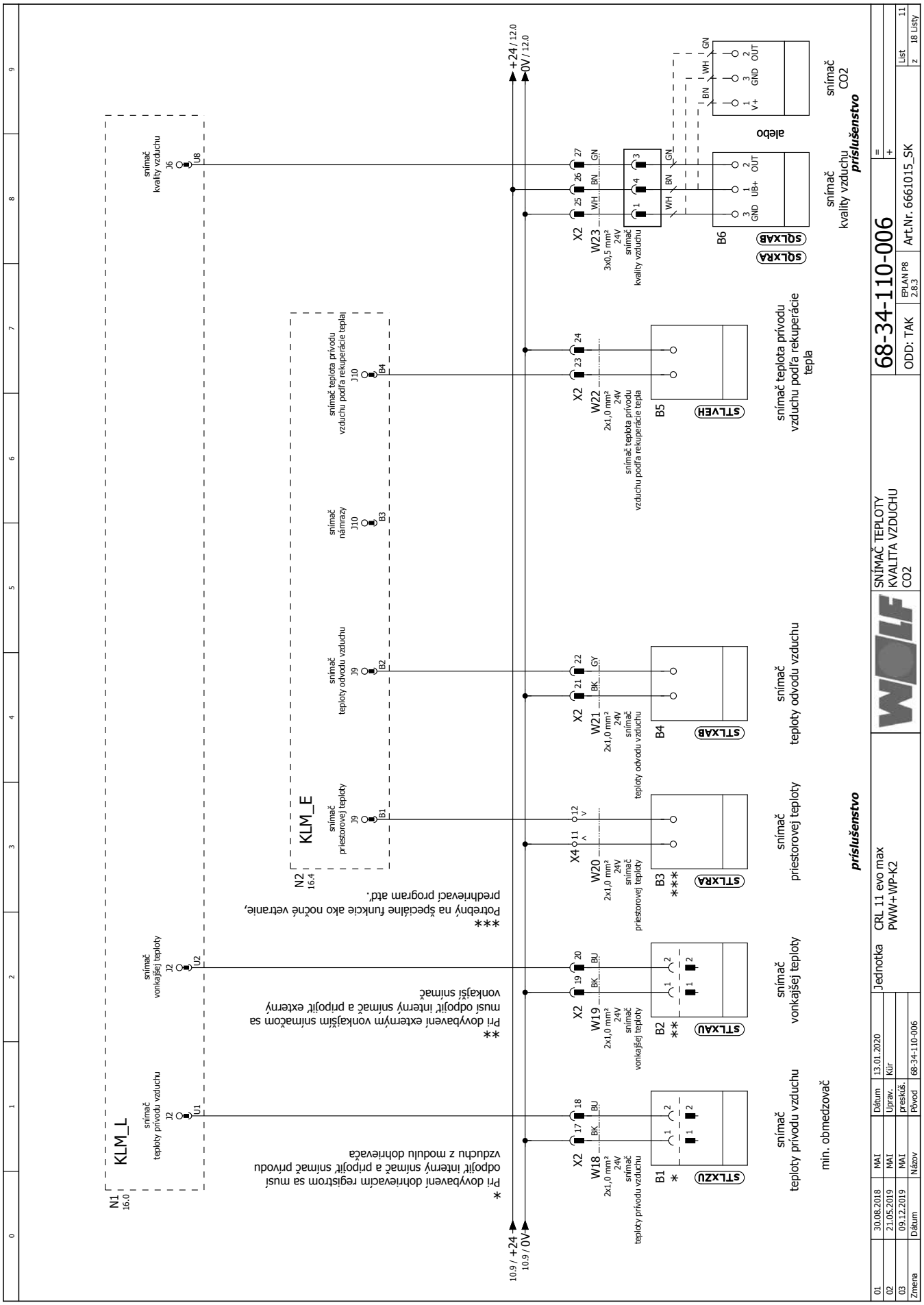


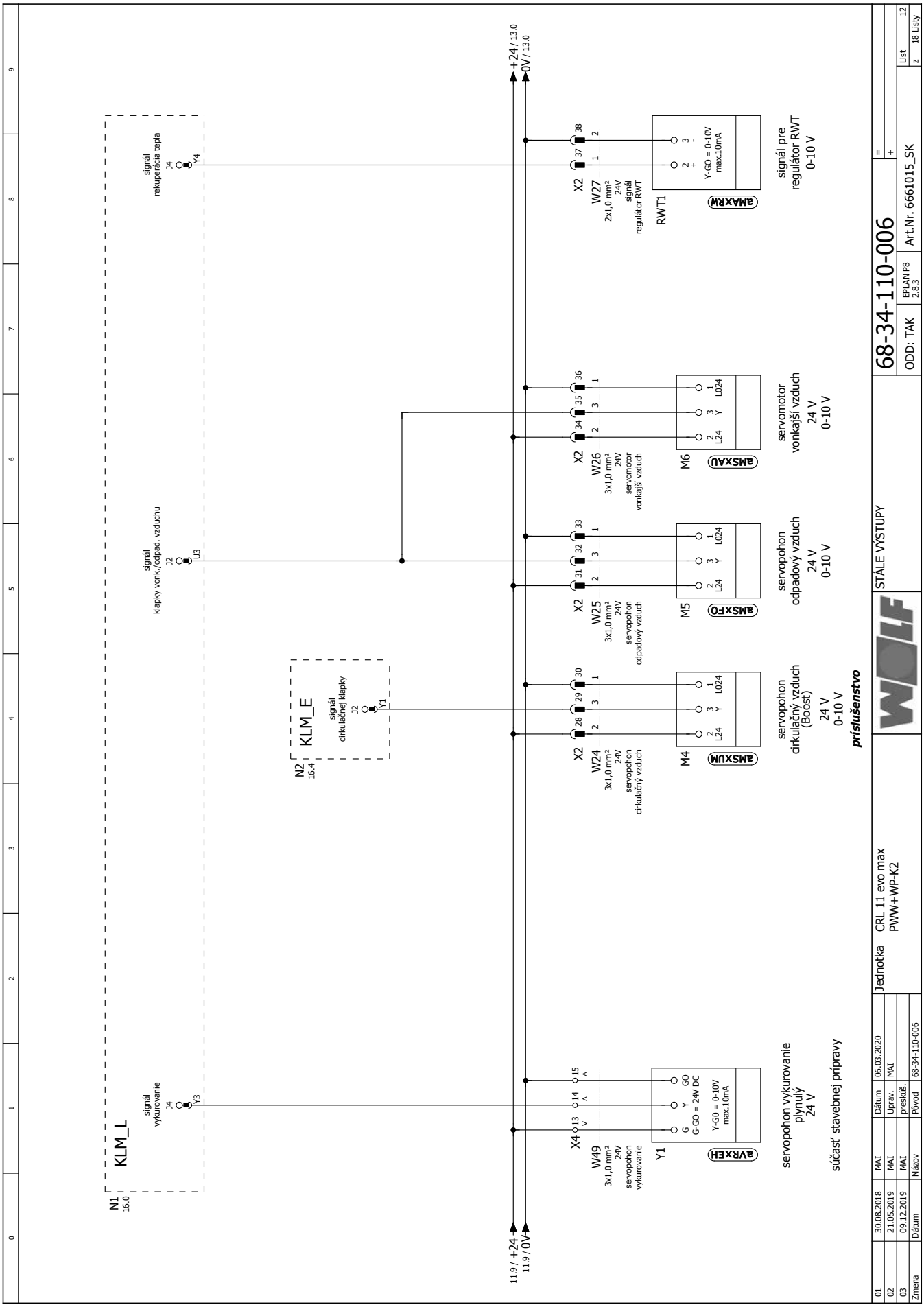
Požiadavka vykurovania (open) chladenie (uzavreté) s tepelným čerpadlom
KLM_L
N1 16.0
signál vyk./chlad. tepelné čerpadlo 1
uvoľnenie TČ 1
porucha tepelné čerpadlo 1
odmrazovaním 1
režim vyk./chlad.
K2 24DC 2W
K2 8.7
W11 3x1,0 mm² 24V signál vyk./chlad. tepelné čerpadlo 1
W12 9x1,0 mm² 24V Ovládací kábel tepelné čerpadlo 1
WP1 Interface
X3
Y-G0 = 0-10V max.10mA
Digitálne vstupy X2
Digitálne výstupy X4
signál vykurovanie/chladenie tepelné čerpadlo 1 0-10 V
porucha tepelné čerpadlo 1
porucha rekup. tepla 1
44.62.9.024.0000
+24 / 9.0
0V / 9.0
7.9 / +24
7.9 / 0V
RIADENIE TEPELNÉHO ČERPADLA KASKÁDA 1
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 8
z 18 Listy
Jednotka CRL 11 evo max PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

