



# Schakelschema ventilatiestoel

CRL - 6 Warmwaterregister





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

# Elektrotechnische documentatie

<b>Apparaat</b>	CRL-6 Warmwaterbatterij	
<b>Tekeningnummer</b>	68-34-060-002	
<b>Gemaakt op</b>	04.04.2014	
<b>Bewerkt op</b>	04.06.2014	Aantal pagina's 16
	Van (afkorting) KUER	

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..



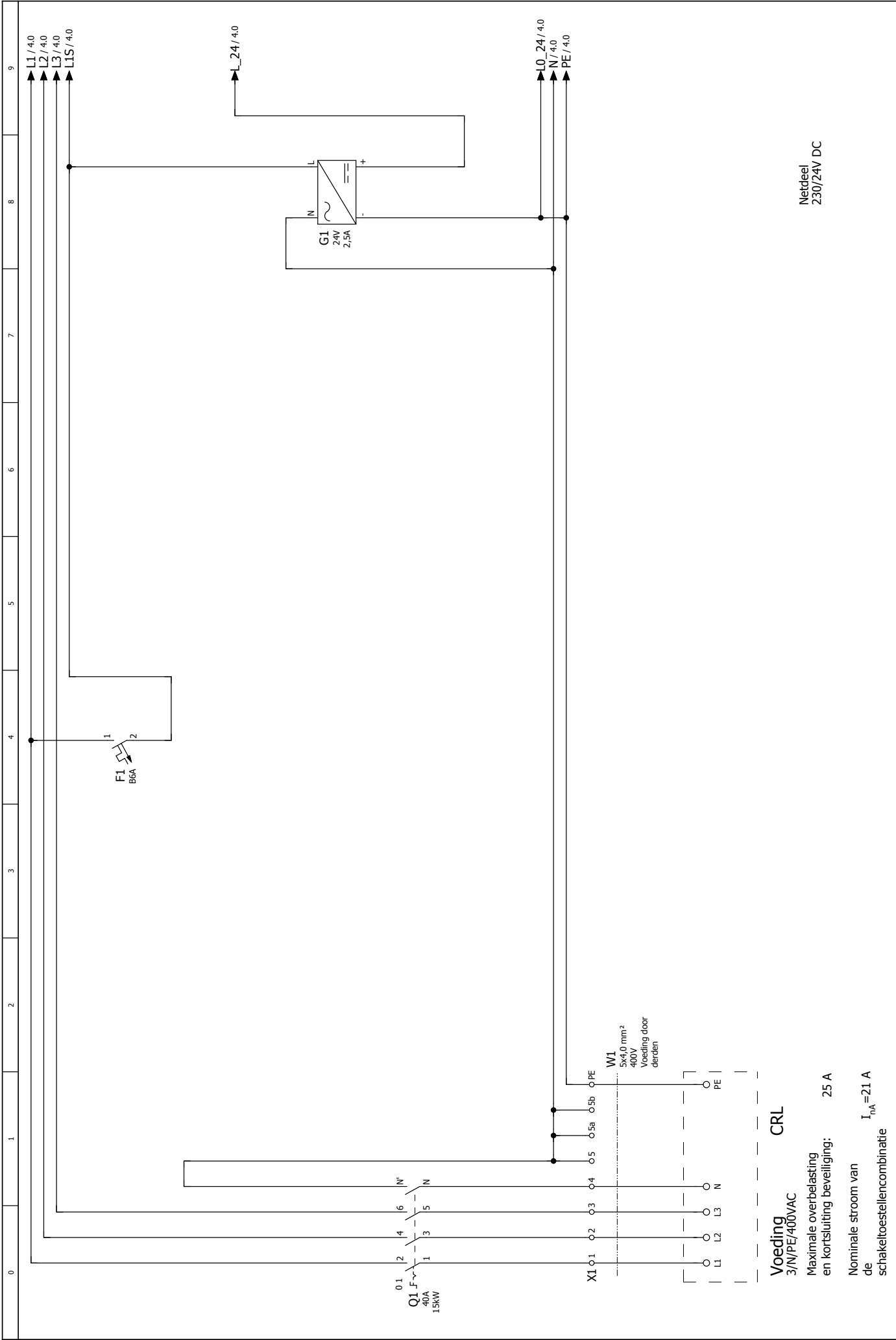
AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME

**68-34-060-002**

Afd.: TR  
EPJAN P8  
2.0.5  
Art.Nr. 3063909\_NL

=  
+  
Blad  
van 16 Blad  
2

Apparaat	CRL-6	Vervangen door	Vervangen door
	Warmwaterbatterij		
Datum	04.06.2014		
Bew.	KUIER		
Gepr.			
Naam			
Datum			



