



NL

Schakelschema

## VENTILATIETOESTEL

CRL-11000 evo max | Warmwaterregister pomp + Koudwaterregister pomp

Nederlands | Wijzigingen voorbehouden!



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

# Elektrotechnische documentatie

<b>Apparaat</b>	CRL 11 evo max PWW+PKW
<b>Tekeningnummer</b>	68-34-110-003
<b>Gemaakt op</b>	20.09.2018
<b>Bewerkt op</b>	09.03.2020
	Van (afkorting) MAI
	Aantal pagina's 16

01	30.08.2018	MAI	Datum	09.03.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	68-34-110-003	=
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW	+		
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					
<b>Wijziging</b>	<b>Datum</b>	<b>Naam</b>	<b>herkomst</b>		<b>herkomst</b>		Afd.: TAK	Art.Nr. 3066260_NL
			68-34-110-003		Titelblad/voorblad		EPLAN P8 2.8.3	Blad van 16 Blad

# Inhoudsopgave

F06\_001\_wolf

Pagina	Paginabeschrijving	Datum	Bewerker
1	Titelblad/voorbeeld	09.03.2020	MAI
2	Inhoudsopgave : 1 - 16	09.03.2020	MAI
3	AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME	28.02.2020	MAI
4	VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURSPANNING	28.02.2020	MAI
5	Toevoerventilator	28.02.2020	MAI
6	Afvoerventilator	28.02.2020	MAI
7	BESTURING E-REGISTER, POMP(EN) 230V, POT. CONTACTEN, SERVO MOTOR(EN)	28.02.2020	MAI
8	REGELEER BUS, GROEPSSTORINGSMELDING BEDIENINGSPANEEL	28.02.2020	MAI
9	TEMPERATUURSENSOR LUCHTKWALITEIT CO2	28.02.2020	MAI
10	TRAPLOZE UITGANGEN	28.02.2020	MAI
11	DRUKOPNEMER, LOKALE CONTACTEN, AANVRAGEN	28.02.2020	MAI
12	STORINGSMELDINGINGANGEN VTB, WTW, VORST, FILTERBEWAKING	28.02.2020	MAI
13	STORINGSMELDINGINGANGEN BRAND, VUUR, ROOK	28.02.2020	MAI
14	REGELEER HOOFDDEEL	28.02.2020	MAI
15	OPBOUWSCHEMA MONTAGEPLAAT	28.02.2020	MAI
16	Kabeloverzicht : W1 - W54	09.03.2020	MAI

01 30.08.2018 MAI 09.03.2020 **Apparaat** CRL 11 evo max **Inhoudsopgave : 1 - 16** **68-34-110-003** =  
 02 21.05.2019 MAI Bew. MAI PWW+PKW **EPAN/PB** Art.Nr. 3066260\_NL +  
 03 09.12.2019 MAI Gepr. herkomst: 68-34-110-003 **Afd.: TAK** 2,8,3 Afd.: TAK Art.Nr. 3066260\_NL =  
 Wijziging Datum Naam 

Blad 2 van 16 Blad

## Kleuren bedrading:

- Primaire stroomkring : zwart
- Nulleider : lichtblauw
- Aardleiding : geel/groen
- Stuurkring voor wisselstroom : rood/ roodwit
- Stuurkring voor gelijkstroom : donkerblauw/ donkerblauw/wit
- Potentiaalvrij contact (parasitaire spanning) : oranje

## OPGELET!!

Let vóór ingebruikname van de schakelkast op het volgende:

1. Alle aansluitingen dienen conform voorschriften van het plaatselijke elektriciteitsbedrijf te worden aangelegd
2. Alle verbindings- en contactschroeven, evenals de contacten die niet zijn toegewezen, moeten worden gecontroleerd op stevig vastzitten. (Door transport kunnen deze loslaten.)
3. De gebruikte motorbeveiligingsschakelaars voor de EC-ventilatoren en E-registers worden als leidingbeveiligingsschakelaars gebruikt, en moeten niet op de nominale stroom ingesteld worden..
4. Vergelijk de netspanning met de aansluitspanning van de schakelkast.
  - 5. Kabellengte voor voeler/servomotoren, 24 V-stuurkabels max. 50 m. Niet gelijkmatig plaatsen met 230/400 V-kabels of geïsoleerde kabels gebruiken
  - 6. Aangeboden kabeldiameters zijn minimum doorsneden voor koperen leidingen zonder de lengte van de kabel en de omstandigheden ter plaatse. Kabel types worden geselecteerd op basis van de routing.
  - 7. Om de vorstbescherming van de installatie te waarborgen is het niet toegestaan hoofdschakelaar Q1 uit te schakelen..
  - 8. Aardlekbeveiliging RCD Alleen voor alle stroomsoorten gevoelige FI-aardlekschakelaars type B met 300 mA toegelaten..

01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	=
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW	+	
03	09.12.2019	MAI	Gepr.				
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003			



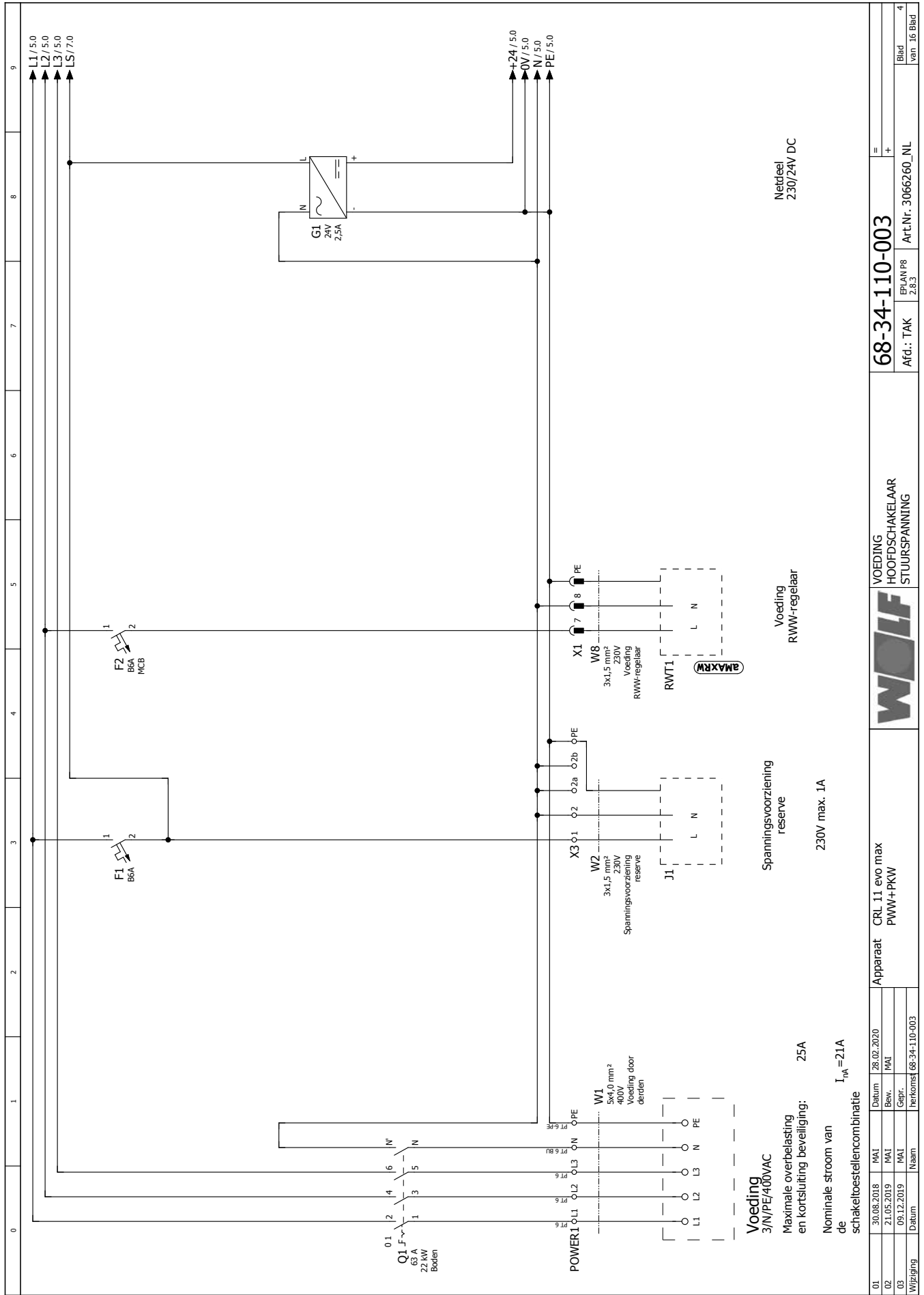
AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME