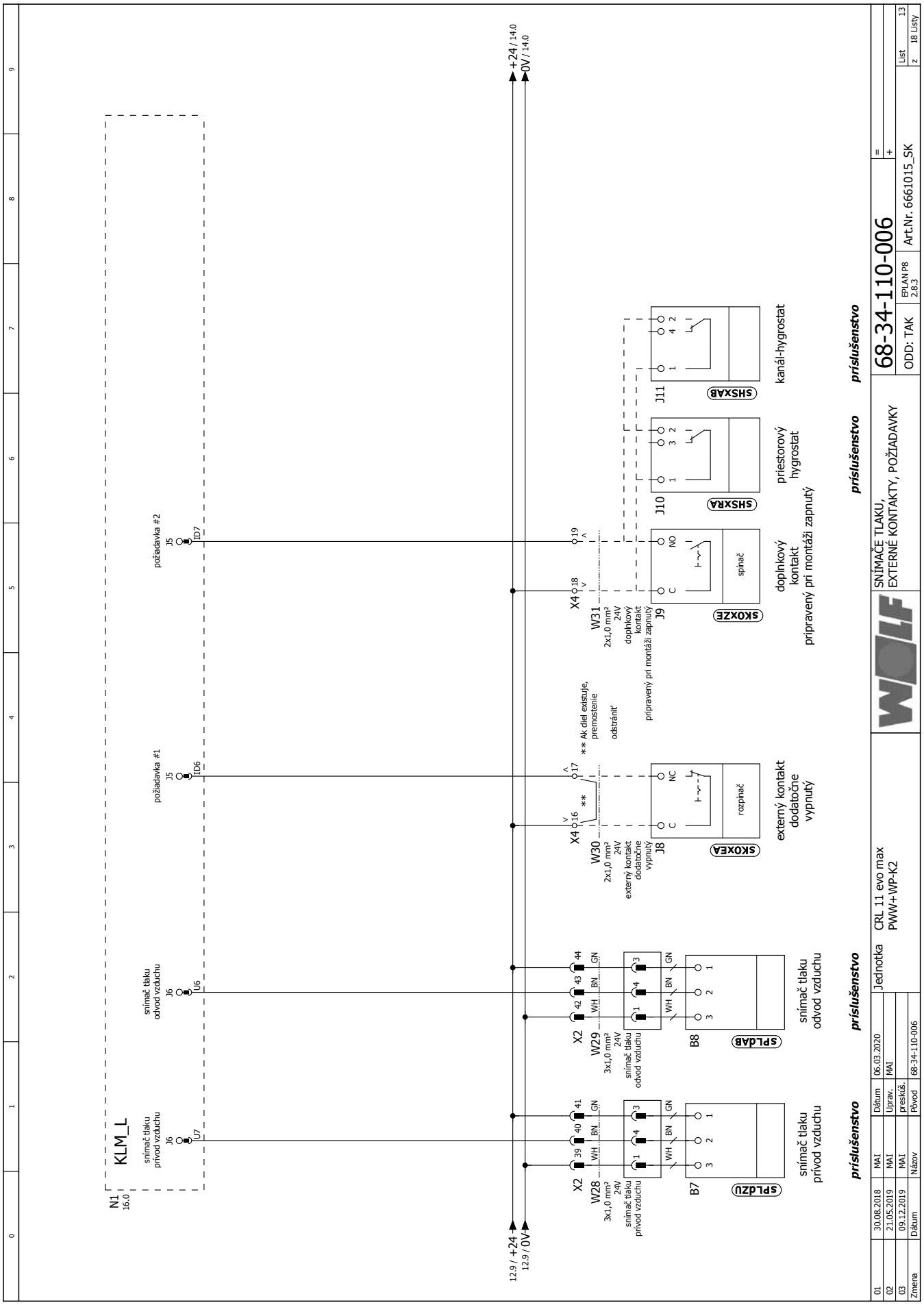

KLM_L
N1
16.0
uvoľnenie TČ 2
J22
NC16
NO16
C16
porucha
tepelné čerpadlo 2
J7
ID11
odmrazovanim 2
ID12
KLM_E
N3
16.7
signál
vyk./chlad. tepelné čerpadlo 2
J2
Y1
K2
8.7
24
21
22
+24 / 10.0
0V / 10.0
8.9 / +24
8.9 / 0V
X6
W50
3x1,0 mm²
24V
signál
vyk./chlad. tepelné čerpadlo 2
W51
9x1,0 mm²
24V
Ovládací kábel
tepelné čerpadlo 2
WP2
Interface
AGAXWP2
Y-G0 = 0-10V
max.10mA
X3
Digitálne vstupy X2
Digitálne výstupy X4
porucha rekup.
tepla 2
porucha
tepelné čerpadlo 2
signál vykurovanie/chladenie
tepelné čerpadlo 2
0-10 V
RIADENIE TEPELNÉHO
ČERPADLA KASKÁDA 2
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 9
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

