



NL

Schakelschema

VENTILATIETOESTEL

CRL-13500/16500/19500 | Warmwaterregister pomp + Clima-Split-systeem
(met 2 circuits)

Nederlands | Wijzigingen voorbehouden!



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

Elektrotechnische documentatie

Apparaat	CRL 13-19 evo max PWW+WP-K2
Tekeningnummer	68-34-130-005
Gemaakt op	20.09.2018
Bewerkt op	09.03.2020
	Van (afkorting) MAI
	Aantal pagina's 20

01	30.08.2018	MAI	Datum	09.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	=	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2	+		
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005				
WOLF							68-34-130-005	
Titelblad/voorblad							Afd.: TAK	Art.Nr. 3066295_NL
							EPLAN P8 2.8.3	Blad van 20 Blad 1

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Kleuren bedrading:

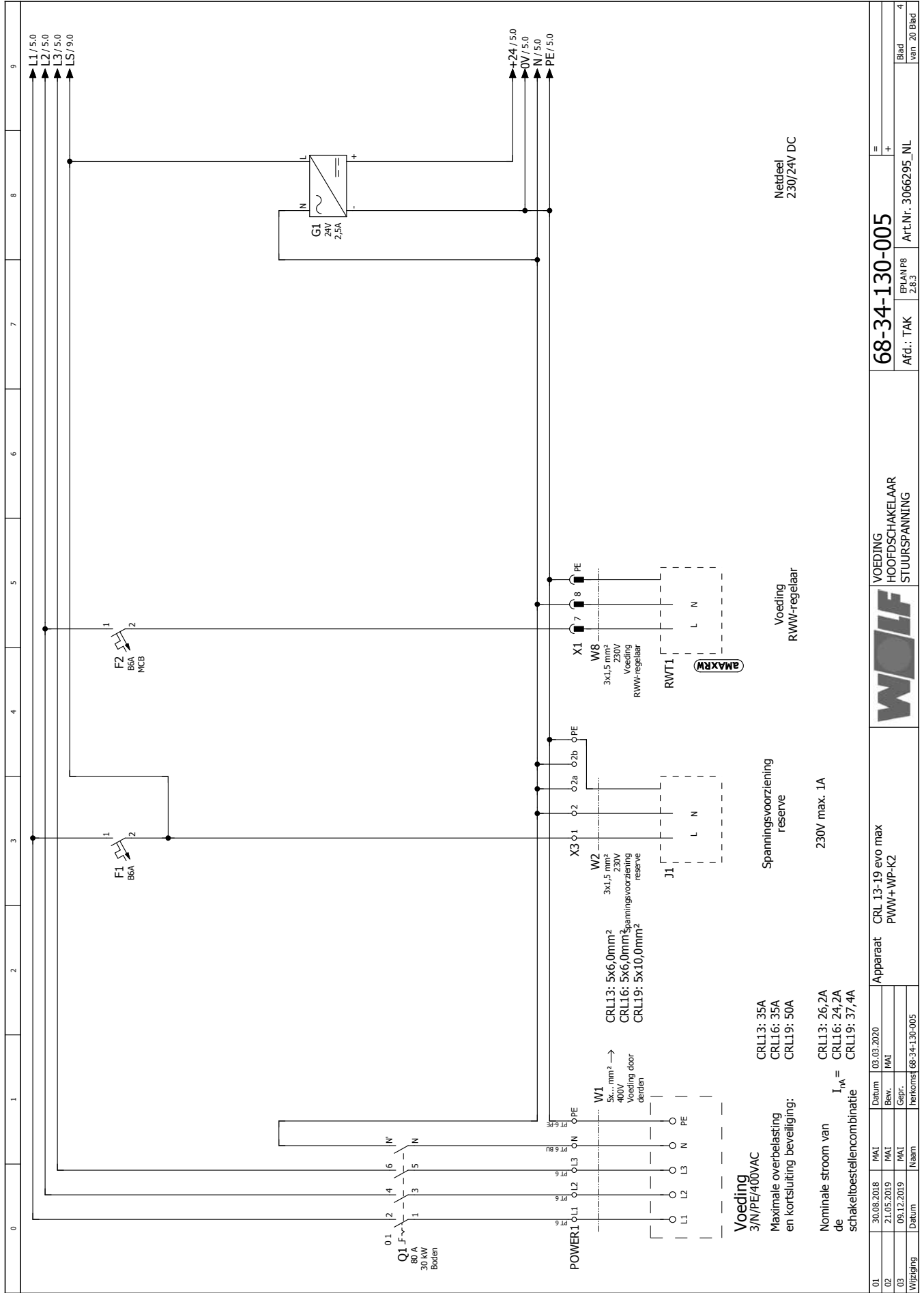
- Primaire stroomkring : zwart
- Nulleider : lichtblauw
- Aardleiding : geel/groen
- Stuurkring voor wisselstroom : rood/ roodwit
- Stuurkring voor gelijkstroom : donkerblauw/ donkerblauw/wit
- Potentiaalvrij contact (parasitaire spanning) : oranje

OPGELET!!

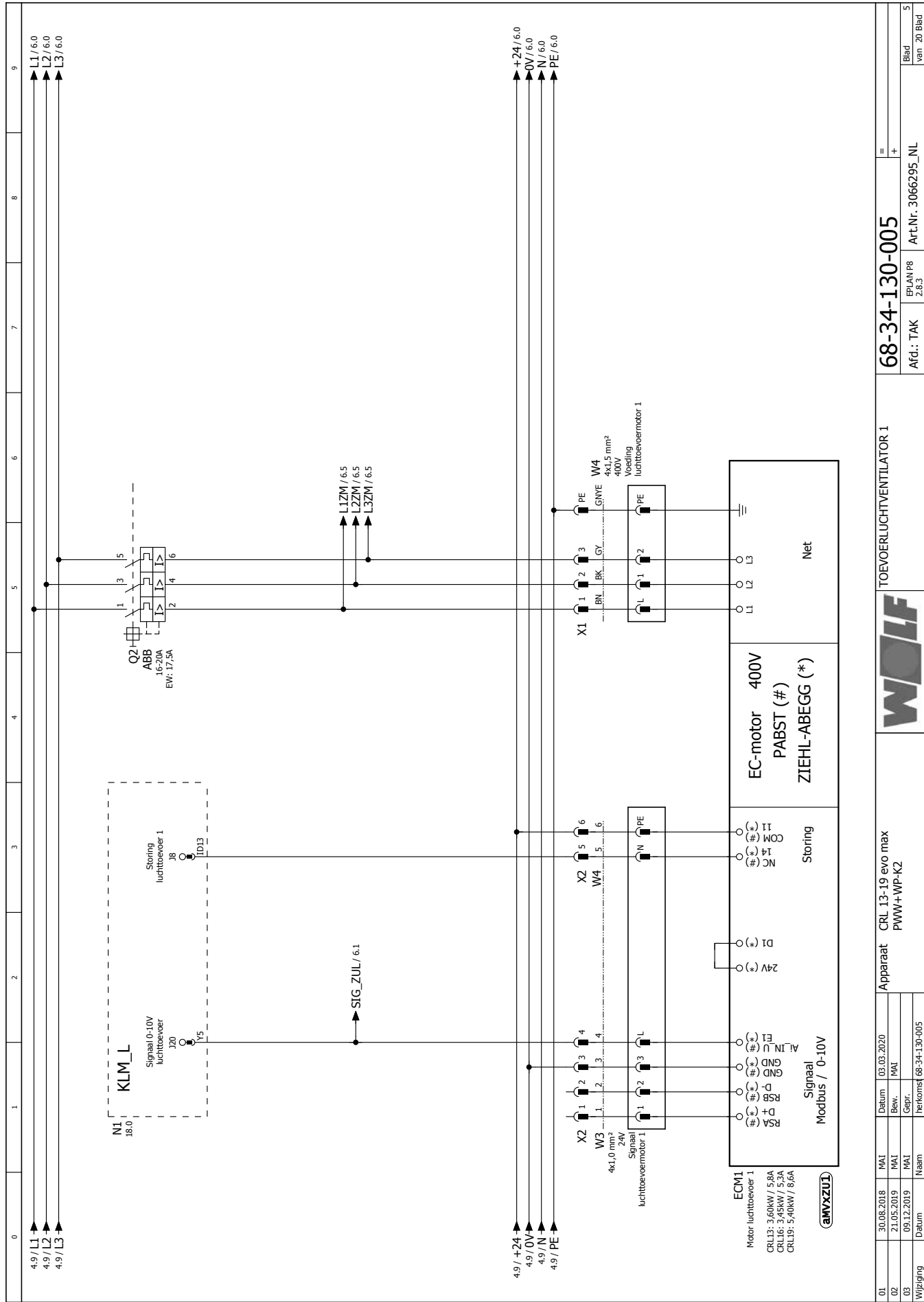
Let vóór ingebruikname van de schakelkast op het volgende:

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..