68-34-110-003

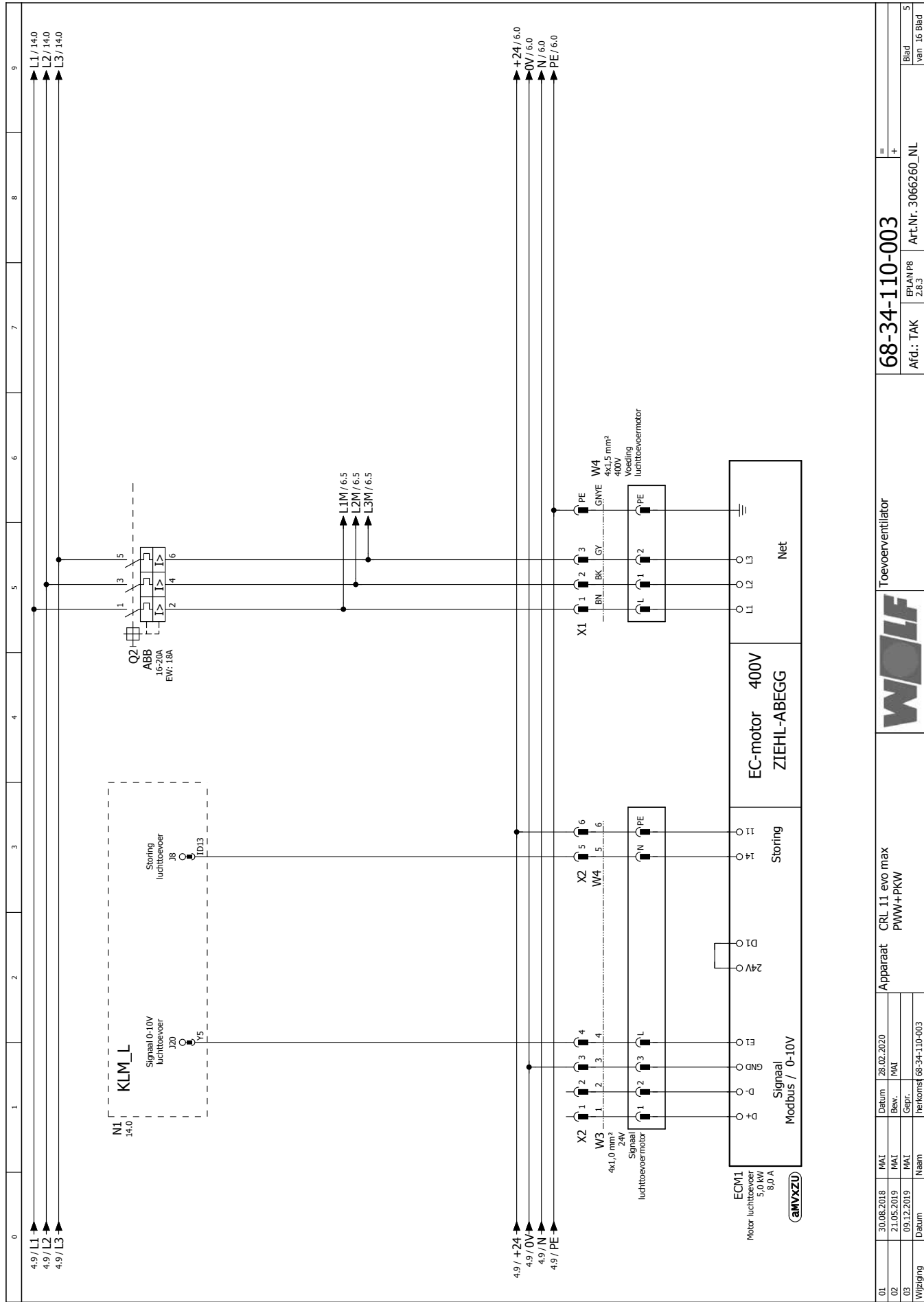
Afd.: TAK  
EPLAN PB 2.8.3

Art.Nr. 3066260\_NL

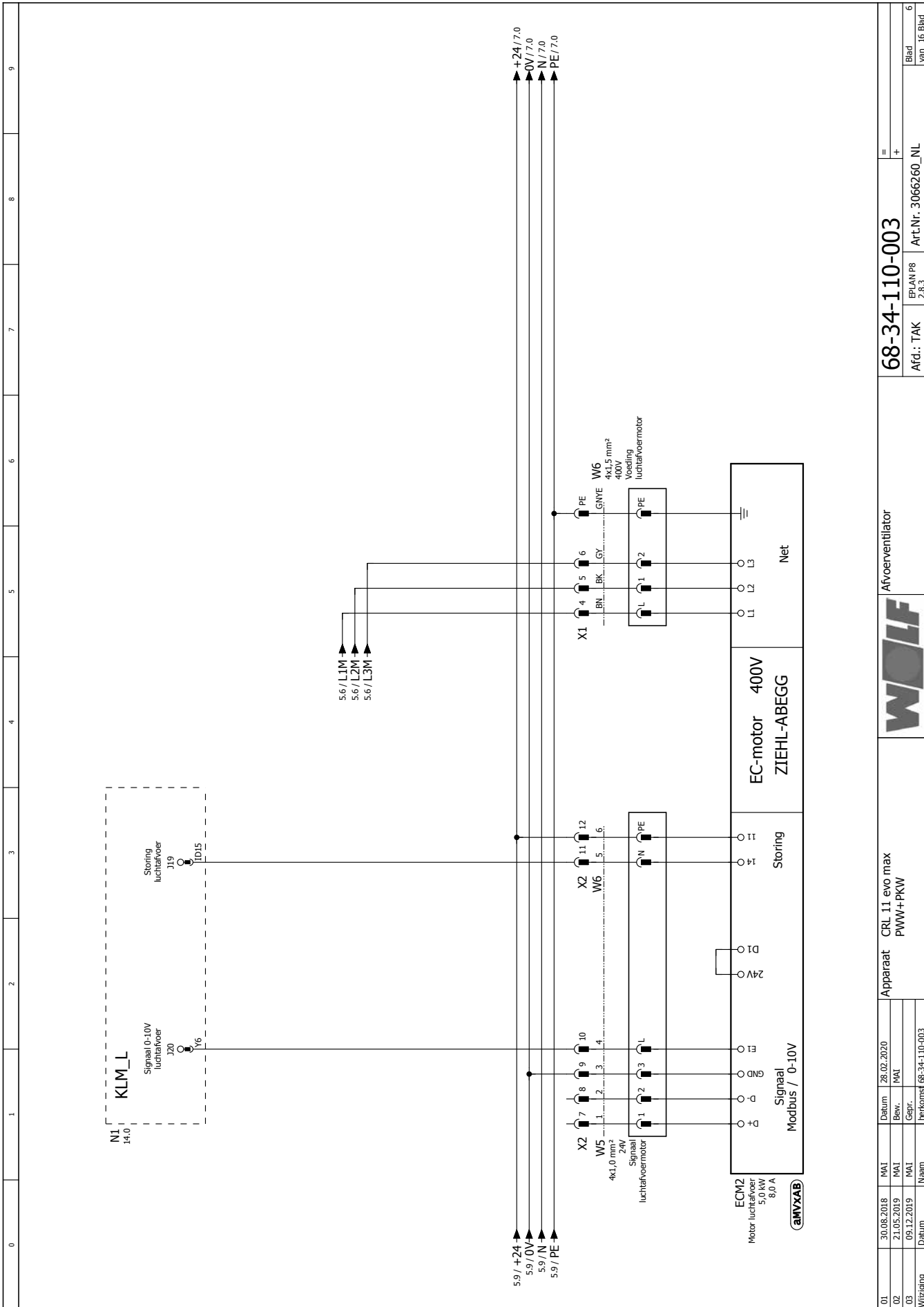
Blad van 16 Blad 3



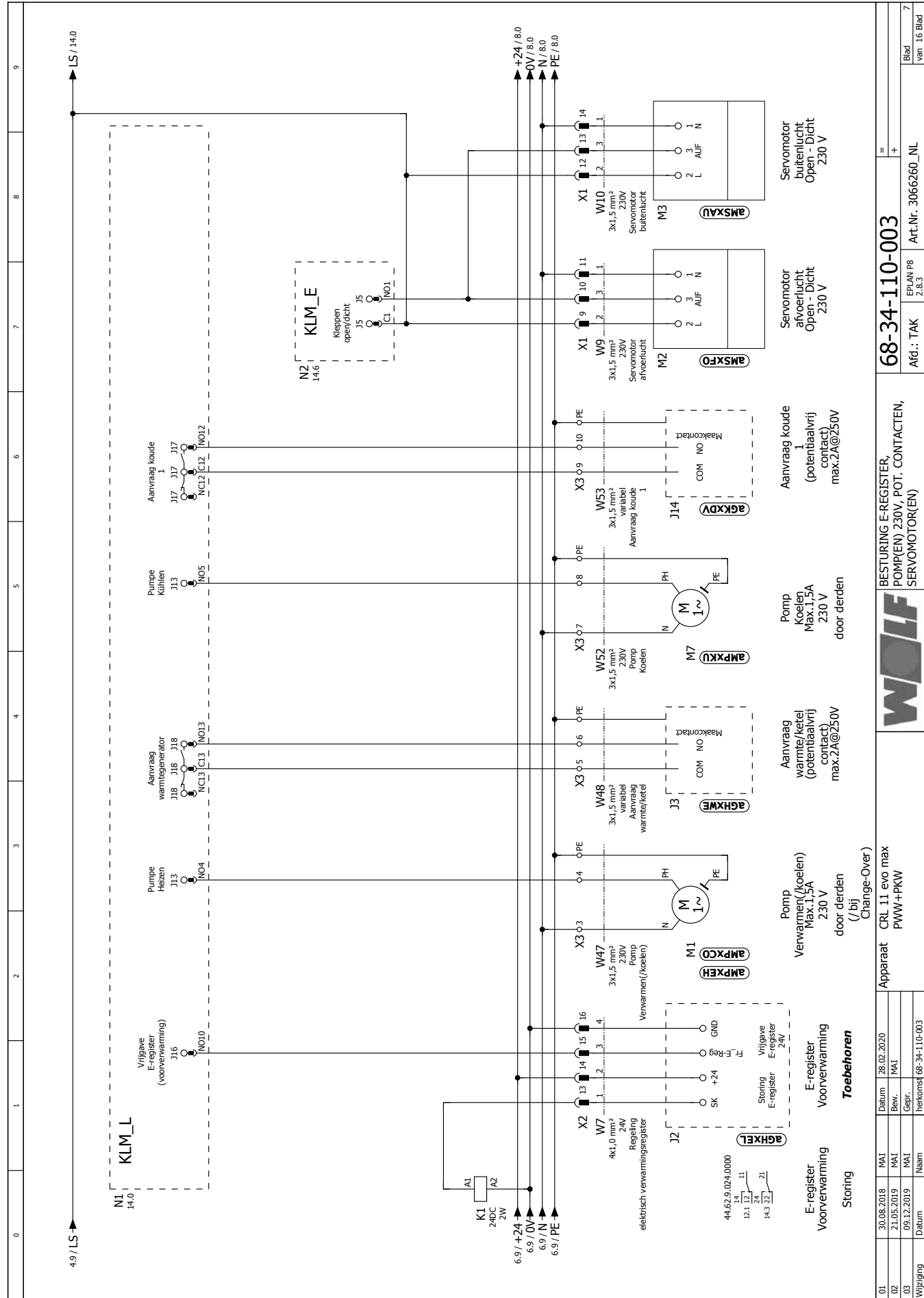
01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	VOEDING	68-34-110-003	Art.Nr.	3066260_NL	Blad	4
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+-PKW	HOOFDSCHAKELAAR	STUURSPANNING		EP/AN/PB	2.8.3	van	16 Blad
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	MAI					Afd.:	TAK		
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003								



01	30.08.2018	MA1	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	Toevoerventilator	88-34-110-003	=		
02	21.05.2019	MA1	Bew.	MA1	PWW+PKW						
03	09.12.2019	MA1	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	herkomst		68-34-110-003						
								Afd.: TAK	EPLAN PB 2.8.3	Art.Nr. 3066260_NL	Blad van 16 Blad 5