Netdeel  
230/24V DC

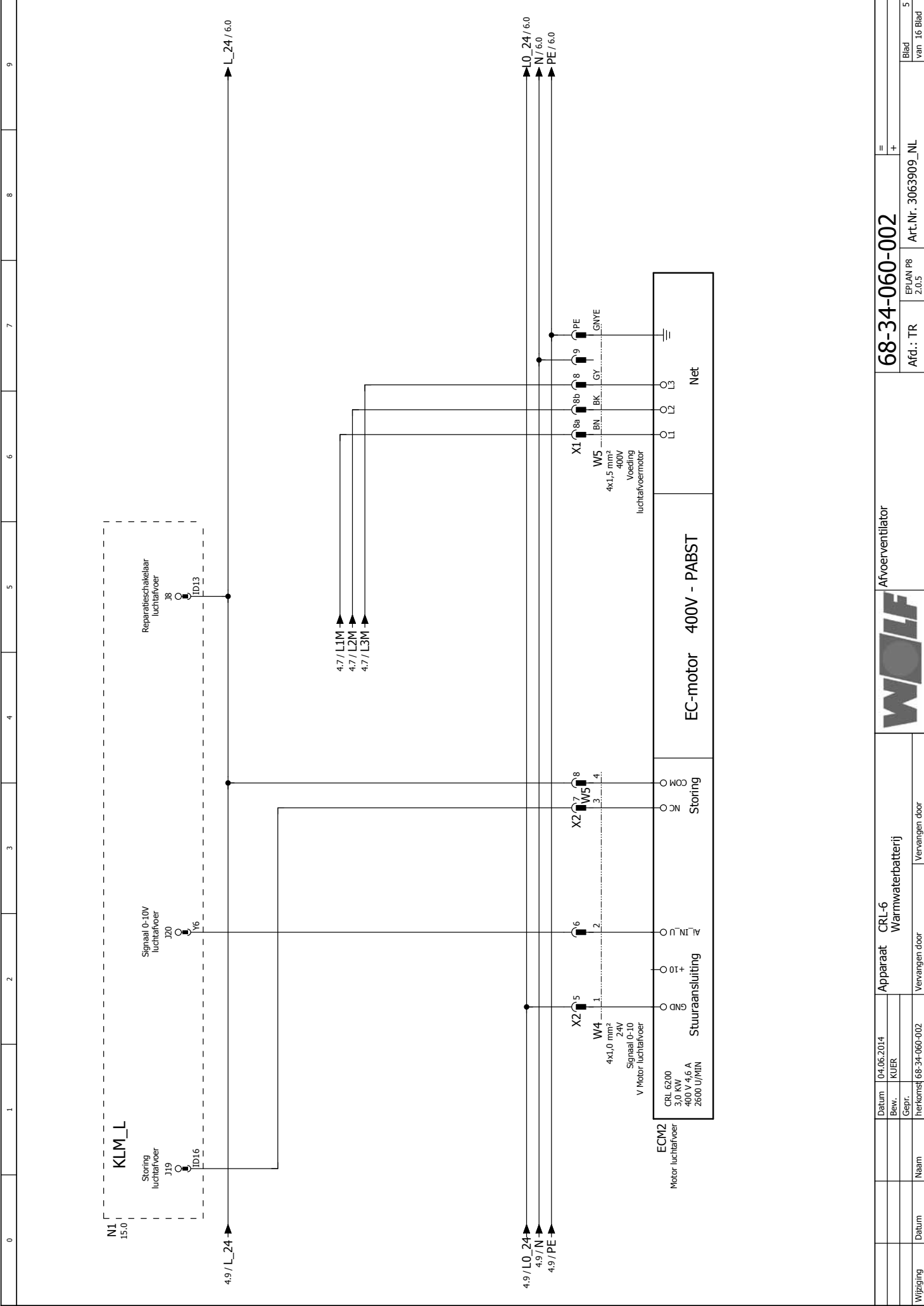
**Voeding**  
3/N/PE/400VAC

Maximale overbelasting  
en kortsluiting beveiliging: 25 A

Nominale stroom van  
de  
schakeltoestellencombinatie  
 $I_{nA} = 21 A$

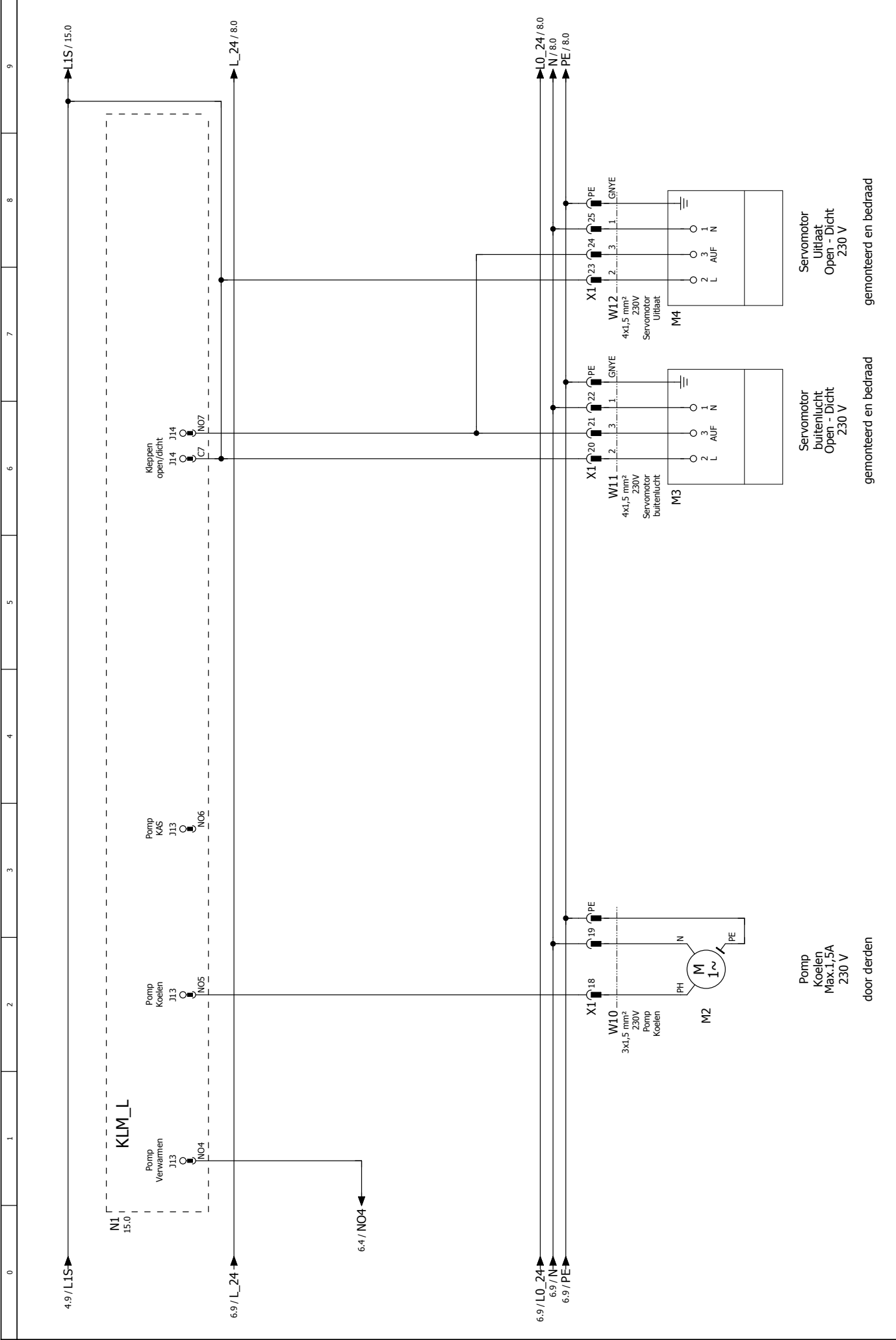
Wolff		VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURTRAFO		68-34-060-002		EPLAN P8 2.0.5		Art.Nr. 3063909_NL		Blad van 16 Blad	
Apparaat		CRL-6 Warmwaterbatterij		Vervangen door		Vervangen door		Vervangen door		Vervangen door	
Datum	04.06.2014	Datum	04.06.2014								
Bew.	KUER	Bew.	KUER								
Gepr.		Gepr.									
herkomst	68-34-060-002	herkomst	68-34-060-002								
Naam		Naam									
Datum		Datum									