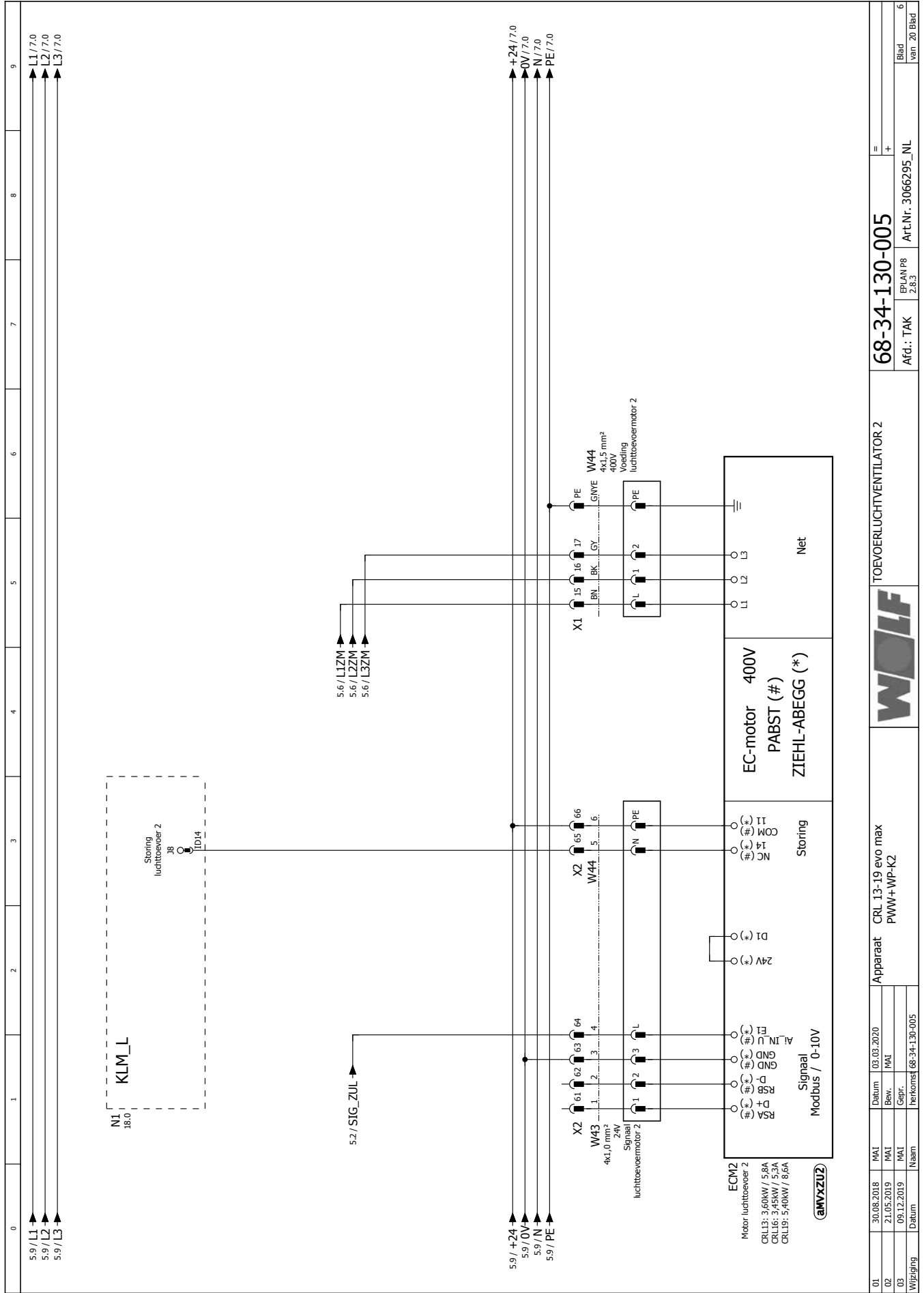
01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max		AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME	68-34-130-005	=
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2	+				
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	MAI						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005				Afd.: TAK	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3066295_NL
										Bld van 20 Bld van 20 Bld



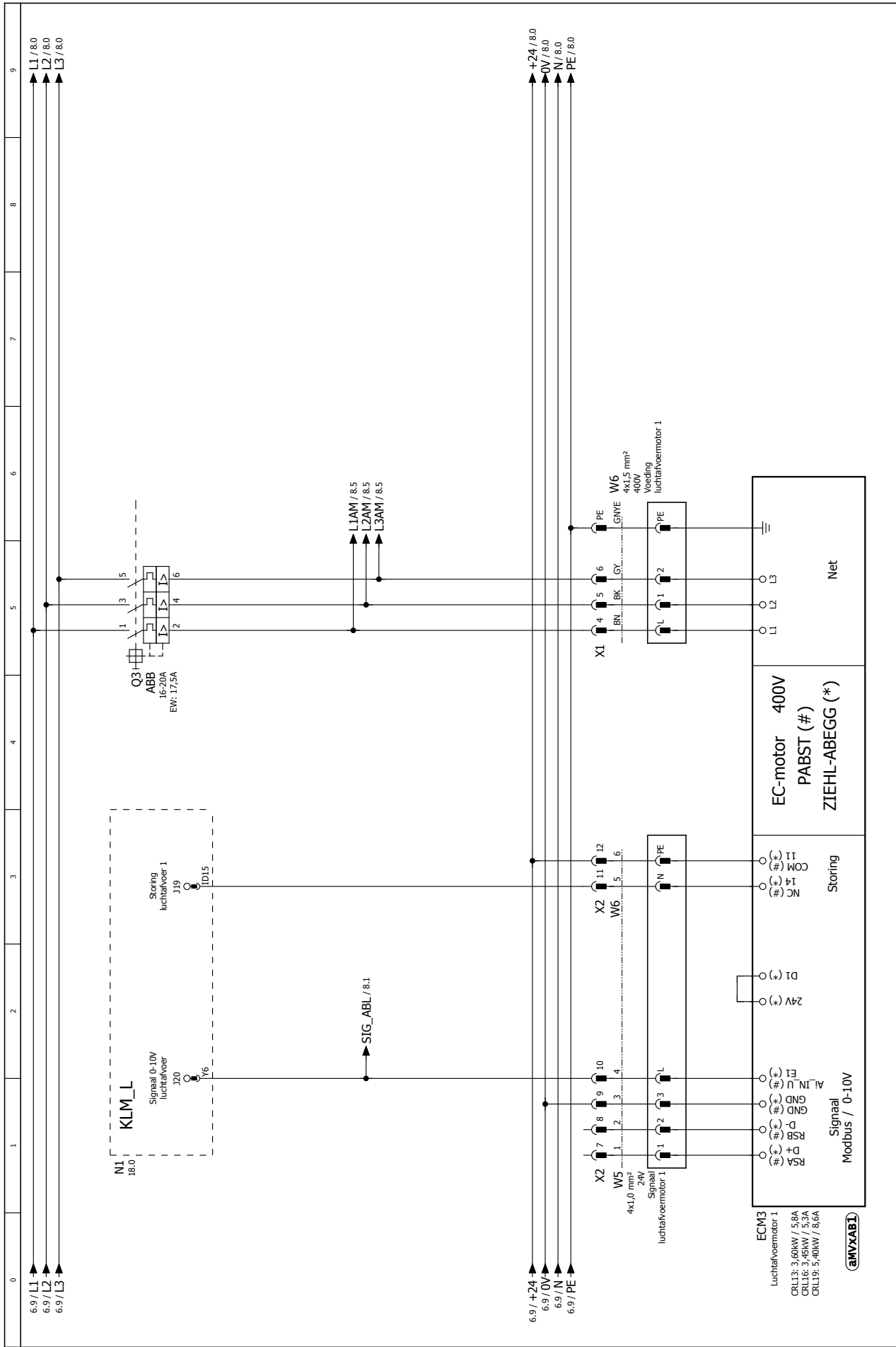
01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max		VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURSPANNING	68-34-130-005 Art.Nr. 3066295_NL	= +
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2	EP/ANPB 2,8,3				
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	herkomst 68-34-130-005	Art.Nr. 3066295_NL	Bled van 20 Bled				
Wijziging		Datum	Naam		Naam					



