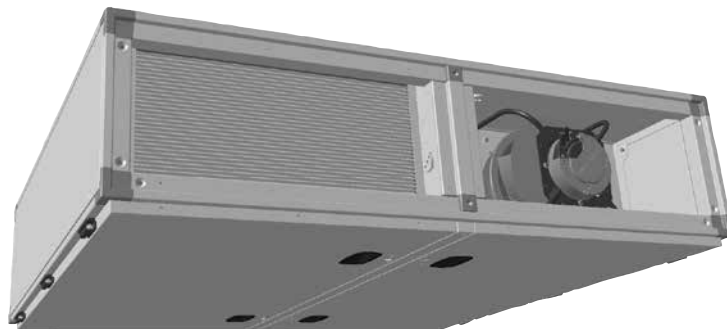




# Schakelschema ventilatietoestel

**CFL-15 Warmwaterregister**





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

# Elektrotechnische documentatie

Apparaat	CFL15 WW, KW
Tekeningnummer	62-34-015-004
Gemaakt op	04.04.2017
Bewerkt op	07.04.2017
	Van (afkorting) Kür
	Aantal pagina's 15

02			Datum	07.04.2017	Apparaat	CFL15 WW, KW	Titelblad/voorbeeld	62-34-015-004	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3063792_NL	Blad van 15 Blad
			Bew.	Kür							
			Gepr.	herkomst	62-34-015-004	Vervangen door					
			Datum	Naam		Vervangen door					



## 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

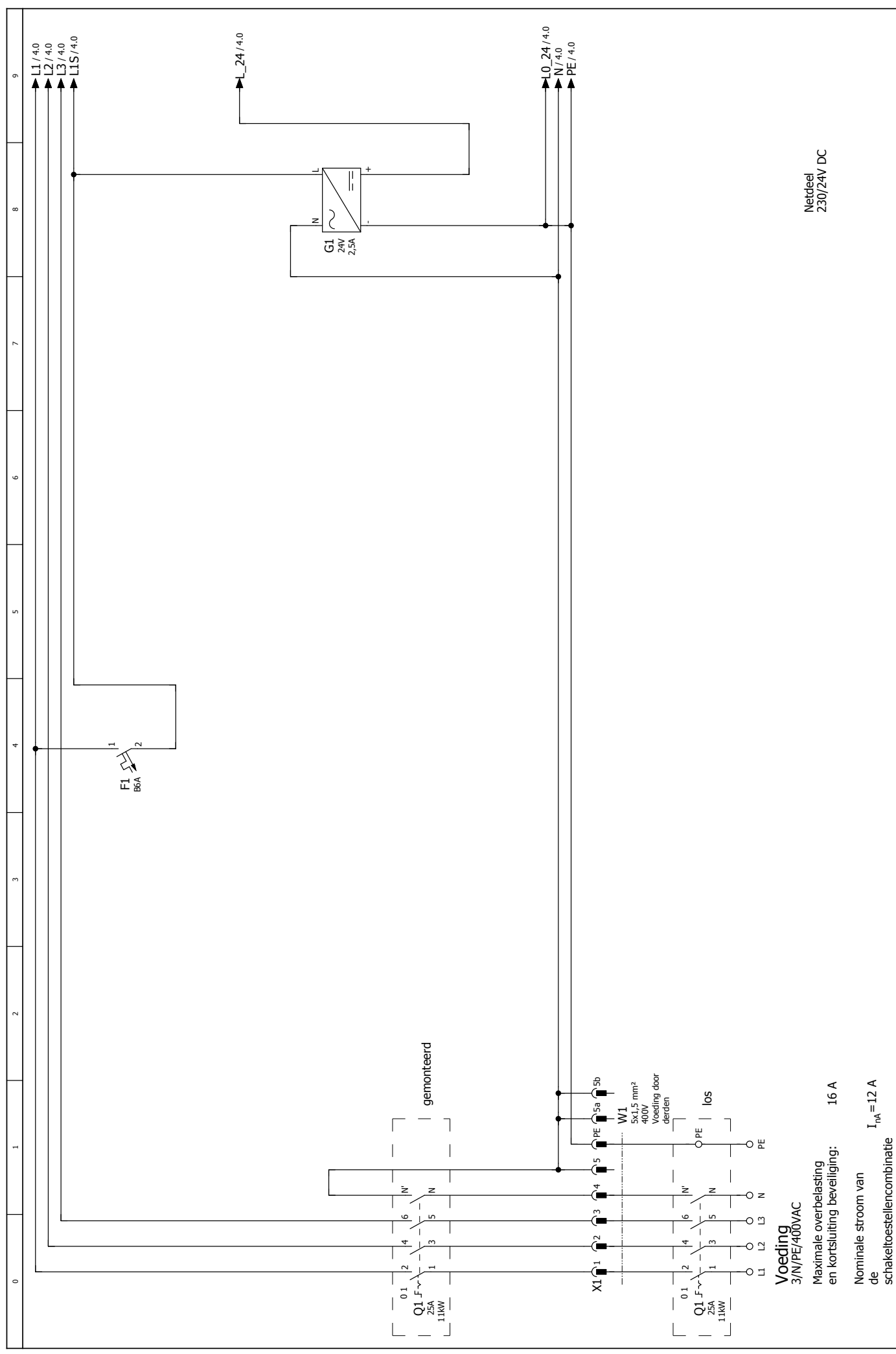
## OPGELET!!