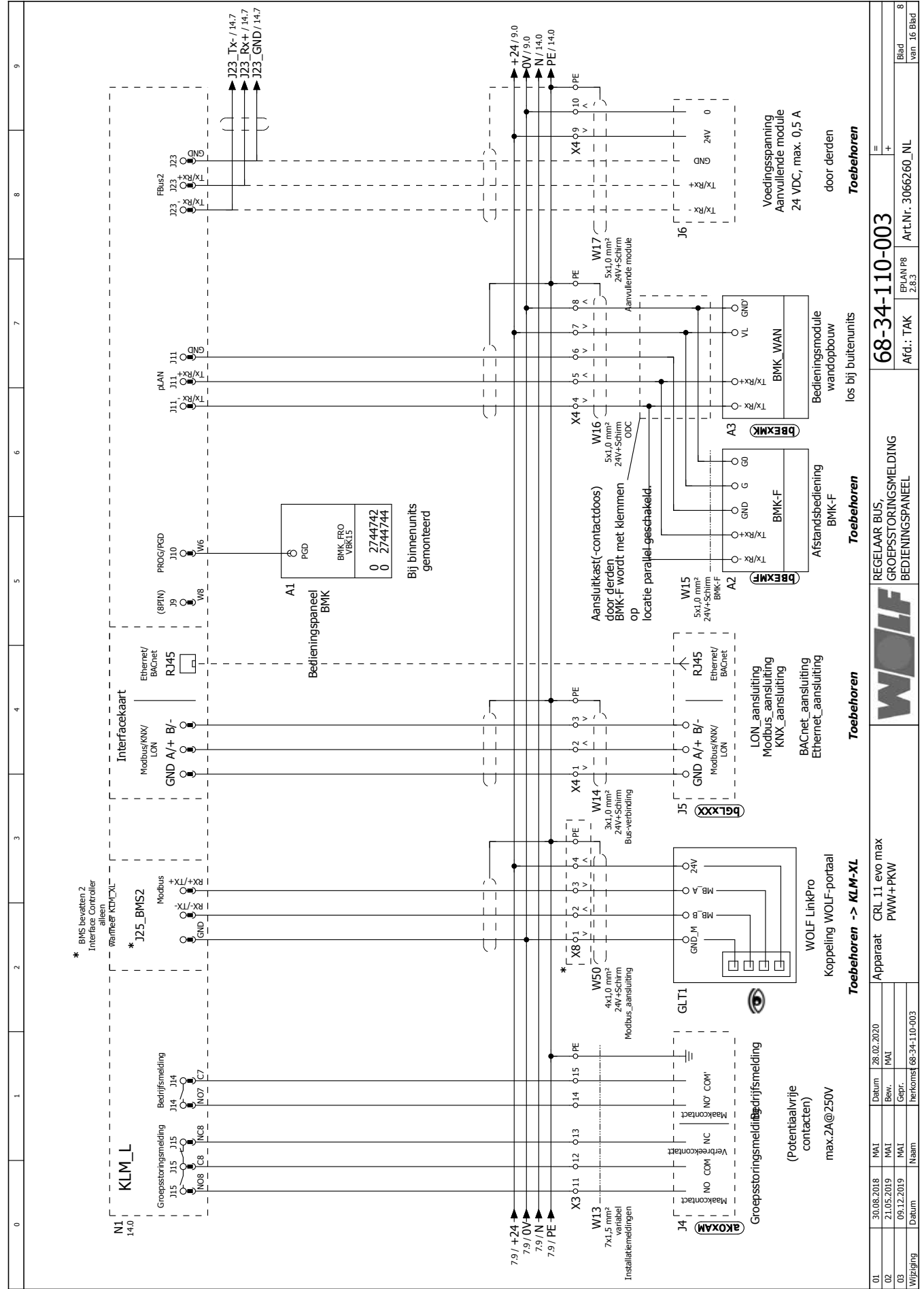


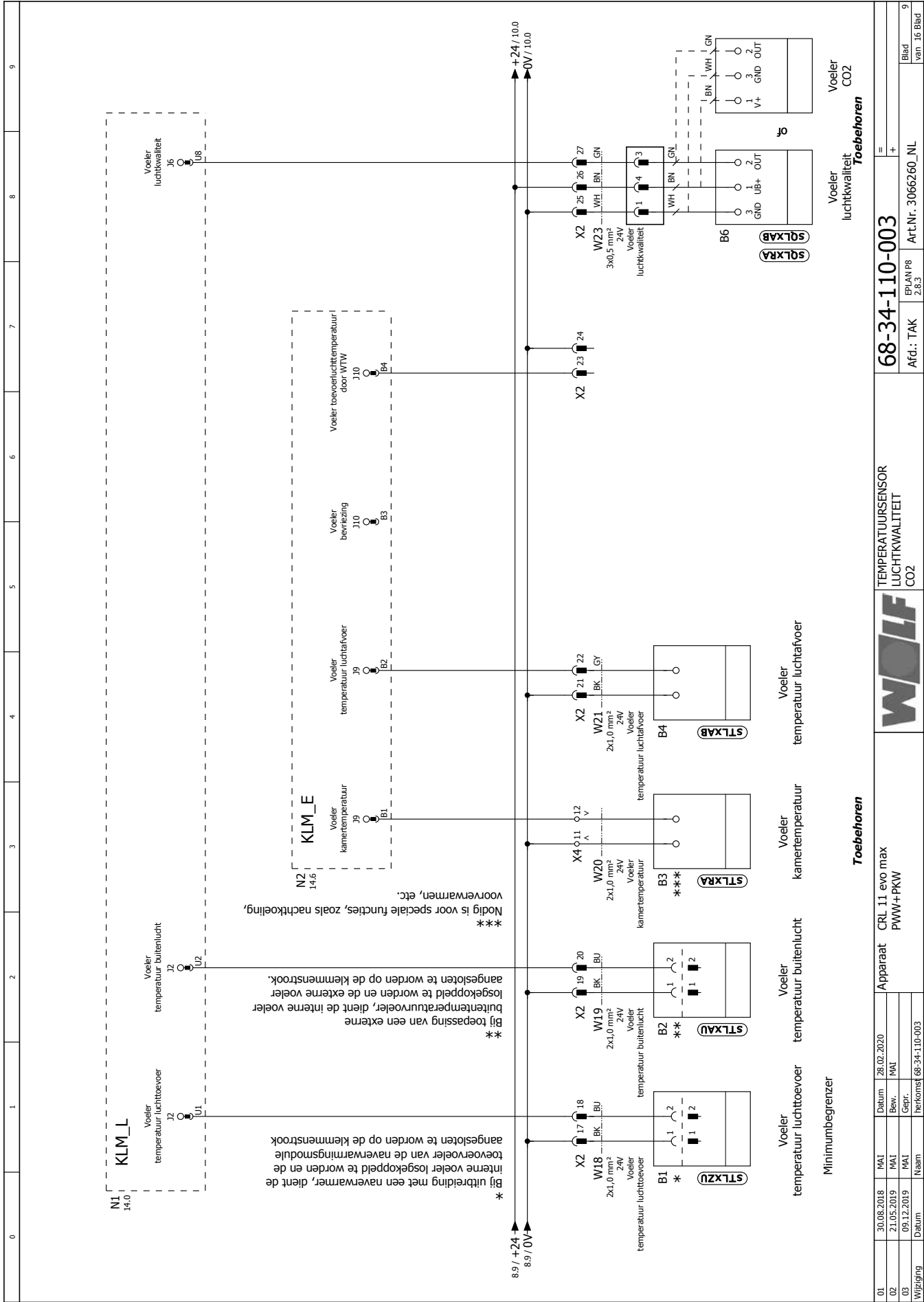
						<b>68-34-110-003</b>		
						Afd.: TAK	EP/AN/PS 2.8.3	Art.Nr. 3066260_NL
						Afvoerventilator		
						<b>WOLF</b>		
						Apparaat CRL 1.1 evo max PWV+-PKW		
01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020				
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI				
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003				
						Bleid	van	16 Bleid