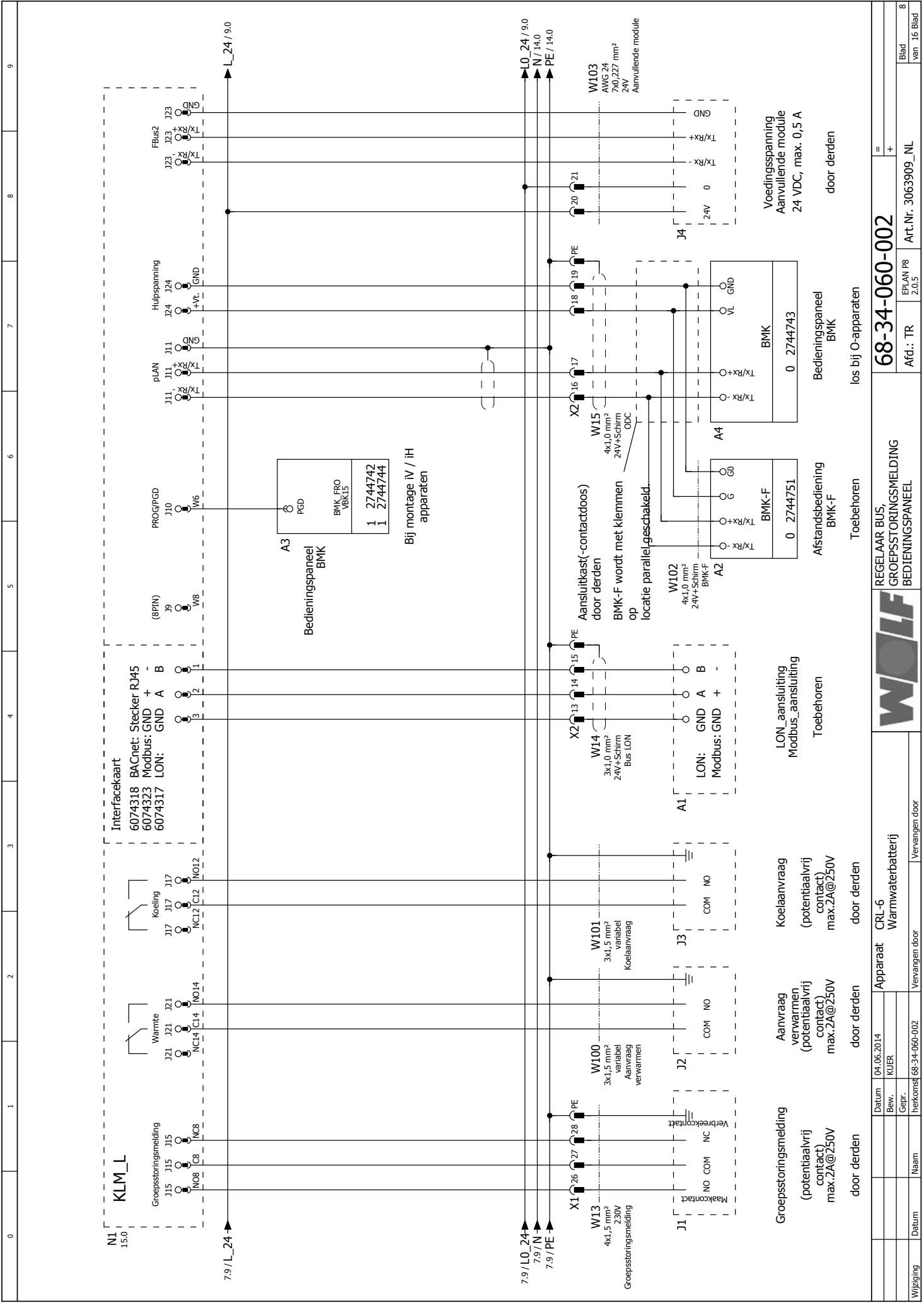
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p><b>KLM_L</b></p> <p>Storing luchtafvoer</p> <p>Signal 0-10V luchtafvoer</p> <p>Reparatieschakelaar luchtafvoer</p> <p>Motor luchtafvoer</p> <p>Stuuransluiting</p> <p>Storing</p> <p>Net</p> <p>EC-motor 400V - PABST</p> <p>Voeding luchtafvoermotor</p> <p>W5 4x1,5 mm<sup>2</sup> 400V</p> <p>W4 4x1,0 mm<sup>2</sup> 24V</p> <p>X2</p> <p>X1</p> <p>Net</p>									
<p><b>WOLF</b></p>									
<p><b>68-34-060-002</b></p>									
<p>Afd.: TR EPLAN P8 2.0.5 Art.Nr. 3063909_NL</p>									
<p>Blad van 16 Blad 5</p>									
<p>Datum: 04.06.2014</p>									
<p>Bew.: KJER</p>									
<p>Apparaat: CRL-6 Warmwaterbatterij</p>									
<p>Vervangen door: Vervangen door</p>									
<p>Naam: Vervangen door</p>									
<p>Datum: Vervangen door</p>									
<p>Wijziging: Vervangen door</p>									





Wijziging	Datum	Naam	Vervangen door	Vervangen door
			Vervangen door	Vervangen door
Datum		04.06.2014	Apparaat CRL-6	
Bew.		KUER	Warmwaterbatterij	
Gepr.			Vervangen door	
Herkomst		68-34-060-002	Vervangen door	
<b>WOLF</b>				
POMP(EN) 230 V SERVOMOTOR(EN) OPEN-DICHT				
Afd.: TR		EPLAN P8 2.0.5	Art.Nr. 3063909_NL	
<b>68-34-060-002</b>			= +	
				Blad van 16 Blad 7





Wijziging	Datum	Naam	Apparaat	Datum	Bew.	Gepr.	Thetikonst	68-34-060-002	Vervangen door
			CRL-6	04.06.2014	KUIER			Warmwaterbatterij	Vervangen door
								REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING, BEDIENINGSPANEEL	
								68-34-060-002	
								Afd.: TR	
								EPLAN P8 2.0.5	
								Art.Nr. 3063909_NL	
								Blad van 16 Blad 8	