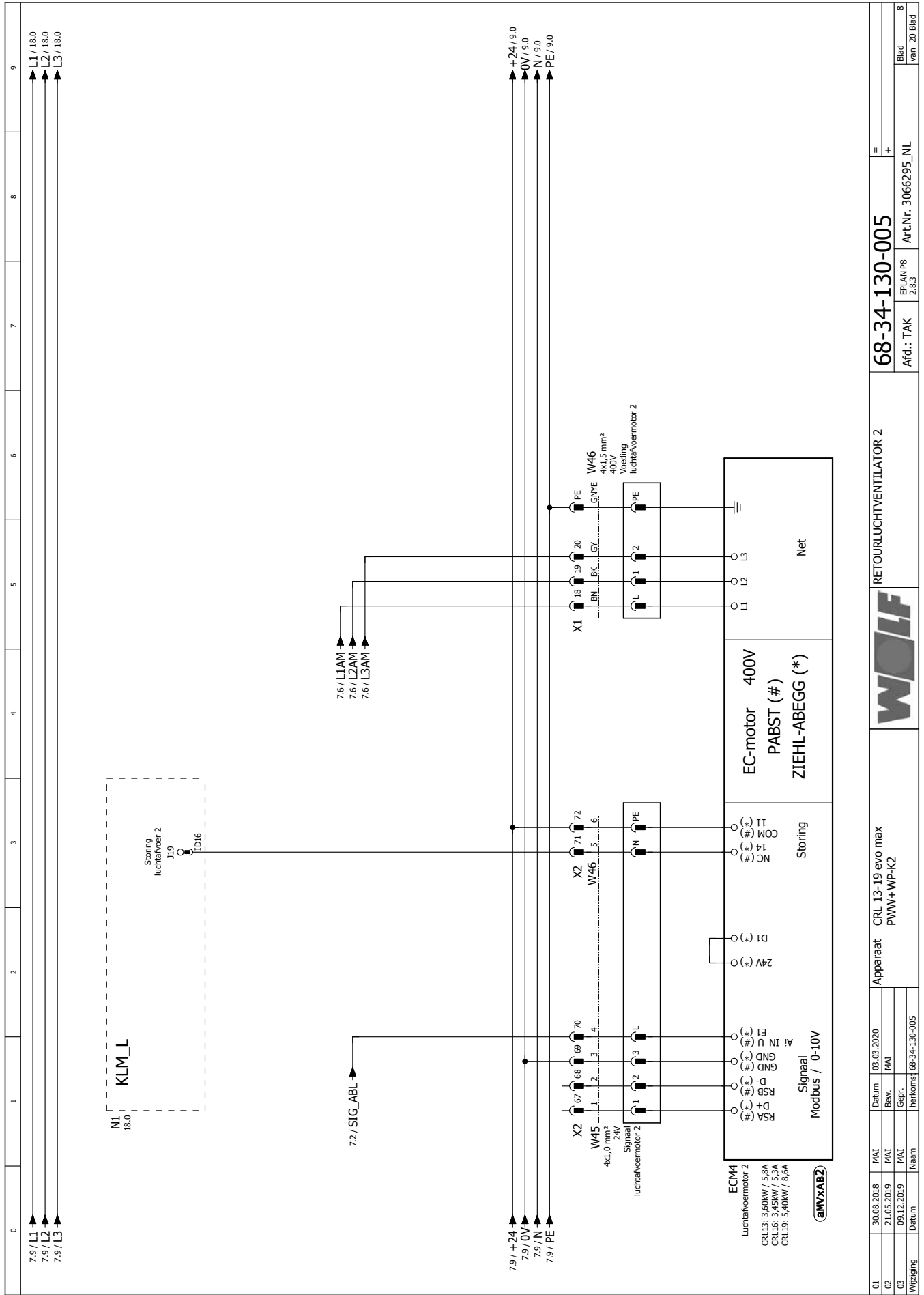
01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	TOEVOERLUCHTVENTILATOR 1	WOLF	88-34-130-005	=
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWM+WP-K2	+				
03	09.12.2019	MAI	Gepl.							
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005			Afd.: TAK	EPLAN PB 2.8.3	Art.Nr. 3066295_NL	Blad van 20 Blad 5



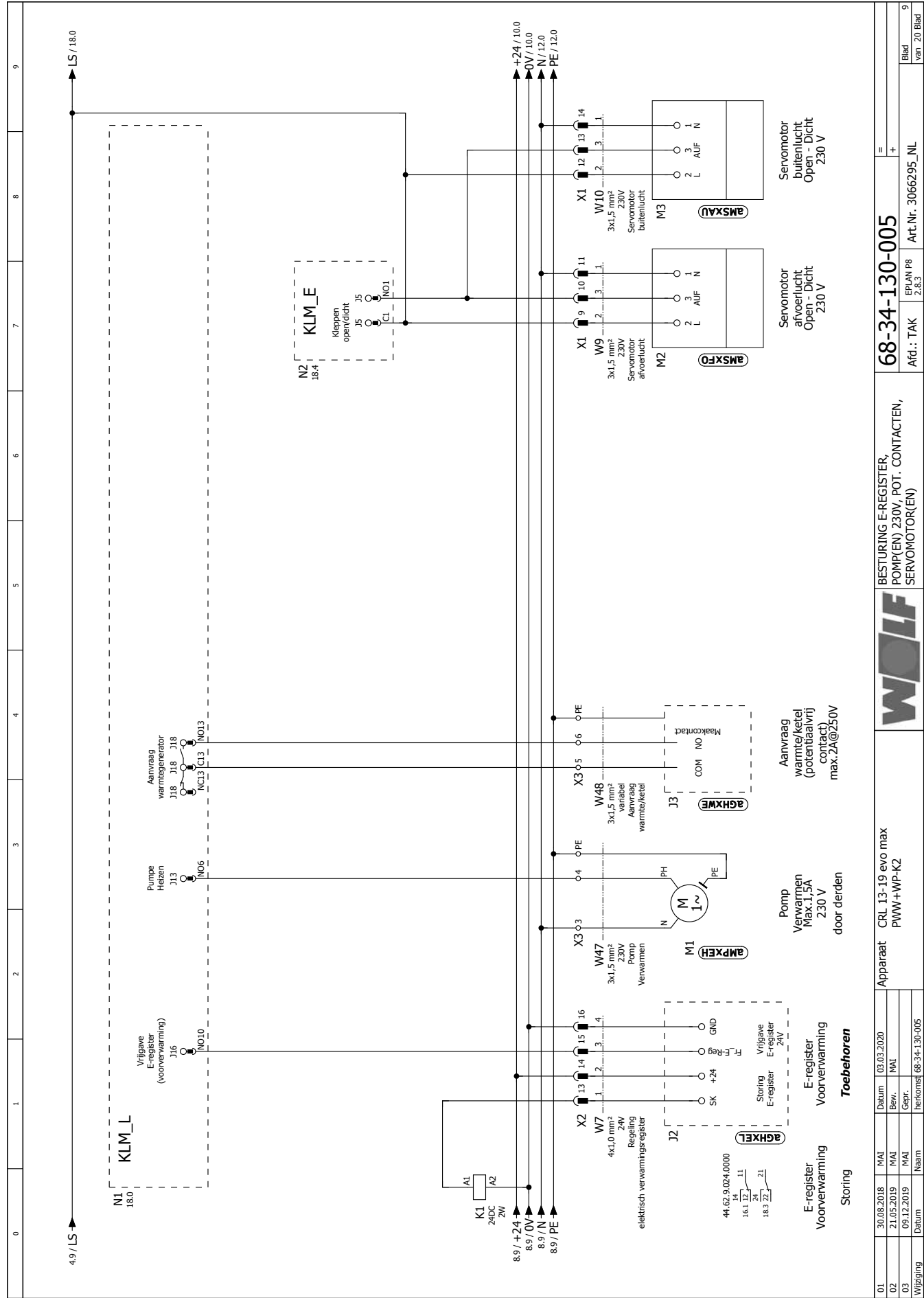
01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	68-34-130-005	Art.Nr.	3066295_NL	Blad	6
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2			EP/AN/PS	2,8,3	van	20 Blad
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					Afd.: TAK			
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005							