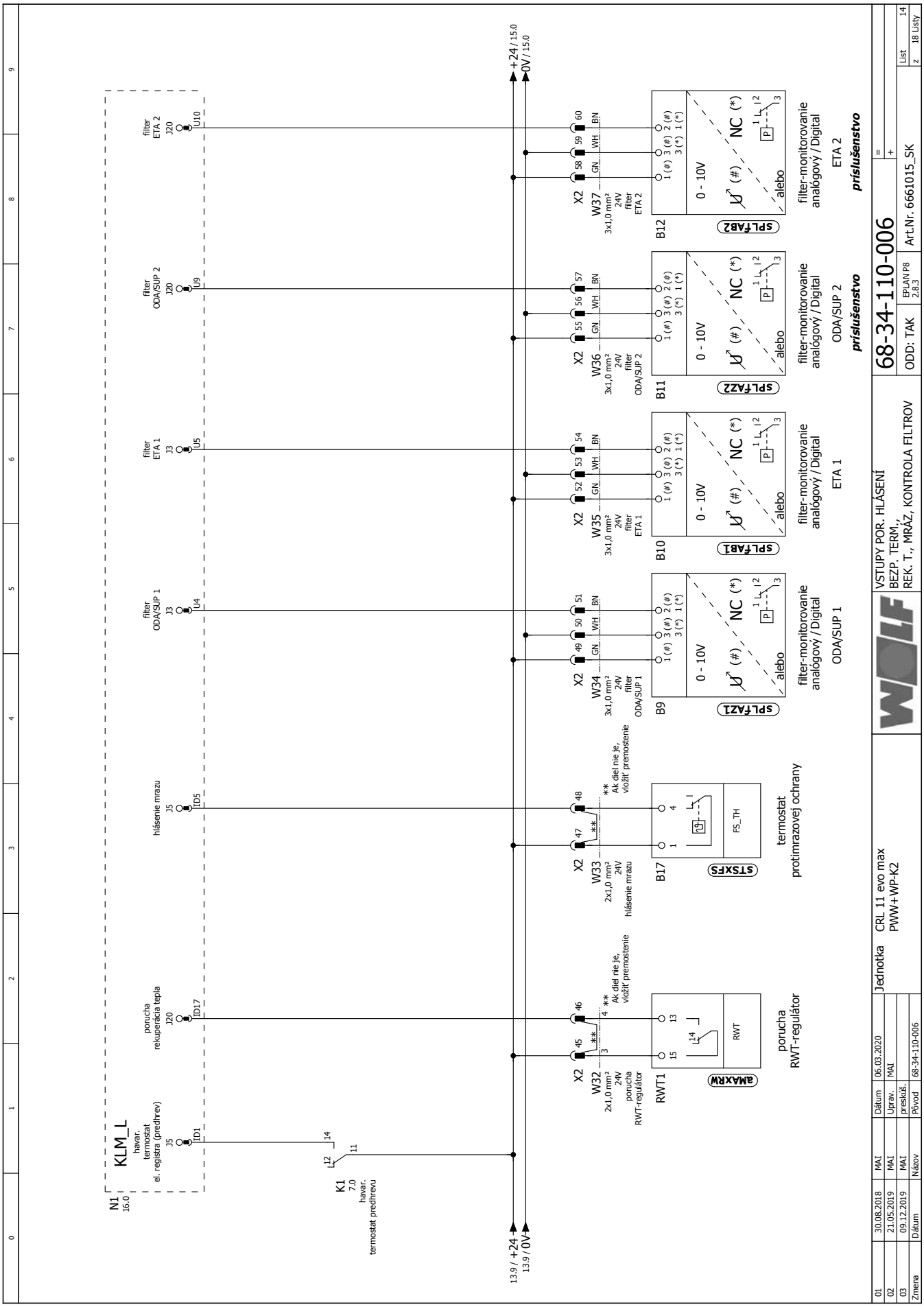


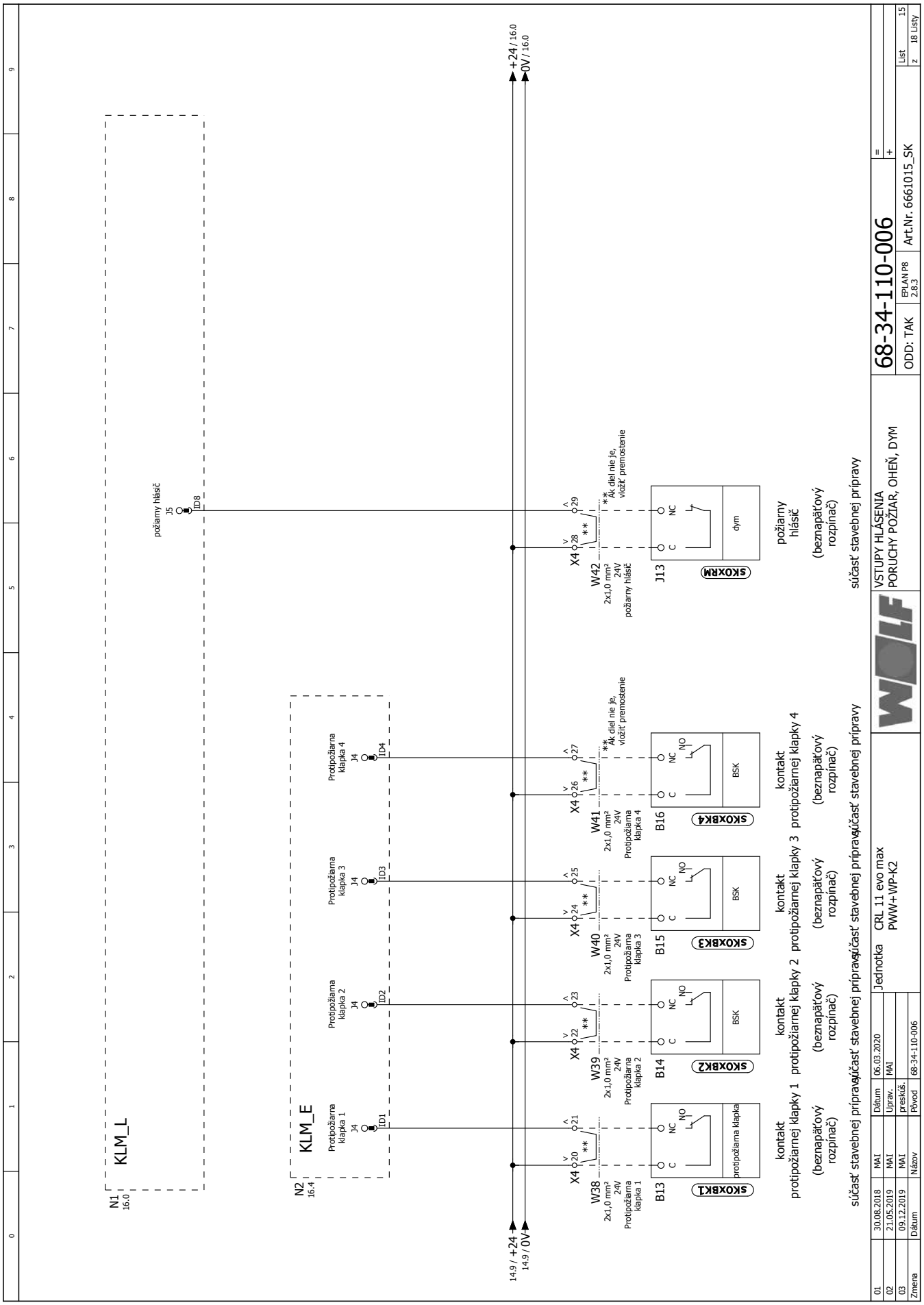
KLM_L
N1
16.0
hlásenie zbernej poruchy
J15
NO8
C8
NC8
prevádzkové hlásenie
J14
NO7
C7
J25_BMS2
Modbus
GND
RX-/TX-
RX+/TX+
BMS2 Rozhranie súčasťou len pri regulátore KLM_XL
karta rozhrania
Modbus/KNX/LON
GND A/+ B/-
Ethernet/BACnet
RJ45
(8PIN)
J9
W8
PROG/PGD
J10
W6
A1
ovládač BMK
PGD
BMK_FRO VBK15
0 2744742
0 2744744
pri vnútorných jednotkách namontované
pLAN
J11
TX/RX-
TX/RX+
GND
FBus2
J23
TX/RX-
TX/RX+
GND
J23_Tx- / 16.5
J23_Rx+ / 16.5
J23_GND / 16.5
+24 / 11.0
0V / 11.0
N / 16.0
PE / 16.0
9.9 / +24
9.9 / 0V
7.9 / N
7.9 / PE
X3
W13
7x1,5 mm²
variabel hlásenia o zariadení
J4
akoxam
spínač
NO
COM
rozpínač
NC
spínač
NO'
COM'
Zberné prevádzkové-hlásenie hlásnie poruchy
(beznapäťové kontakty)
max.2A@250V
X8
W50
4x1,0 mm²
24V+Schirm
Modbus_prípojka
GLT1
GND_M
MB_B
MB_A
24V
WOLF LinkPro