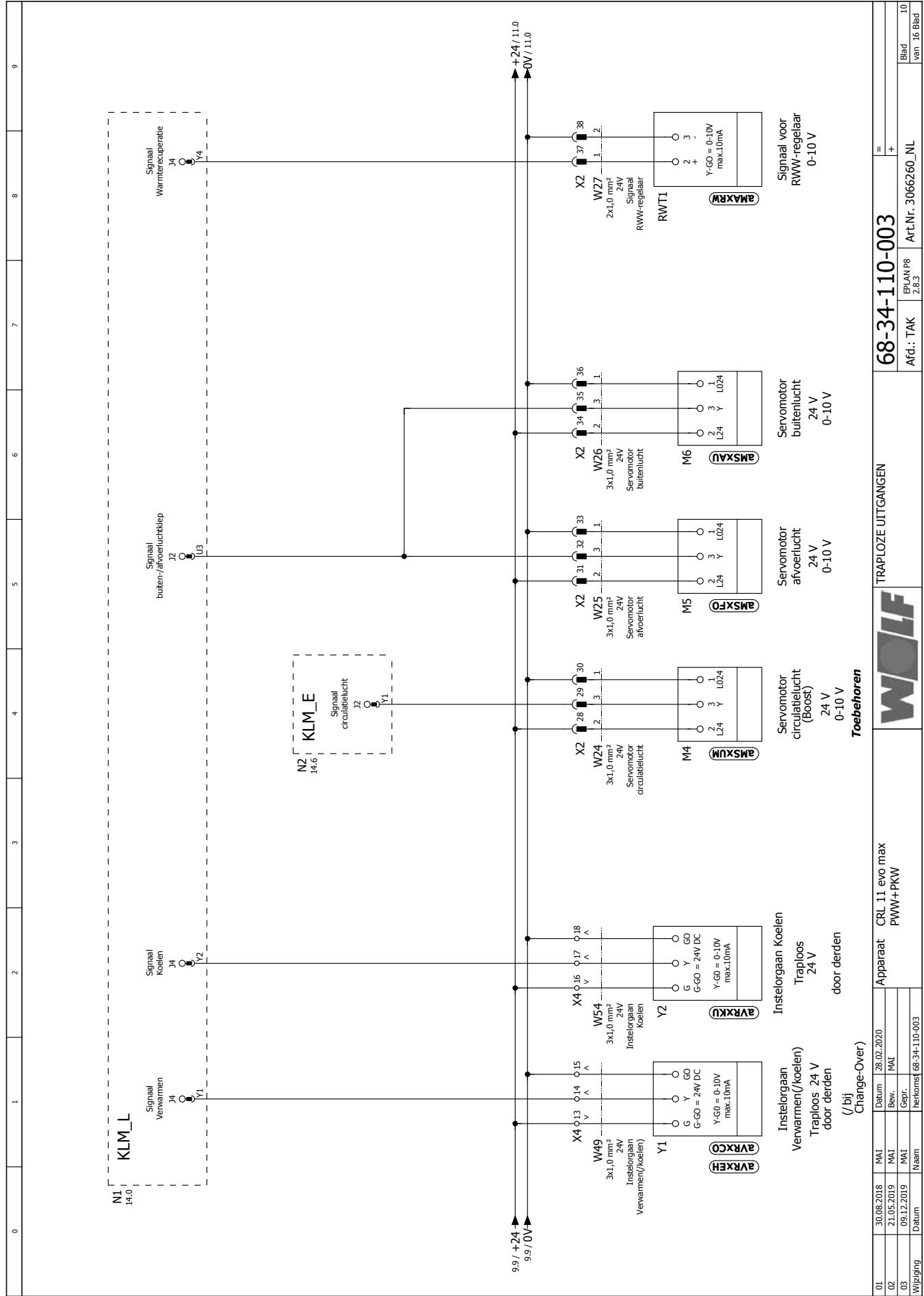
01	30.08.2018	MA1	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	BESTURING E-REGISTER, POMP(EN) 230V, POT. CONTACTEN, SERVO MOTOR(EN)	68-34-110-003	EPLAN P8 2.8.3	Art.-Nr. 3066260_NL	Blad van 16 Blad 7
02	21.05.2019	MA1	Bew.	MA1	PWW+PKW						
03	09.12.2019	MA1	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst		68-34-110-003						







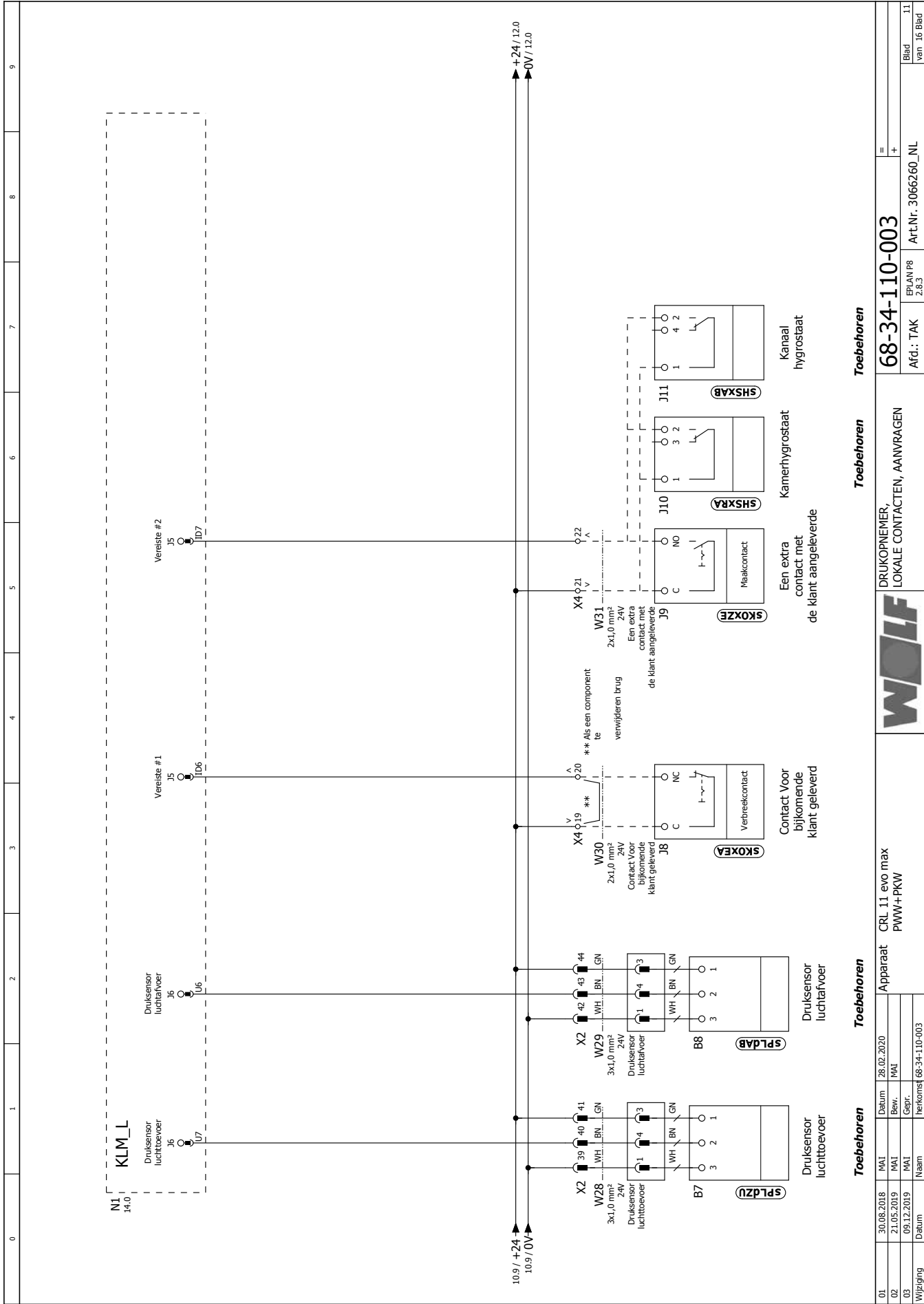
01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max PWM+PKW		TEMPERATUURSSENSOR LUCHTKWALITEIT CO2	68-34-110-003	= +	Voeler luchtkwaliteit Toebehooren	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI								
03	09.12.2019	MAI	Gepl.									
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003					Art.Nr. 3066260_NL	EPLAN PB 2.8.3	Afd.: TAK	
											Blad	van 16 Blad