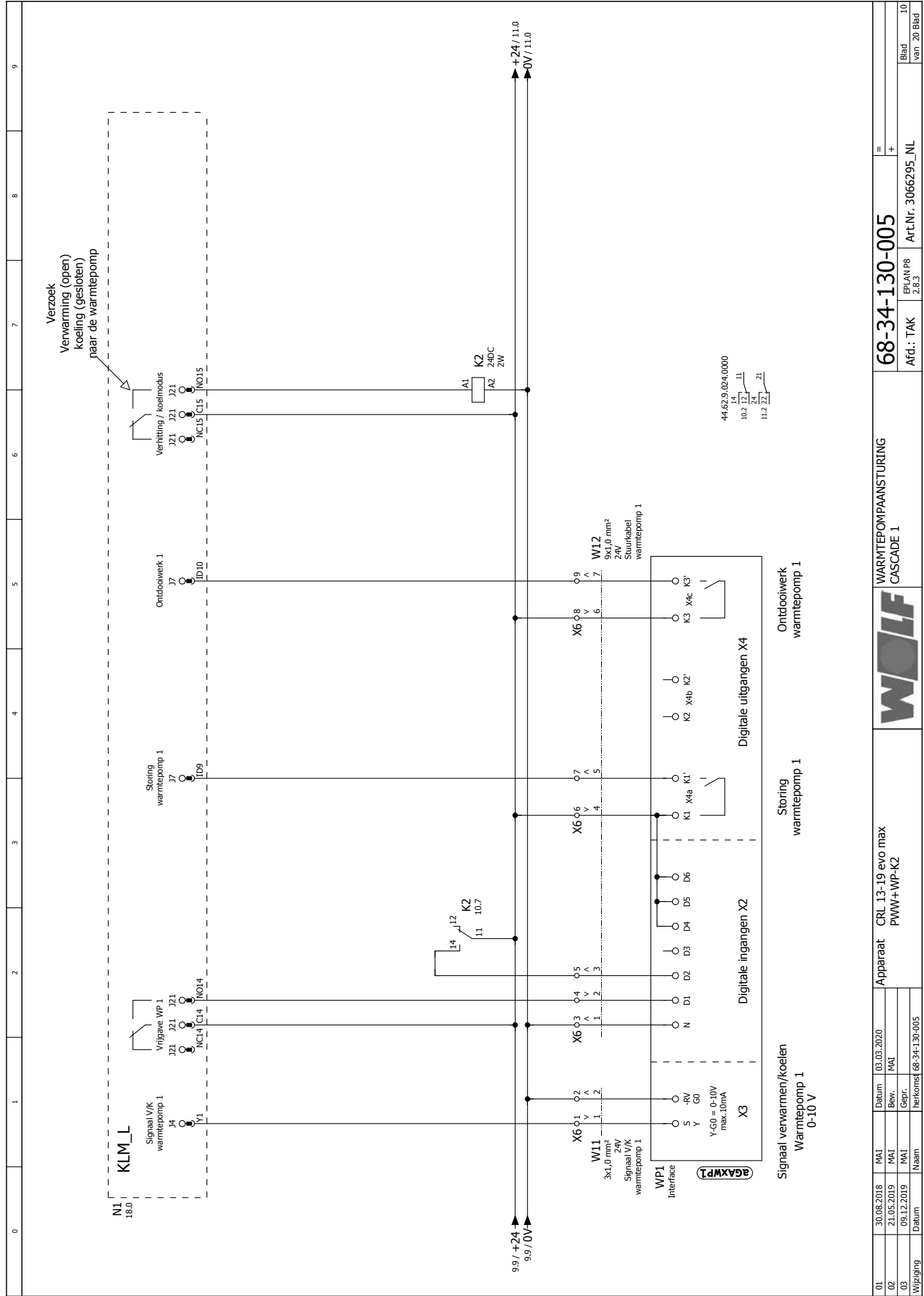


01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	RETOURLUCHTVENTILATOR 1	68-34-130-005	=	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+ WP-K2			ERLAN P8	+	
03	09.12.2019	MAI	Cepr.					28.3		
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst	68-34-130-005				Afd.: TAK	Art.Nr. 3066295_NL	Blad
										van 20 Blad

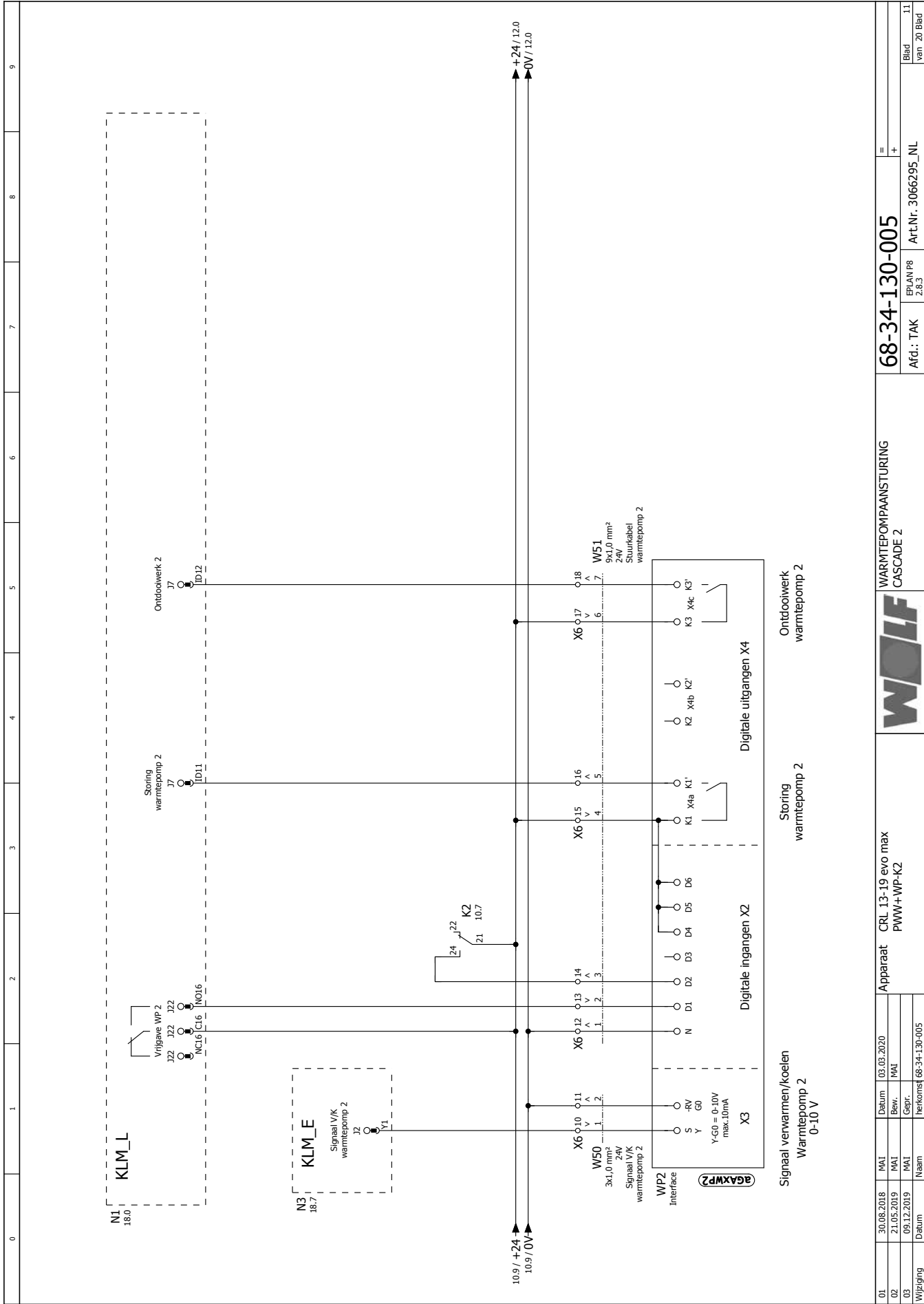


01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	RETOURLUCHTVENTILATOR 2	68-34-130-005	=	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2			EPANPS	+	
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					2.8.3		
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005				Art.Nr.	3.066295_NL	
										Bled van '20 Bled