pripojenie na portál Wolf
príslušenstvo -> KLM-XL
X4
W14
3x1,0 mm²
24V+Schirm
pripojenie zbernice
J5
bGLXXX
GND A/+ B/-
Modbus/KNX/LON
RJ45
Ethernet/BACnet
LON_prípojka
Modbus_prípojka
KNX-prípojka
BACnet_prípojka
EtherNet_prípojka
príslušenstvo
rozvádzač (skrinka) externý BMK-F sa zapojí paralelne s extzernými svorkami.
W15
5x1,0 mm²
24V+Schirm
BMK-F
A2
bBEXMF
BMK-F
GND
G
G0
diaľkové ovládanie BMK-F
príslušenstvo
W16
5x1,0 mm²
24V+Schirm
BMK
A3
bBEXMK
BMK_WAN
VL
GND'
ovládač na montáž na stenu
voľný pri jednotkách A
W17
5x1,0 mm²
24V+Schirm
doplnkový modul
J6
24V
0
napájanie doplnkový modul
24 VDC, max. 0,5 A
súčasť stavebnej prípravy
príslušenstvo
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006
Jednotka CRL 11 evo max PWW+WP-K2
REGULÁTOR BUS, OVLÁDAČ HLÁSENIE ZBERNEJ PORUCHY
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 10
z 18 Listy