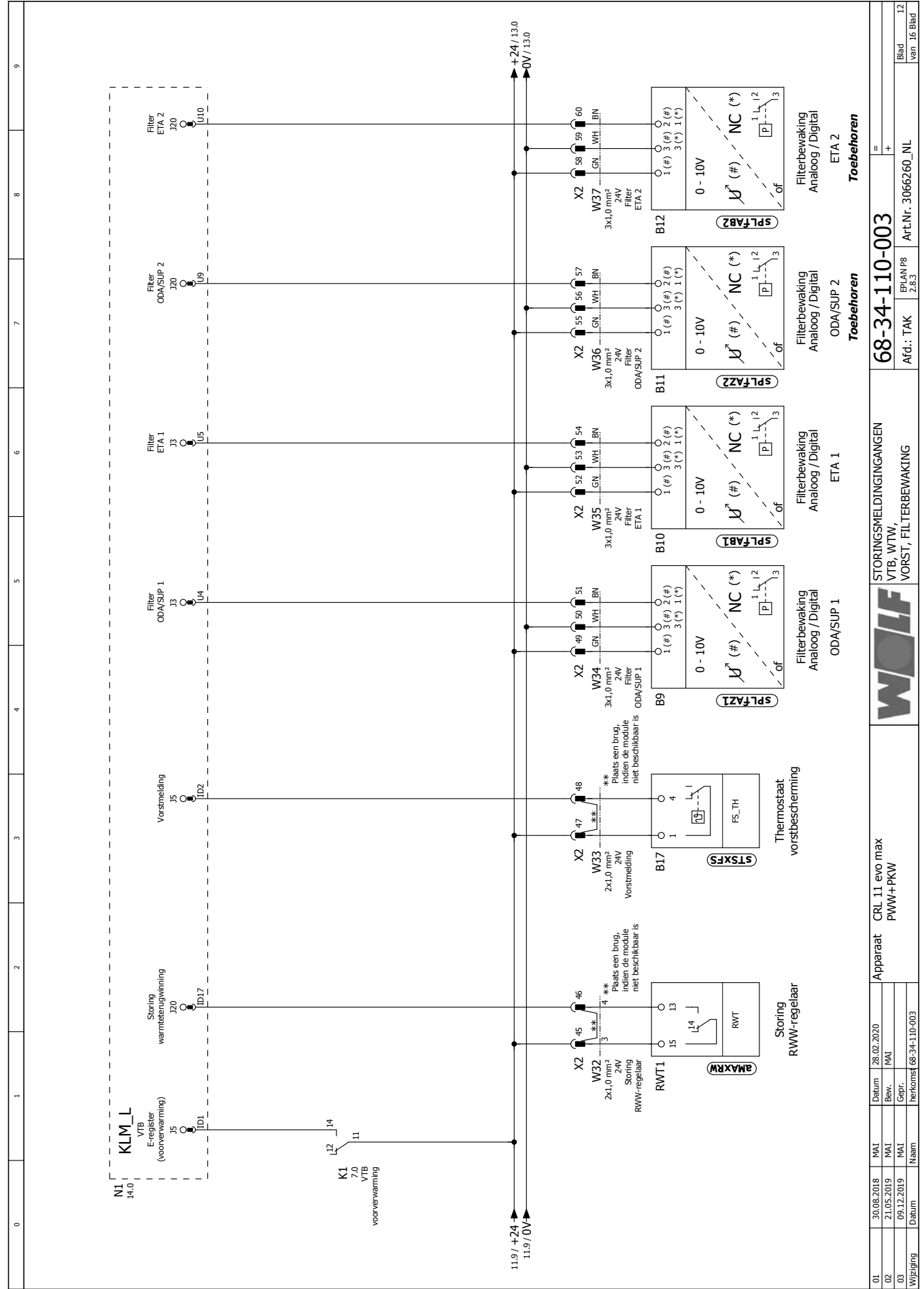
01	30.08.2018	MAI	28.02.2020	Datum	Apparaat	CRL 11 evo max		TRAPLOZE UITGANGEN	<b>68-34-110-003</b> EP/AN/PS 2,8,3	Afd.: TAK Art.Nr. 3066260_NL	Blad van 16 Blad
02	21.05.2019	MAI		Bew.	PWW+-PKW						
03	09.12.2019	MAI		Gepr.							
Wijziging		Datum	Naam		herkomst# 68-34-110-003						