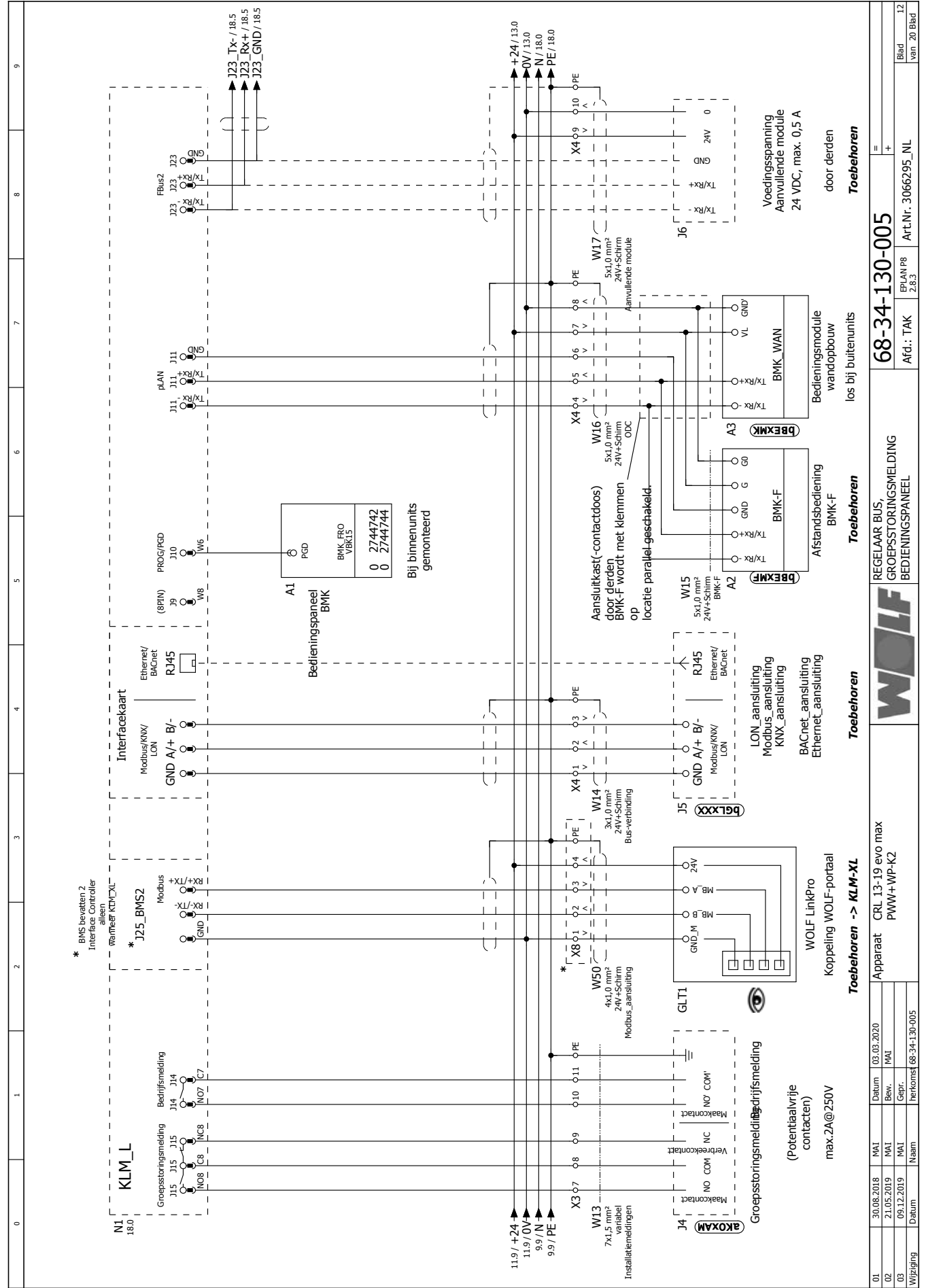


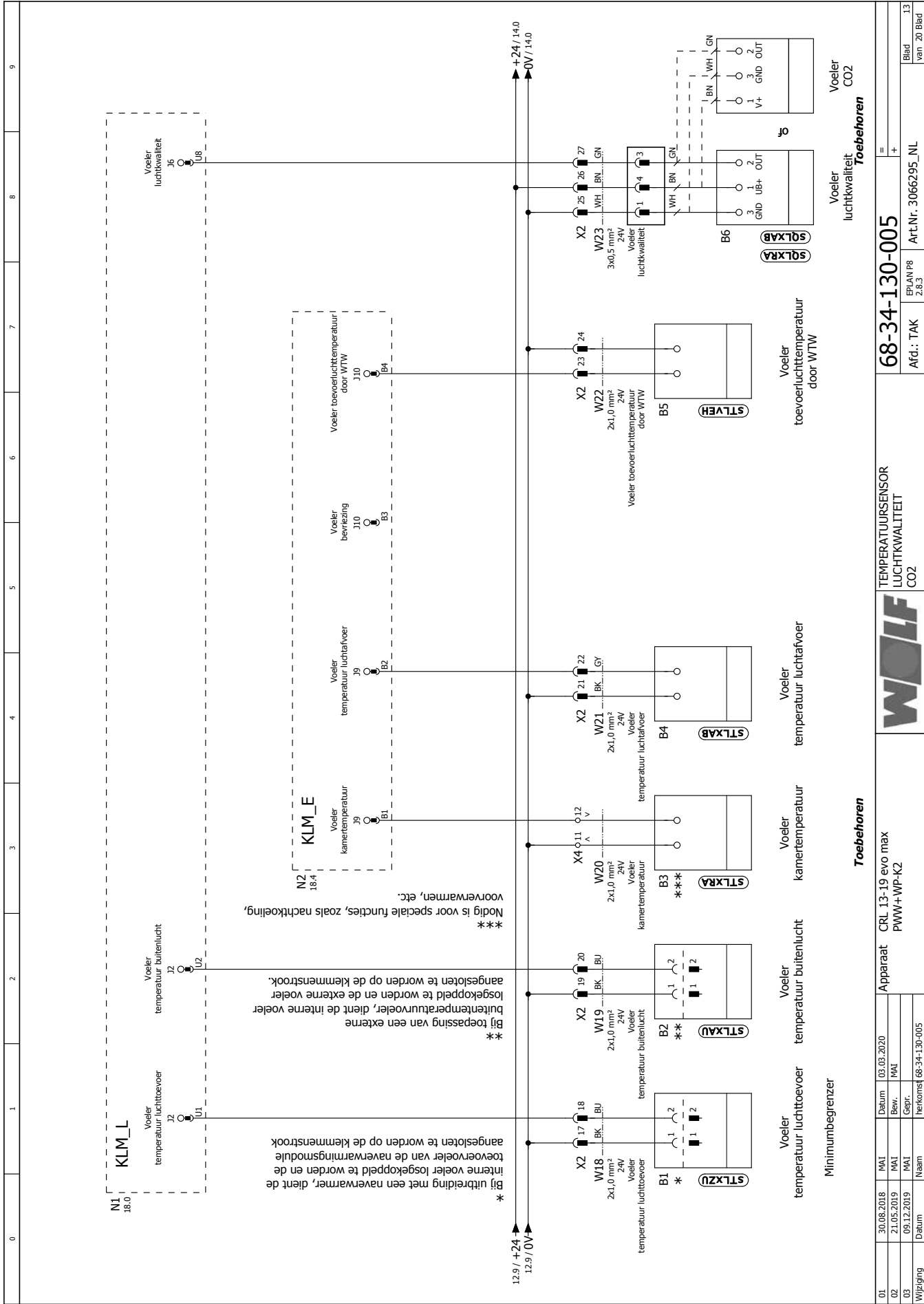


01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	WARMTEPOMPAANSTURING CASCADE 1	68-34-130-005	=		
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2						
03	09.12.2019	MAI	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	herkomst: 68-34-130-005					Afd.: TAK	Art.Nr. 3066295_NL		
								EPLAN P8	2.8.3	Bled	10
								van		20 Bled	