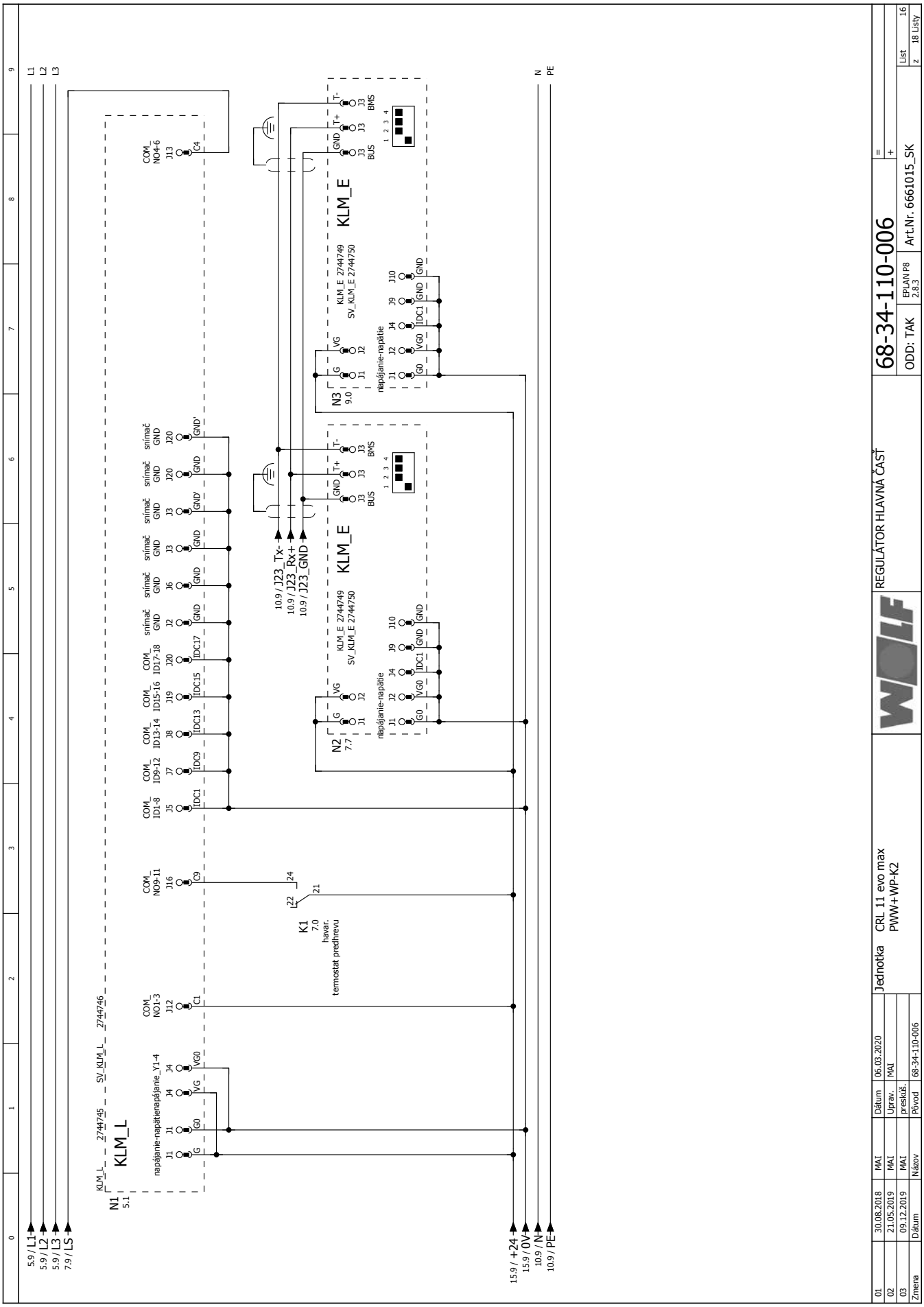

KLM_L
N1
16.0
snímač teploty prívodu vzduchu
J2
U1
snímač vonkajšej teploty
J2
U2
snímač kvality vzduchu
J6
U8
KLM_E
N2
16.4
snímač priestorovej teploty
J9
B1
snímač teploty odvodu vzduchu
J9
B2
snímač námrazy
J10
B3
snímač teplota prívodu vzduchu podľa rekuperácie tepla
J10
B4
+24 / 12.0
0V / 12.0
10.9 / +24
10.9 / 0V
X2
W18
2x1,0 mm²
24V
snímač teploty prívodu vzduchu
B1
*
STLXZU
X2
W19
2x1,0 mm²
24V
snímač vonkajšej teploty
B2
**
STLXAU
X4
W20
2x1,0 mm²
24V
snímač priestorovej teploty
B3
***
STLXRA
X2
W21
2x1,0 mm²
24V
snímač teploty odvodu vzduchu
B4
STLXAB
X2
W22
2x1,0 mm²
24V
snímač teplota prívodu vzduchu podľa rekuperácie tepla
B5
STLVEH
X2
W23
3x0,5 mm²
24V
snímač kvality vzduchu
B6
SQLXRA
SQLXAB
alebo
snímač teploty prívodu vzduchu
min. obmedzovač
snímač vonkajšej teploty
snímač priestorovej teploty
snímač teploty odvodu vzduchu
snímač teplota prívodu vzduchu podľa rekuperácie tepla
snímač kvality vzduchu
príslušenstvo
snímač CO2
príslušenstvo
* Pri dovybavení dohrievacím registrom sa musí odpojiť interný snímač a pripojiť snímač prívodu vzduchu z modulu dohrievača
** Pri dovybavení externým vonkajším snímačom sa musí odpojiť interný snímač a pripojiť externý vonkajší snímač
*** Potrebný na špeciálne funkcie ako nočné vetranie, predhrievací program atď.
SNÍMAČ TEPLOTY
KVALITA VZDUCHU
CO2
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 11
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 13.01.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. Kür
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