Toelbahren

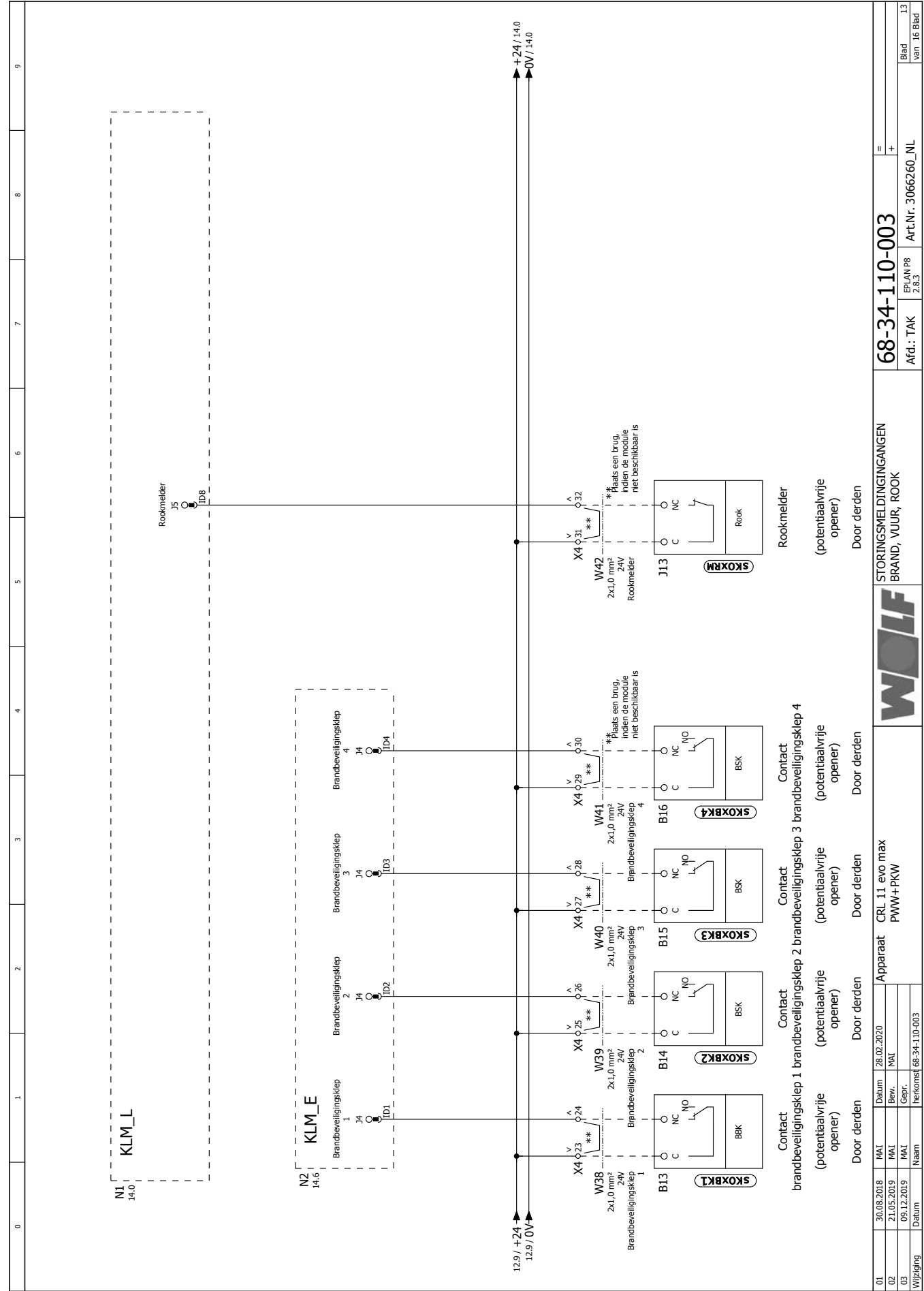
(/ bij  
Change-Over)



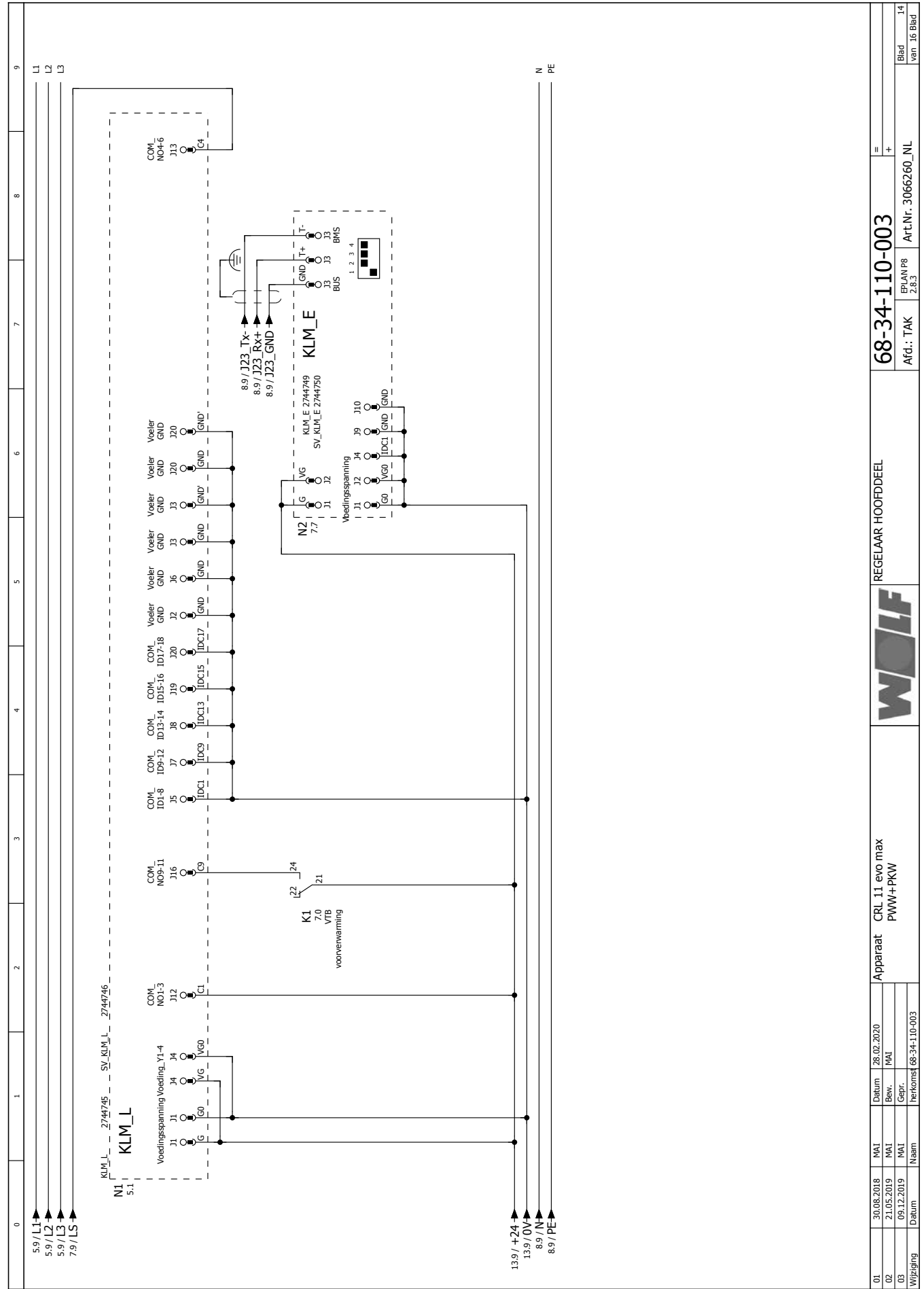
01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max		<b>DRUKOPNER, LOKALE CONTACTEN, AANVRAGEN</b>	<b>68-34-110-003</b>	= +		
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW	Afd.: TAK					EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3066260_NL
03	09.12.2019	MAI	Gepr.									
Wijziging		Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003							