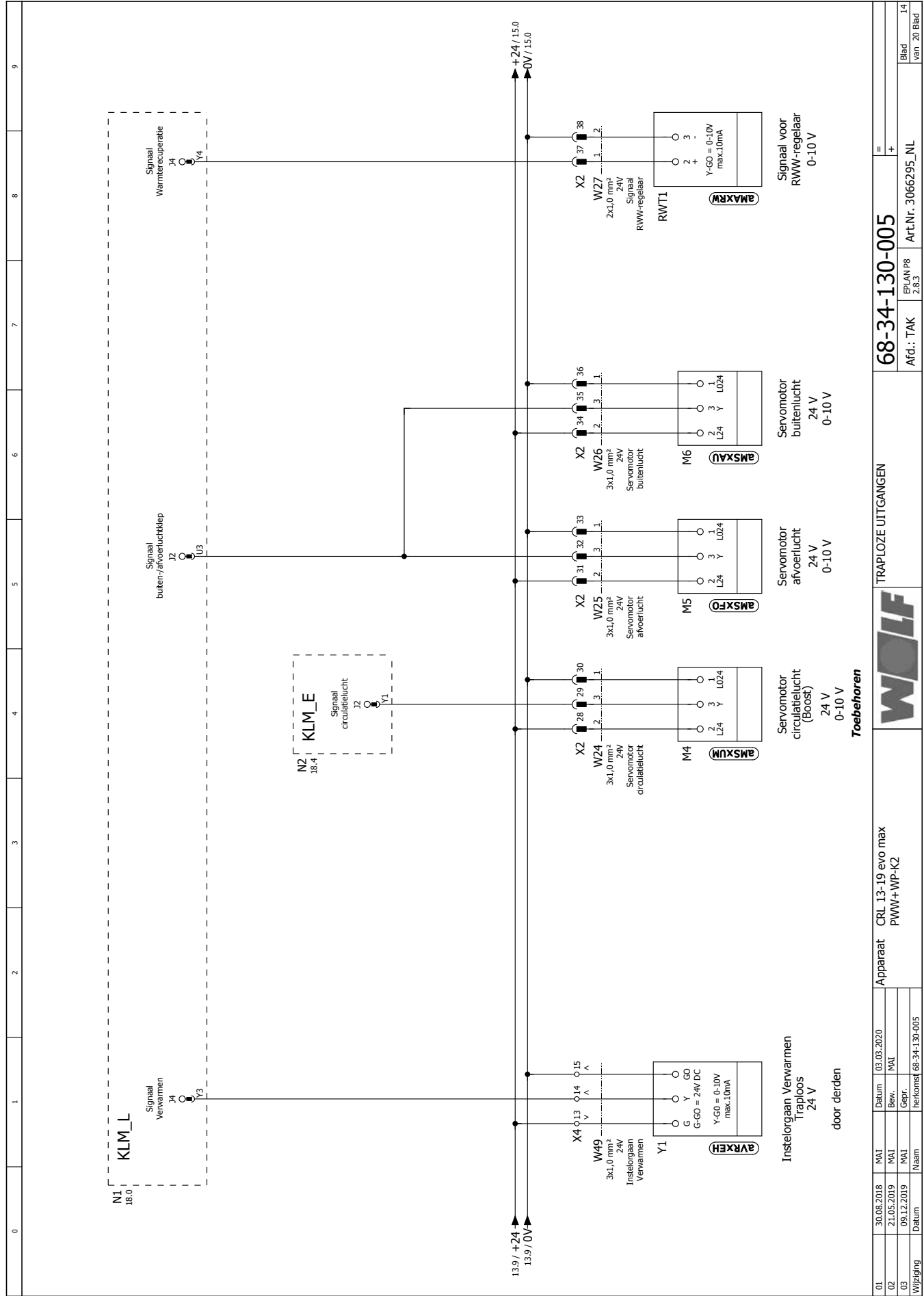


01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	WARMTEPOMPAANSTURING CASCADE 2	68-34-130-005	=		
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2						
03	09.12.2019	MAI	Gepr.								
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005							
								Afd.: TAK	EPLAN P8 2.8.3	Art.Nr. 3066295_NL	Blad van 20 Blad 11





TEMPERATUURSSENSOR		68-34-130-005		=	
LUCHTKWALITEIT		Art.Nr. 3066295_NL		+	
CO2		Art.Nr. 3066295_NL		=	
Afd.: TAK		EPLAN P8		Blad	
2.8.3		2.8.3		van 20	
				Blad	
				13	



01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	68-34-130-005	EPI/AN/PS 2,8,3	Art.Nr. 3066295_NL	Blad van 20 Blad
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+-WP-K2					
03	09.12.2019	MAI	Gepr.							
Wijziging	Datum	Naam	herkomst 68-34-130-005							