N1
16.0
KLM_L
signál
vykurovanie
J4
Y3
signál
rekuperácia tepla
J4
Y4
signál
klapky vonk./odpad. vzduchu
J2
U3
N2
16.4
KLM_E
signál
cirkulačnej klapky
J2
Y1
+24 / 13.0
0V / 13.0
11.9 / +24
11.9 / 0V
X4
W49
3x1,0 mm²
24V
servopohon
vykurovanie
Y1
AVRXEH
Y-G0 = 0-10V
max.10mA
G-G0 = 24V DC
servopohon vykurovanie
plynulý
24 V
súčasť stavebnej prípravy
X2
W24
3x1,0 mm²
24V
servopohon
cirkulačný vzduch
M4
AMSXUM
servopohon
cirkulačný vzduch
(Boost)
24 V
0-10 V
príslušenstvo
X2
W25
3x1,0 mm²
24V
servopohon
odpadový vzduch
M5
AMSXFO
servopohon
odpadový vzduch
24 V
0-10 V
X2
W26
3x1,0 mm²
24V
servomotor
vonkajší vzduch
M6
AMSXAU
servomotor
vonkajší vzduch
24 V
0-10 V
X2
W27
2x1,0 mm²
24V
signál
regulátor RWT
RWT1
AMAXRW
Y-G0 = 0-10V
max.10mA
signál pre
regulátor RWT
0-10 V
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
STÁLE VÝSTUPY
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 12
z 18 Listy
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


N1
16.0
KLM_L
snímač tlaku
prívod vzduchu
J6
U7
snímač tlaku
odvod vzduchu
J6
U6
požiadavka #1
J5
ID6
požiadavka #2
J5
ID7
12.9 / +24
12.9 / 0V
+24 / 14.0
0V / 14.0
X2
W28
3x1,0 mm²
24V
snímač tlaku
prívod vzduchu
39
40
41
WH
BN
GN
B7
SPLdZU
snímač tlaku
prívod vzduchu
X2
W29
3x1,0 mm²
24V
snímač tlaku
odvod vzduchu
42
43
44
B8
SPLdAB
snímač tlaku
odvod vzduchu
X4
16
17
W30
2x1,0 mm²
24V
externý kontakt
dodatočne
vypnutý
J8
C
NC
SKOXEA
rozpínač
externý kontakt
dodatočne
vypnutý
** Ak diel existuje,
premostenie
odstrániť
X4
18
19
W31
2x1,0 mm²
24V
doplnkový
kontakt
pripravený pri montáži zapnutý
J9
C
NO
SKOXZE
spínač
doplnkový
kontakt
pripravený pri montáži zapnutý
J10
1
2
3
4
SHSXRA
priestorový
hygrostat
J11
1
2
4
SHSXAB
kanál-hygrostat
príslušenstvo
príslušenstvo
príslušenstvo
príslušenstvo
SNÍMAČE TLAKU,
EXTERNÉ KONTAKTY, POŽIADAVKY
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8
2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 13
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


N1
16.0
KLM_L
havar. termostat el. registra (predhrev)
J5
ID1
porucha rekuperácia tepla
J20
ID17
hlásenie mrazu
J5
ID5
filter ODA/SUP 1
J3
U4
filter ETA 1
J3
U5
filter ODA/SUP 2
J20
U9
filter ETA 2
J20
U10
K1
7.0
havar. termostat predhrevu
13.9 / +24
13.9 / 0V
+24 / 15.0
0V / 15.0
X2
W32
2x1,0 mm²
24V
porucha RWT-regulátor
RWT1
AMAXRW
RWT
porucha RWT-regulátor
Ak diel nie je, vložiť premostenie
W33
2x1,0 mm²
24V
hlásenie mrazu
B17
STSXFS
FS_TH
termostat protimrazovej ochrany
W34
3x1,0 mm²
24V
filter ODA/SUP 1
B9
SPLFAZ1
0 - 10V
NC (*)
alebo
filter-monitorovanie analógový / Digital
ODA/SUP 1
W35
3x1,0 mm²
24V
filter ETA 1
B10
SPLFAB1
filter-monitorovanie analógový / Digital
ETA 1
W36
3x1,0 mm²
24V
filter ODA/SUP 2
B11
SPLFAZ2
filter-monitorovanie analógový / Digital
ODA/SUP 2
príslušenstvo
W37
3x1,0 mm²
24V
filter ETA 2
B12
SPLFAB2
filter-monitorovanie analógový / Digital
ETA 2
príslušenstvo
VSTUPY POR. HLÁSENÍ
BEZP. TERM.,
REK. T., MRÁZ, KONTROLA FILTROV
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 14
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