Voedingsspanning  
Aanvullende module  
24 VDC, max. 0,5 A

Bedieningspaneel  
BMK

Afstandsbediening  
BMK-F

LON aansluiting  
Modbus aansluiting

Koelaanvraag  
verwarmen  
(potentiaalvrij  
contact)  
max.2A@250V

Aanvraag  
verwarmen  
(potentiaalvrij  
contact)  
max.2A@250V

Groepsstoringsmelding  
(potentiaalvrij  
contact)  
max.2A@250V

door derden

Toebehooren

Toebehooren

Toebehooren

door derden

door derden

door derden

door derden

los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

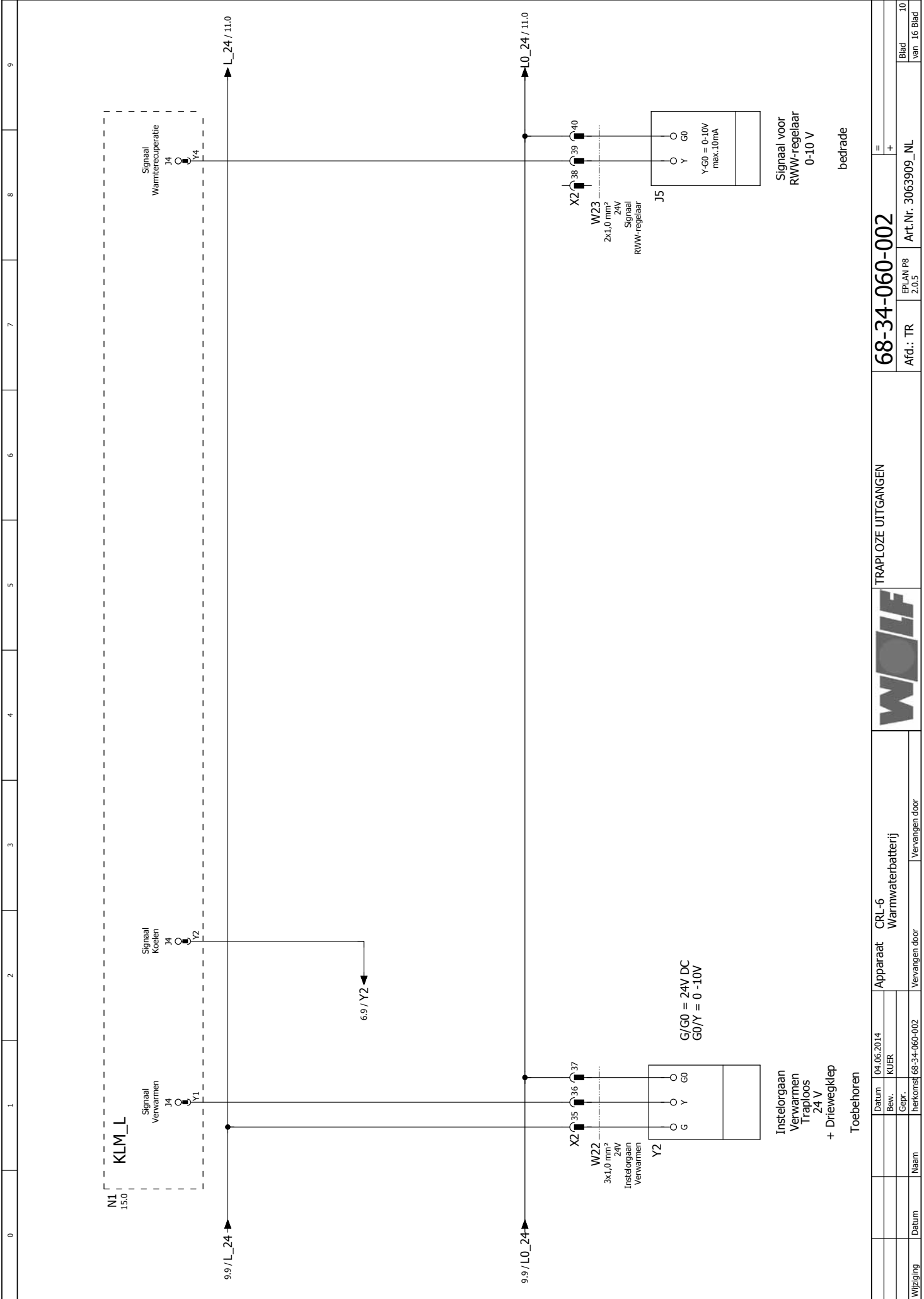
los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