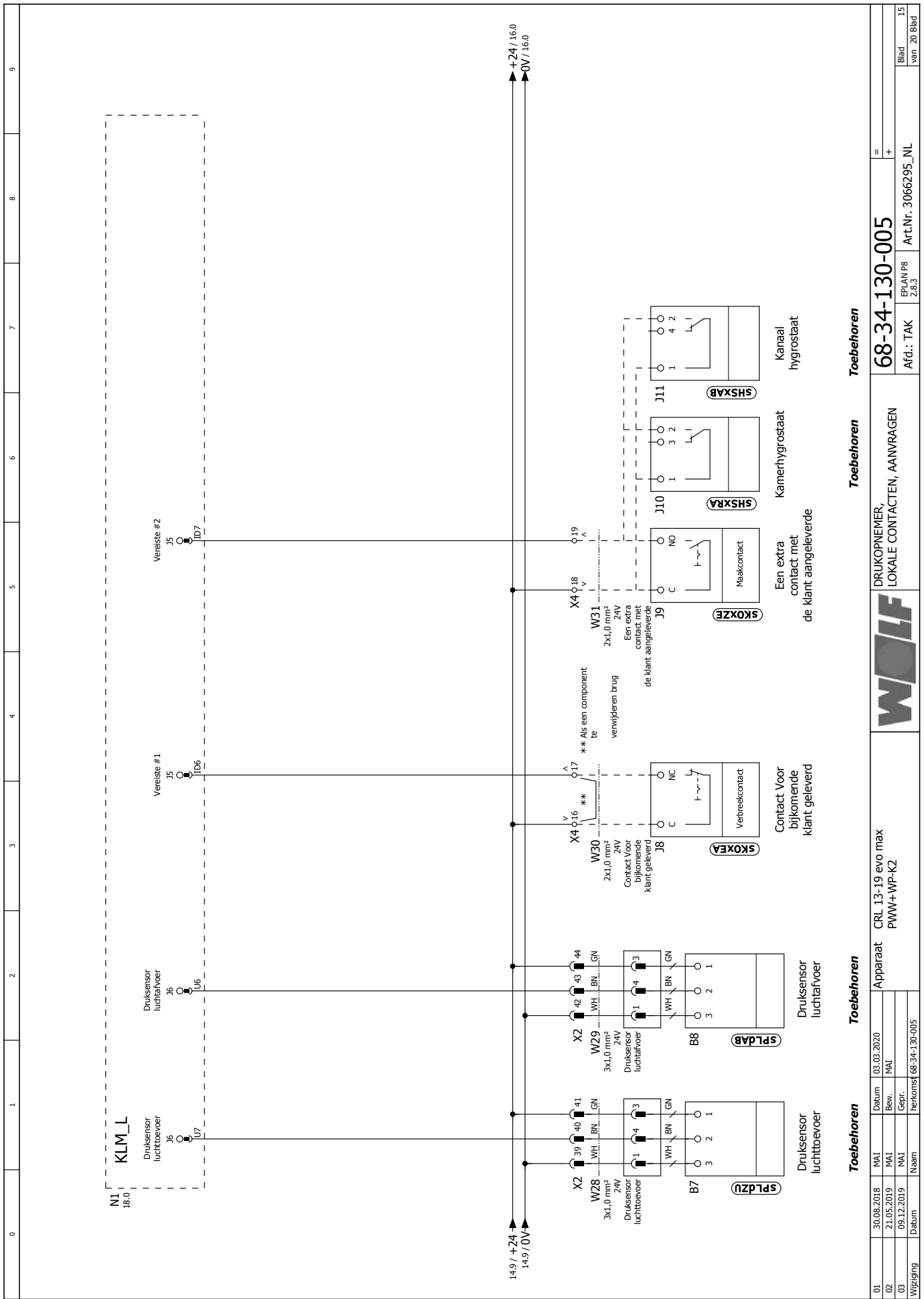


TRAPLOZE UITGANGEN

Toelbehoren

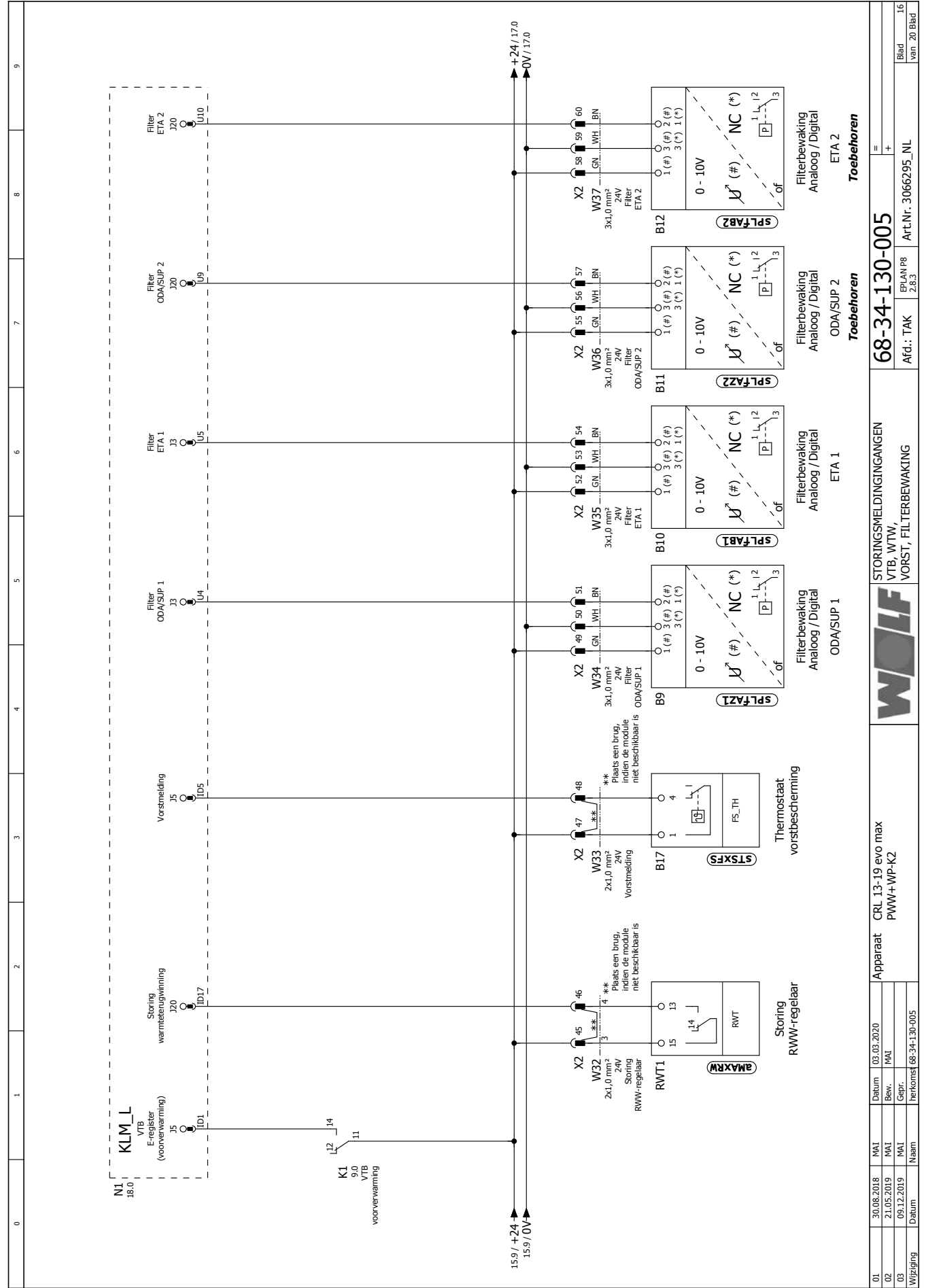
68-34-130-005

Art.Nr. 3066295_NL

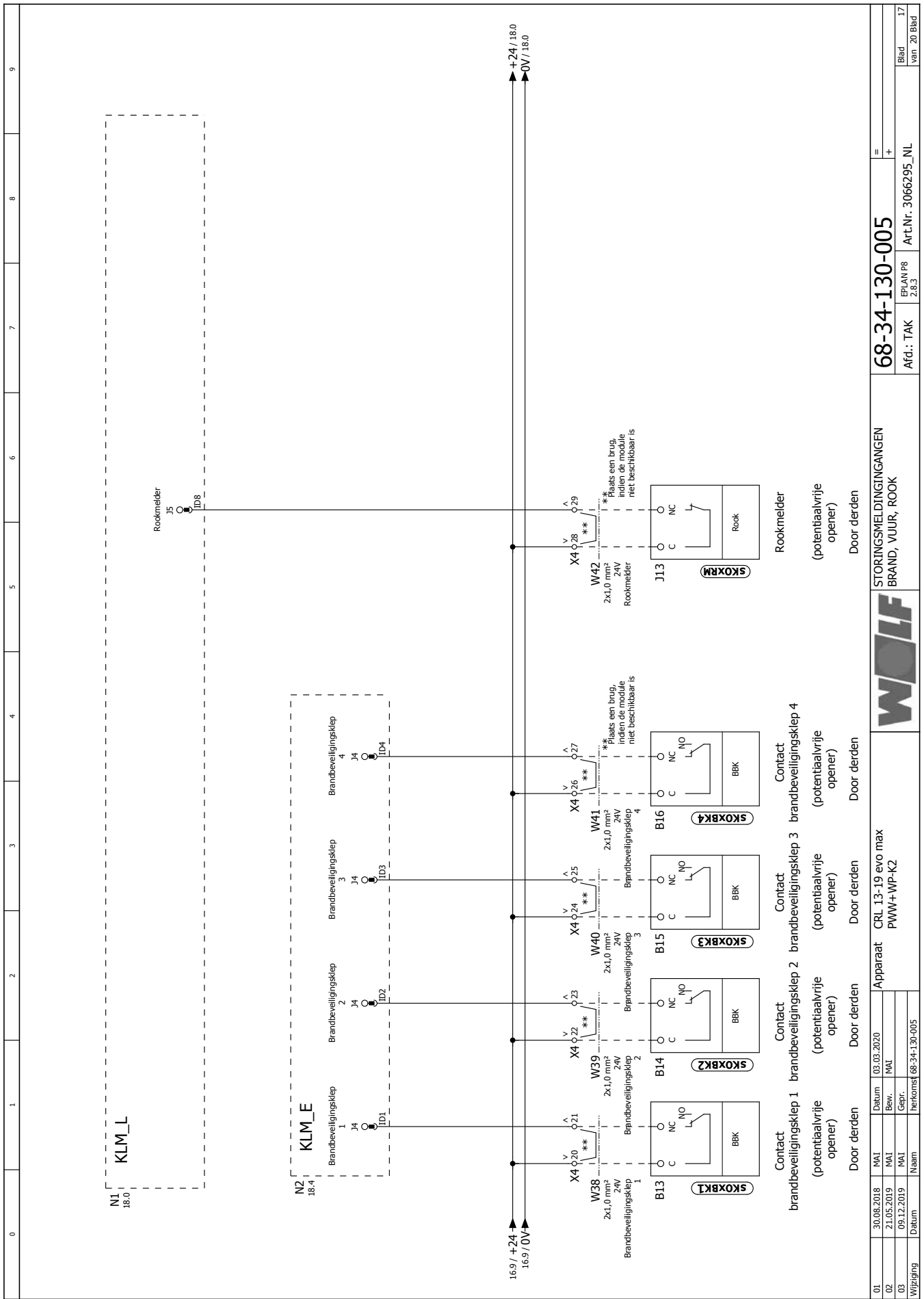


Toebehoeren		Toebehoeren		Toebehoeren	
01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	CRL 13-19 evo max
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	MAI	PWW+WP-K2
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005	