### 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..

02	04.04.2017	KUER	Datum	07.04.2017	Apparaat	CFL15 WW, KW	AANWIJZINGEN INGEBRUIKNAME	62-34-015-004	= +
			Bew.	Kur				Afd.: TR	
			Gepr.					EP/JAN P8 2.6.3	
Wijziging	Datum	Naam	Vervangen door		Vervangen door			Art.Nr. 3063792_NL	Blad van 15 Blad
									2





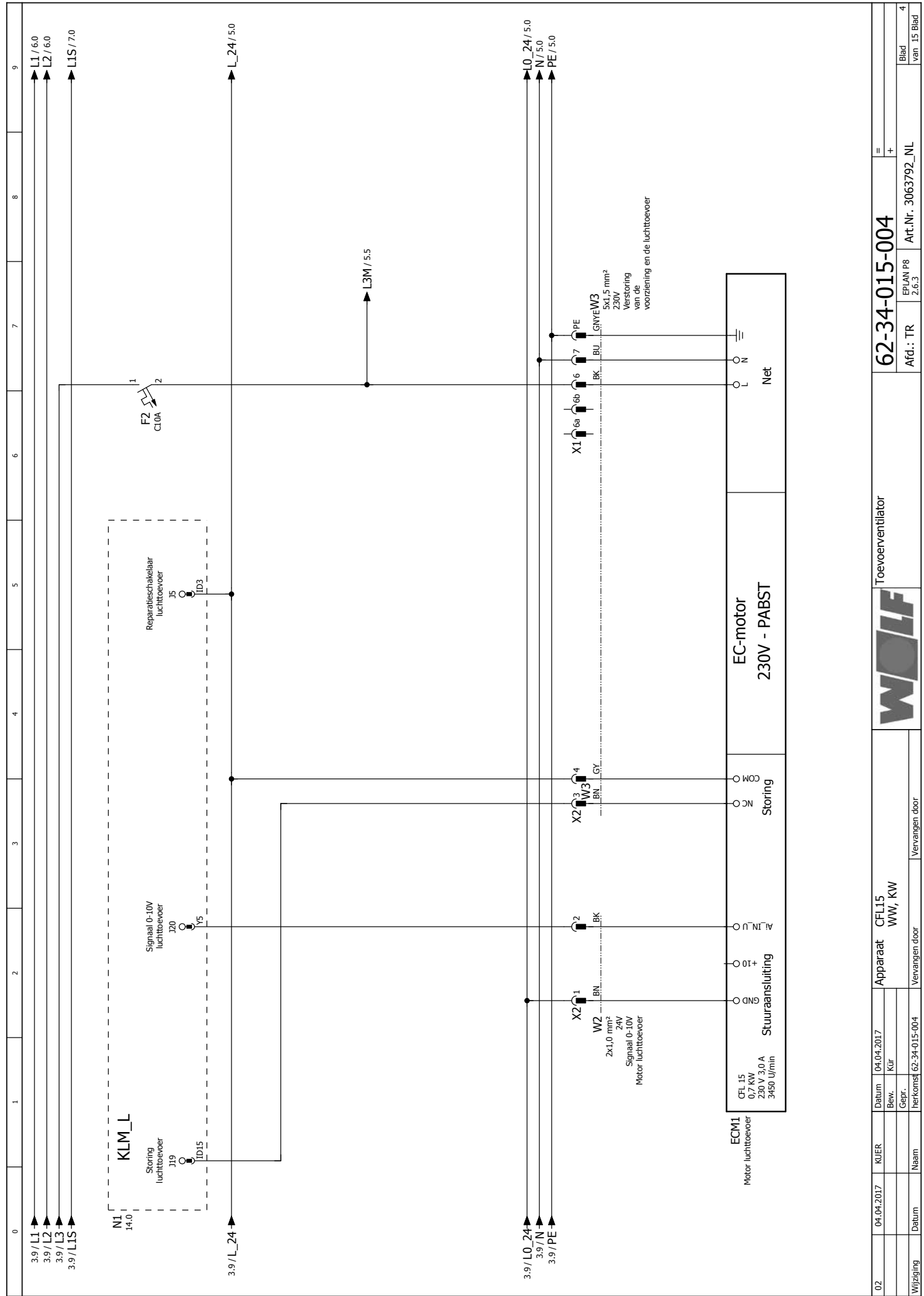
Netdeel  
230/24V DC

02	04.04.2017	KUJER	Datum	04.04.2017	Apparaat	CFL15
			Bew.	Kijr	WW, KW	
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	herkomst	62-34-015-004	Vervangen door
						Vervangen door
<b>WOLF</b>						
VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURTRAFO						
<b>62-34-015-004</b>						
Afd.: TR				EPLAN P8	Art.Nr. 3063792_NL	Blad
				2.6.3		van 15 Blad
						3