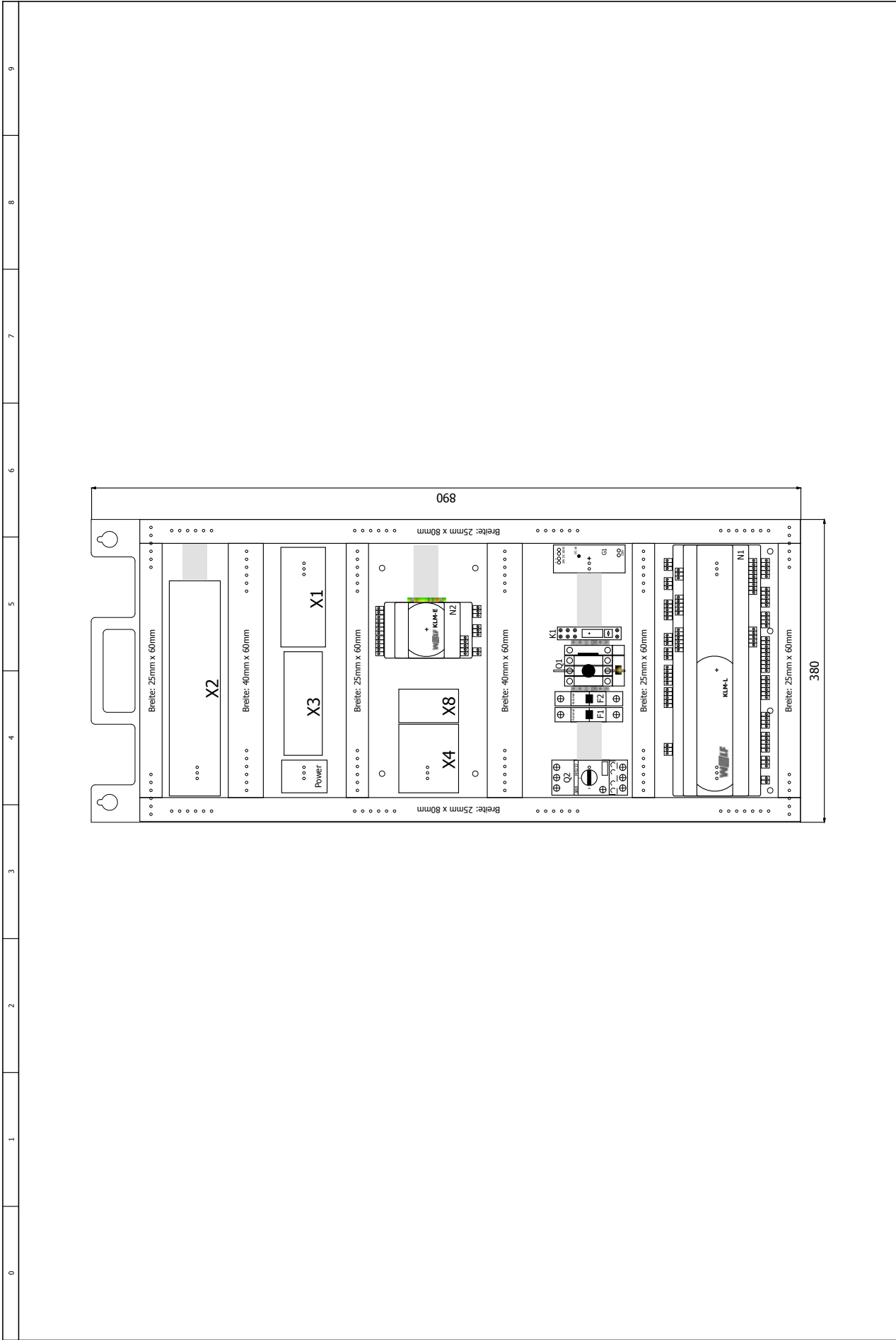
01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max		STORINGSMELDINGANGANGEN VTB, WTW, VORST, FILTERBEWAKING	<b>68-34-110-003</b> Art.Nr. 3066260_NL	= +	Blad van 16 Blad
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+-PKW						
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	MAI							
Wijziging		Datum		Naam		herkomst 68-34-110-003					



01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max		STORINGSMELDINGANGANGEN	<b>68-34-110-003</b> Afd.: TAK EPLAN P8 2.8.3 Art.Nr. 3066260_NL	= + Blad van 16 Blad
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW	BRAND, VUUR, ROOK				
03	09.12.2019	MAI	Gepr.							
Wijziging		Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003					



01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	REGELAAR HOOFDDEEL	68-34-110-003	=	14
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW				+	Blad van 16 Blad
03	09.12.2019	MAI	Gepr.							
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003						



01	30.08.2018	MAI	Datum	28.02.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	OPROUWSCHEMA MONTAGEPLAAT	68-34-110-003	=		
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW						+
03	09.12.2019	MAI	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003							
								Afd.: TAK	EPLAN/P8 2.8.3	Art.Nr. 3066260_NL	Blaad van 16 Blad



Code	Bron (van)	Doel (tot)	Componentnaam	alle aders	Dwarsdoorsnede [mm]	Spanning	Pagina
W1	POWER1	EINSP1	Voeding door derden	5	4,0	400V	4
W2	X3	J1	Spanningsvoorziening reserve	3	1,5	230V	4
W13	X3	J4	Instellatiemeldingen	7	1,5	variabel	8
W14	X4	J5	Bus-verbinding	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X4	A2	BMK-F	5	1,0	24V+Schirm	8
W16	X4	A3	ODC	5	1,0	24V+Schirm	8
W17	X4	J6	Aanvullende module	5	1,0	24V+Schirm	8
W20	X4	B3	Voeler kamertemperatuur	2	1,0	24V	9
W30	X4	J8	Contact Voor bijkomende klant geleverd	2	1,0	24V	11
W31	X4	J9	Een extra contact met de klant aangeleverde	2	1,0	24V	11
W38	X4	B13	Brandbeveiligingsklep 1	2	1,0	24V	13
W39	X4	B14	Brandbeveiligingsklep 2	2	1,0	24V	13
W40	X4	B15	Brandbeveiligingsklep 3	2	1,0	24V	13
W41	X4	B16	Brandbeveiligingsklep 4	2	1,0	24V	13
W42	X4	J13	Roommelder	2	1,0	24V	13
W47	X3	M1	Pomp Verwarmen(/koelen)	3	1,5	230V	7
W48	X3	J3	Aanvraag warmte/ketel	3	1,5	variabel	7
W49	X4	Y1	Instelorgaan Verwarmen(/koelen)	3	1,0	24V	10
W50	X8	GL11	Modbus aansluiting	4	1,0	24V+Schirm	8
W52	X3	M7	Pomp Koelen	3	1,5	230V	7
W53	X3	J14	Aanvraag koude 1	3	1,5	variabel	7
W54	X4	Y2	Instelorgaan Koelen	3	1,0	24V	10

# Kabeloverzicht

Aangeboden kabeldiameters zijn minimum doorsneden voor koperen leidingen zonder de lengte van de kabel en de omstandigheden ter plaatse. Kabel types worden geselecteerd op basis van de routing. Lijnen voor sensoren, kleppen, controle motoren (24V) moet worden gehouden met 230/400V kabels of gebruik afgeschermde kabels

LET OP: (24V) Kabel - van draden geen groen-geel hart

F10\_001\_Woif

01	30.08.2018	MAI	Datum	09.03.2020	Apparaat	CRL 11 evo max	Kabeloverzicht : W1 - W54	68-34-110-003	=	Blad	16
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+PKW				+	van	16 Blad
03	09.12.2019	MAI	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-110-003							
										Afd.: TAK	Art.Nr. 3066260_NL





---



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](http://www.WOLF.eu)