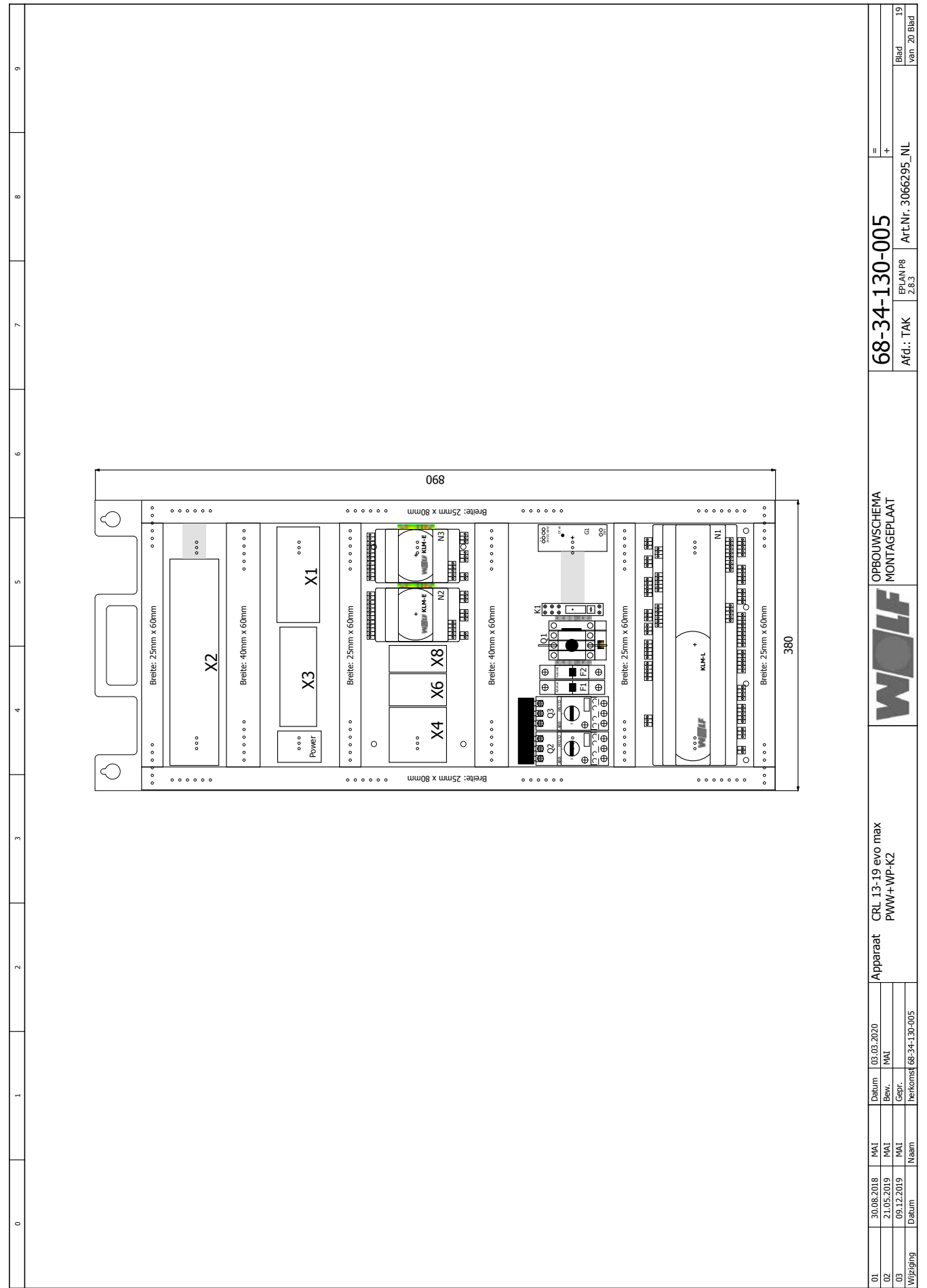
Drukopnemer		68-34-130-005	
Lokale contacten, aanvragen		=	
Afd.: TAK		+	
EPLAN P8		Art.Nr. 3066295_NL	
2.8.3		Blad	
		van 20 Blad	
		15	



01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max		STORINGSMELDINGANGANGEN VTB, WTW, VORST, FILTERBEWAKING	68-34-130-005	EPAN/P8 2.8.3	Art.Nr. 3066295_NL	Bled van 20 Bled	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2								
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	MAI									
Wijziging		Datum		Naam		herkomst 68-34-130-005							



01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max		STORINGSMELDINGANGANGEN BRAND, VUUR, ROOK	68-34-130-005	= +
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2					
03	09.12.2019	MAI	Gepr.							
Wijziging	Datum	Naam	herkomst 68-34-130-005					Afd.: TAK	EPLAN PB 2.8.3	Art.Nr. 3066295_NL
					Door derden	Door derden	Door derden			Blad van 20 Blad 17



01	30.08.2018	MAI	Datum	03.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	OPROUWSHEMA MONTAGEPLAAT	68-34-130-005	=	
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2	+				
03	09.12.2019	MAI	Gepr.	herkomst	68-34-130-005	Art.Nr. 3066295_NL				
Wijziging	Datum	Naam					Afd.: TAK		EPLAN P8 2.8.3	Blad van 20 Blad 19

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

Code	Bron (van)	Doel (tot)	Componentnaam	alle aders	Dwarsdoorsnede [mm]	Spanning	Pagina
W1	POWER1	EINSP1	Voeding door derden	5	...	400V	4
W2	X3	J1	Spanningsvoorziening reserve	3	1,5	230V	4
W13	X3	J4	Instellatenbedingen	7	1,5	variabel	12
W14	X4	J5	Bus-verbinding	3	1,0	24V+Schirm	12
W15	X4	A2	BMK-F	5	1,0	24V+Schirm	12
W16	X4	A3	ODC	5	1,0	24V+Schirm	12
W17	X4	J6	Aanvullende module	5	1,0	24V+Schirm	12
W20	X4	B3	Voeler kamertemperatuur	2	1,0	24V	13
W30	X4	J8	Contact Voor bijkomende klant geleverd	2	1,0	24V	15
W31	X4	J9	Een extra contact met de klant aangeleverde	2	1,0	24V	15
W38	X4	B13	Brandbeveiligingsklep 1	2	1,0	24V	17
W39	X4	B14	Brandbeveiligingsklep 2	2	1,0	24V	17
W40	X4	B15	Brandbeveiligingsklep 3	2	1,0	24V	17
W41	X4	B16	Brandbeveiligingsklep 4	2	1,0	24V	17
W42	X4	J13	Rookmelder	2	1,0	24V	17
W47	X3	M1	Pomp Verwarmen	3	1,5	230V	9
W48	X3	J3	Aanvraag warmte/ketel	3	1,5	variabel	9
W49	X4	Y1	Instelorgaan Verwarmen	3	1,0	24V	14

01	30.08.2018	MAI	Datum	09.03.2020	Apparaat	CRL 13-19 evo max	Kabeloverzicht : W1 - W49	68-34-130-005	=	Bled	20
02	21.05.2019	MAI	Bew.	MAI	PWW+WP-K2			EPANPS 2.8.3	+	van	20 Bled
03	09.12.2019	MAI	Gepr.					Afd.: TAK	Art.Nr. 3066295_NL		
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-130-005							





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