los bij O-apparaten

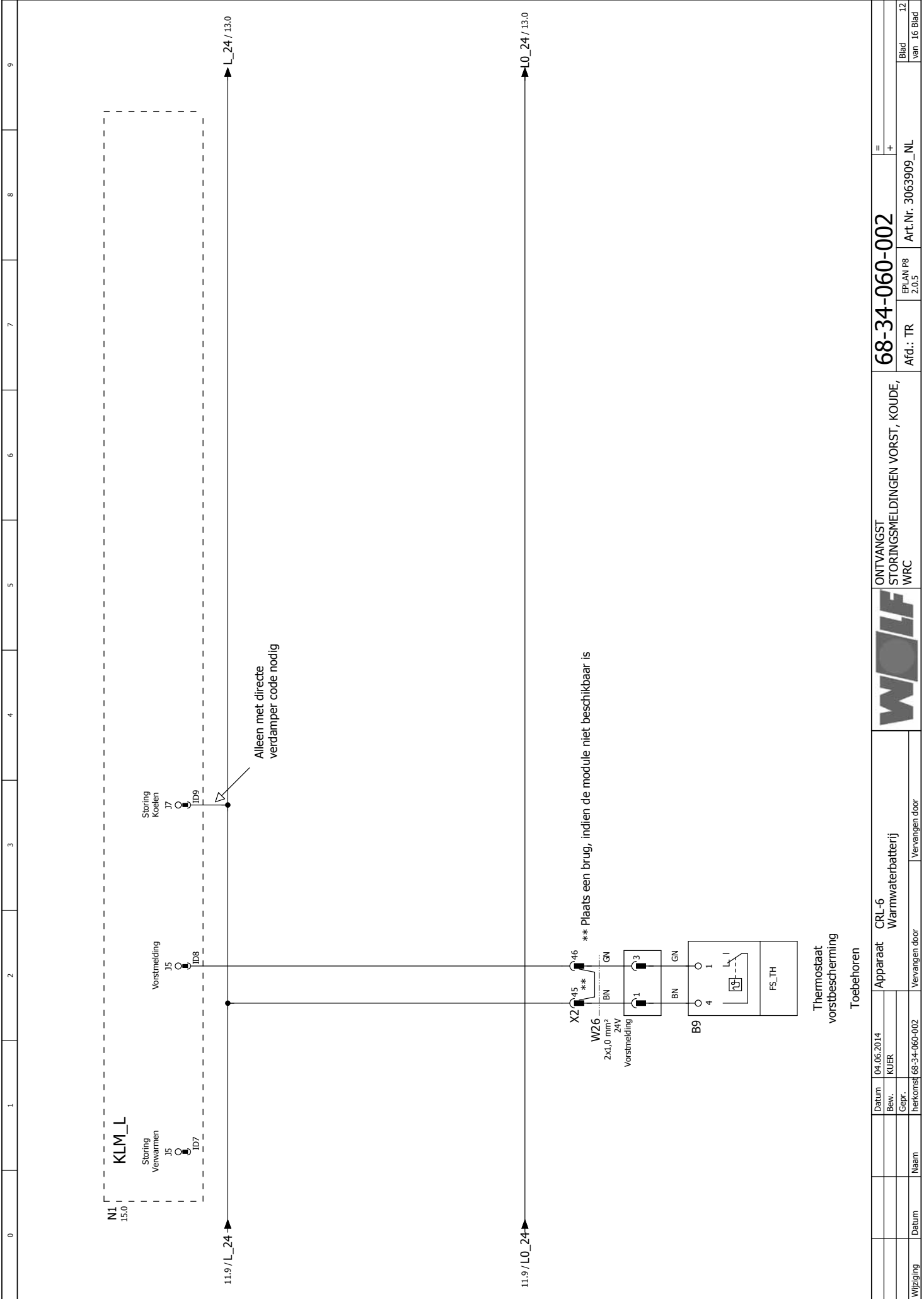
los bij O-apparaten





0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>WOLF</b> <b>TRAPLOZE UITGANGEN</b>									
<b>68-34-060-002</b>									
<b>Apparaat CRL-6 Warmwaterbatterij</b>									
<b>Signaal voor RWW-regelaar 0-10 V bedrade</b>									
<b>Instellogaan Verwarmen Traploos 24 V + Driewegklep Toebehoren</b>									
<b>G/GO = 24V DC G0/Y = 0 -10V</b>									
<b>W22 3x1,0 mm² 24V Instellogaan Verwarmen</b>									
<b>W23 2x1,0 mm² 24V Signaal RWW-regelaar</b>									
<b>J5 Y-GO = 0-10V max.10mA</b>									
<b>Signaal Wamterecuperatie</b>									
<b>Signaal Koelen</b>									
<b>Signaal Verwarmen</b>									
<b>Apparaat CRL-6 Warmwaterbatterij</b>									
<b>TRAPLOZE UITGANGEN</b>									
<b>68-34-060-002</b>									
<b>Art.Nr. 3063909_NL</b>									
<b>Afd.: TR EPJAN P8 2.0.5</b>									
<b>Blad van 16 Blad</b>									