N1
16.0
KLM_L
požiarny hlásič
J5
ID8
N2
16.4
KLM_E
Protipožiarna klapka 1
J4
ID1
Protipožiarna klapka 2
J4
ID2
Protipožiarna klapka 3
J4
ID3
Protipožiarna klapka 4
J4
ID4
+24 / 16.0
0V / 16.0
14.9 / +24
14.9 / 0V
X4
W38
2x1,0 mm²
24V
Protipožiarna klapka 1
W39
2x1,0 mm²
24V
Protipožiarna klapka 2
W40
2x1,0 mm²
24V
Protipožiarna klapka 3
W41
2x1,0 mm²
24V
Protipožiarna klapka 4
W42
2x1,0 mm²
24V
požiarny hlásič
** Ak diel nie je, vložiť premostenie
B13
B14
B15
B16
J13
C
NC
NO
SKOXBK1
SKOXBK2
SKOXBK3
SKOXBK4
SKOXRM
protipožiarna klapka
BSK
dym
kontakt
protipožiarnej klapky 1
(beznapäťový rozpínač)
kontakt
protipožiarnej klapky 2
(beznapäťový rozpínač)
kontakt
protipožiarnej klapky 3
(beznapäťový rozpínač)
kontakt
protipožiarnej klapky 4
(beznapäťový rozpínač)
požiarny hlásič
(beznapäťový rozpínač)
súčasť stavebnej prípravy
WOLF
VSTUPY HLÁSENIA
PORUCHY POŽIAR, OHEŇ, DYM
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 15
z 18 Listy
Jednotka
CRL 11 evo max
PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006


N1
5.1
KLM_L
napájanie-napätie napájanie_Y1-4
COM_ NO1-3
COM_ NO9-11
COM_ ID1-8
COM_ ID9-12
COM_ ID13-14
COM_ ID15-16
COM_ ID17-18
snímač GND
COM_ NO4-6
K1
7.0
havar.
termostat predlinevu
N2
7.7
N3
9.0
KLM_E
KLM_E 2744749
SV_KLM_E 2744750
napájanie-napätie
BUS
BMS
10.9 / J23_Tx-
10.9 / J23_Rx+
10.9 / J23_GND
5.9 / L1
5.9 / L2
5.9 / L3
7.9 / LS
15.9 / +24
15.9 / 0V
10.9 / N
10.9 / PE
REGULÁTOR HLAVNÁ ČASŤ
68-34-110-006
ODD: TAK
EPLAN P8 2.8.3
Art.Nr. 6661015_SK
List 16
z 18 Listy
Jednotka CRL 11 evo max PWW+WP-K2
01 30.08.2018 MAI Dátum 06.03.2020
02 21.05.2019 MAI Uprav. MAI
03 09.12.2019 MAI preskúš.
Zmena Dátum Názov Pôvod 68-34-110-006

01	30.08.2018	MAI	Dátum	06.03.2020	Jednotka	CRL 11 evo max PWW+WP-K2		ZOSTAVOVACIA SCHÉMA MONTÁŽNEJ DOSKY	68-34-110-006	=
02	21.05.2019	MAI	Uprav.	MAI						+
03	09.12.2019	MAI	presküš.						ODD: TAK	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 6661015_SK	List 17 z 18 Listy
Zmena	Dátum	Názov	Pôvod	68-34-110-006								

prehľad káblov

Uvedené prierezy káblov sú minimálne prierezy medených vodičov bez ohľadu na dĺžku kábla a podmienky na mieste. Typy káblov sa musia vybrať podľa typu inštalácie. Káble snímačov, ventilov, servomotorov (24V) neukladajte spolu s káblami 230/400V alebo použite tienené káble.

POZOR: (24V) kábel - počet žíl bez žlto-zelenej žily

F10_001_Wolf

označenie	zdroj (od)	cieľ (do)	pomenovanie dielov	všetky žily	prierez [mm]	napätie	strana
W1	POWER1	EINSP1	externé napájanie	5	4,0	400V	4
W2	X3	J1	napájanie rezerva	3	1,5	230V	4
W13	X3	J4	hlásenia o zariadení	7	1,5	variabel	10
W14	X4	J5	pripojenie zbernice	3	1,0	24V+Schirm	10
W15	X4	A2	BMK-F	5	1,0	24V+Schirm	10
W16	X4	A3	BMK	5	1,0	24V+Schirm	10
W17	X4	J6	doplnkový modul	5	1,0	24V+Schirm	10
W20	X4	B3	snímač priestorovej teploty	2	1,0	24V	11
W30	X4	J8	externý kontakt dodatočne vypnutý	2	1,0	24V	13
W31	X4	J9	doplnkový kontakt pripravený pri montáži zapnutý	2	1,0	24V	13
W38	X4	B13	Protipožiarna klapka 1	2	1,0	24V	15
W39	X4	B14	Protipožiarna klapka 2	2	1,0	24V	15
W40	X4	B15	Protipožiarna klapka 3	2	1,0	24V	15
W41	X4	B16	Protipožiarna klapka 4	2	1,0	24V	15
W42	X4	J13	požiarny hlásič	2	1,0	24V	15
W47	X3	M1	čerpadlo vykurovania	3	1,5	230V	7
W48	X3	J3	požiadavka teplo/kotol	3	1,5	variabel	7
W49	X4	Y1	servopohon vykurovanie	3	1,0	24V	12

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