ONTVANGST  
STORINGSMELDINGEN VORST, KOUDE,  
WRC

68-34-060-002

Afd.: TR  
EPJAN P8  
2.0.5

Blad  
van 16 Blad

Apparaat  
CRL-6  
Warmwaterbatterij

Vervangen door

Vervangen door

Datum  
04.06.2014

Bew.  
KLIJER

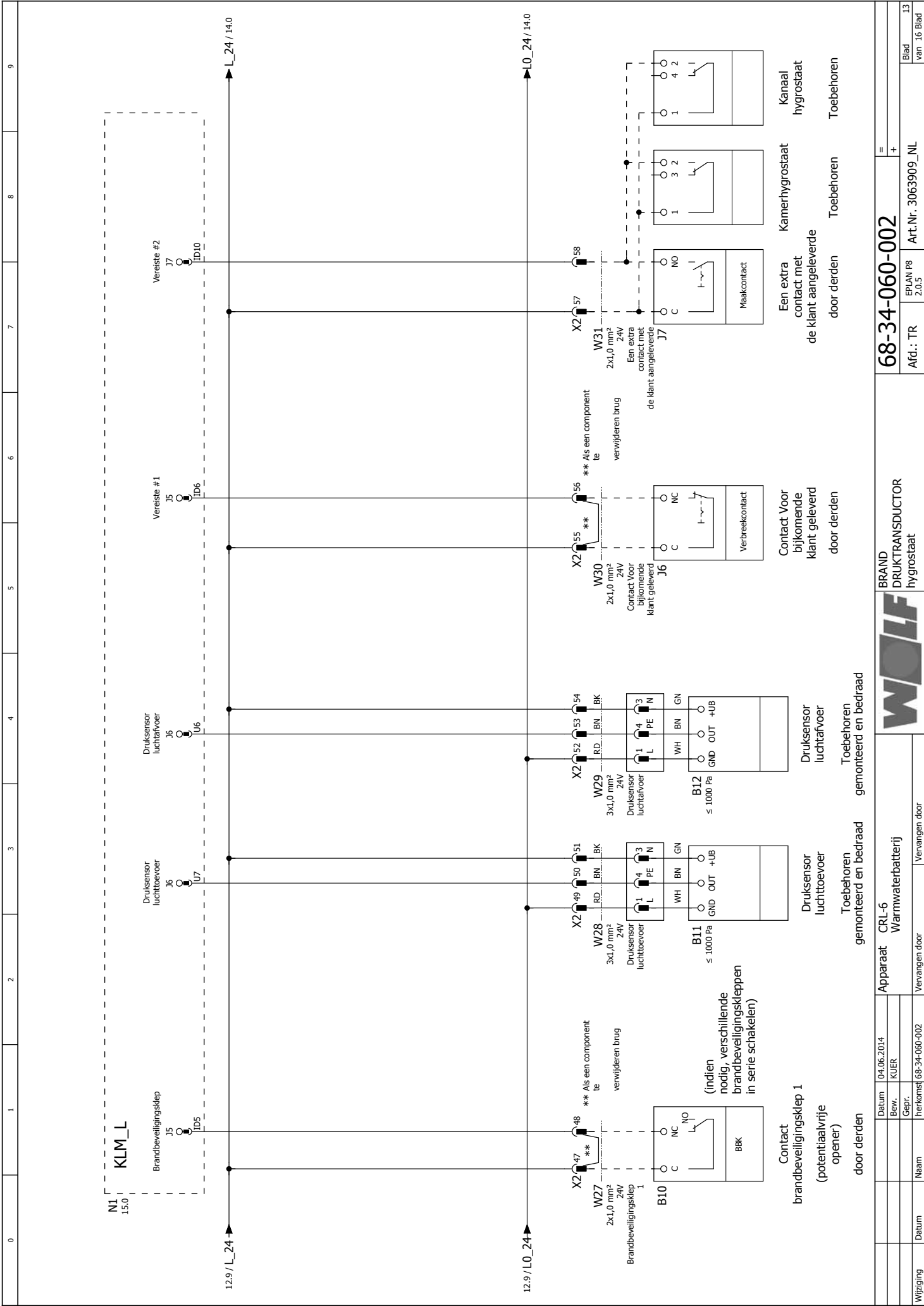
Gepr.  
Heikoms

Naam  
68-34-060-002

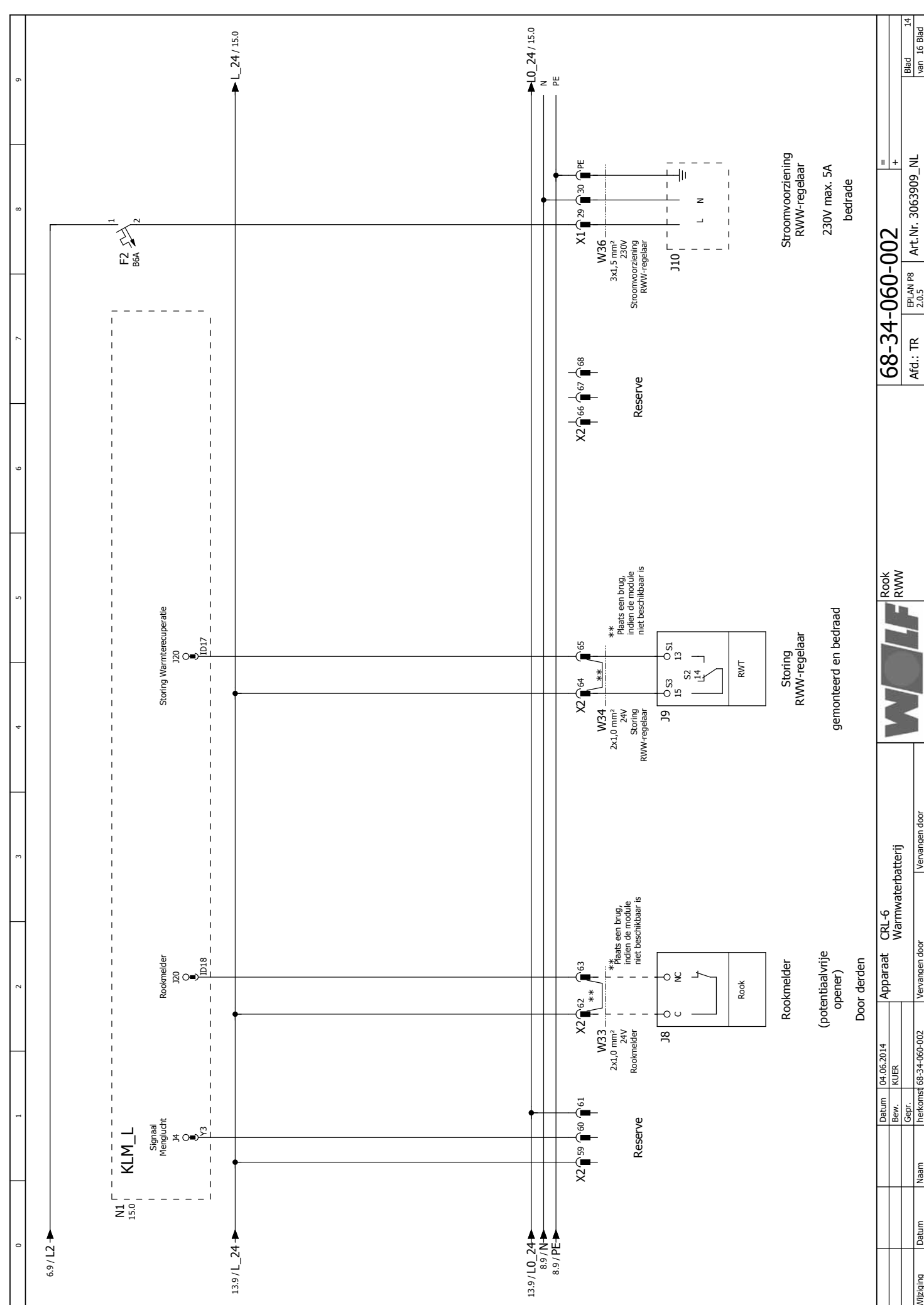
Datum

Wijziging

Vervangen door



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<p><b>WOLF</b> BRAND DRUKTRANSDUCTOR hygrostaat</p> <p>68-34-060-002</p> <p>Afd.: TR EPLAN P8 2.0.5 Art.Nr. 3063909_NL</p>									
Apparaat	CRL-6 Warmwaterbatterij		Vervangen door						
Datum	04.06.2014		Vervangen door						
Bew.	KJER		Vervangen door						
Gepr.			Vervangen door						
herkomst	68-34-060-002		Vervangen door						
Naam			Vervangen door						
Datum			Vervangen door						
=			+						
Blad			van 16 Blad						
13									



Blad	14
van	16 Blad
<b>68-34-060-002</b>	
Afd.:	TR
EPJAN P8	2.0.5
Art.Nr.	3063909_NL
Rook RWW	
<b>WOLF</b>	
Apparaat CRL-6 Warmwaterbatterij	
Datum	04.06.2014
Bew.	KLIJER
Gepr.	
Naam	
Datum	
Vervangen door	
Vervangen door	

Stroomvoorziening RWW-regelaar  
230V max. 5A bedrade

Storing RWW-regelaar  
gemonteerd en bedraad

Rookmelder (potentiaalvrije opener)  
Door derden