Voeding  
3/N/PE/400VAC

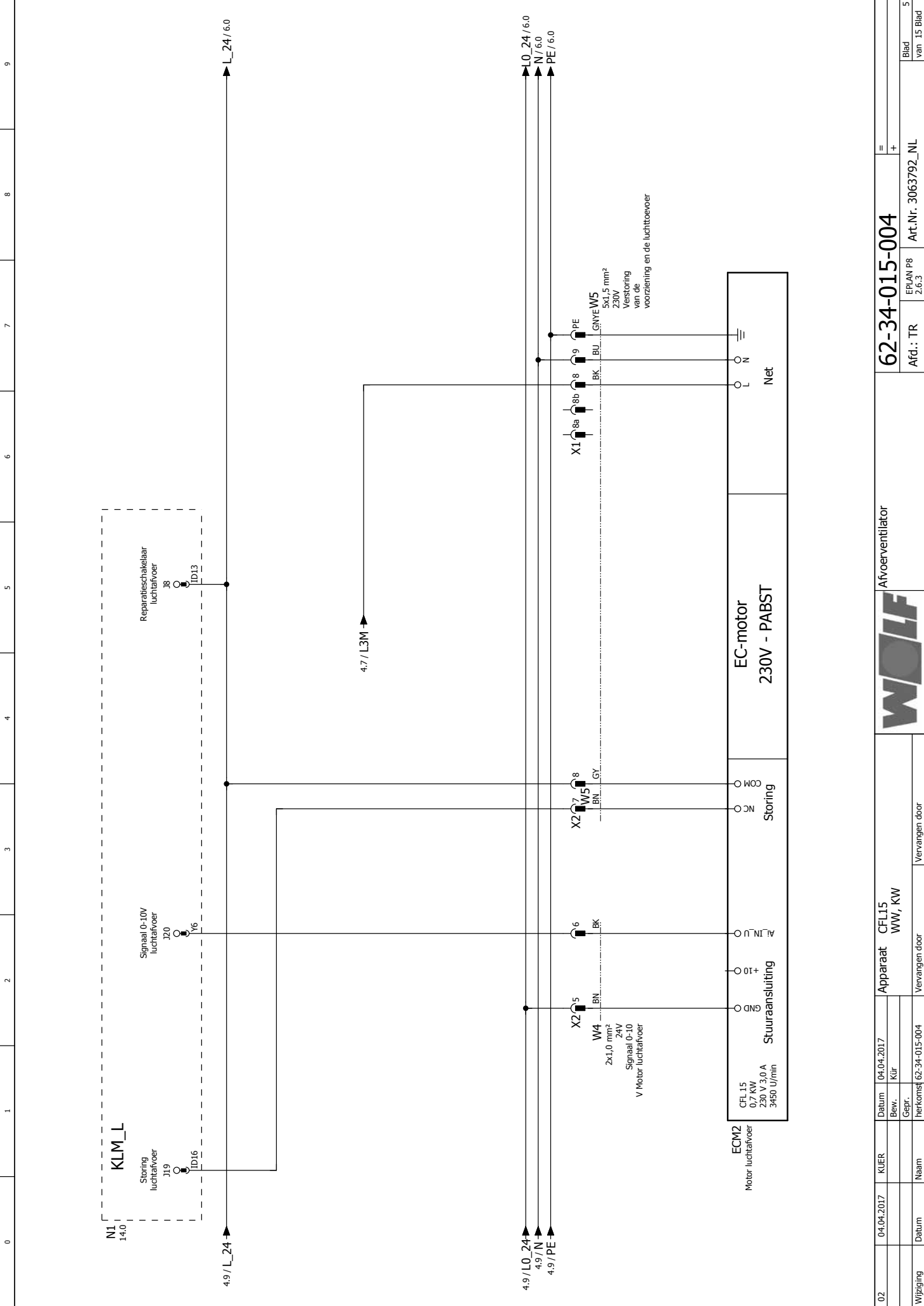
Maximale overbelasting  
en kortsluiting beveiliging: 16 A

Nominale stroom van  
de  
schakeltoestellencombinatie  
 $I_{nA} = 12 A$

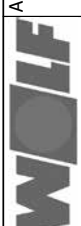


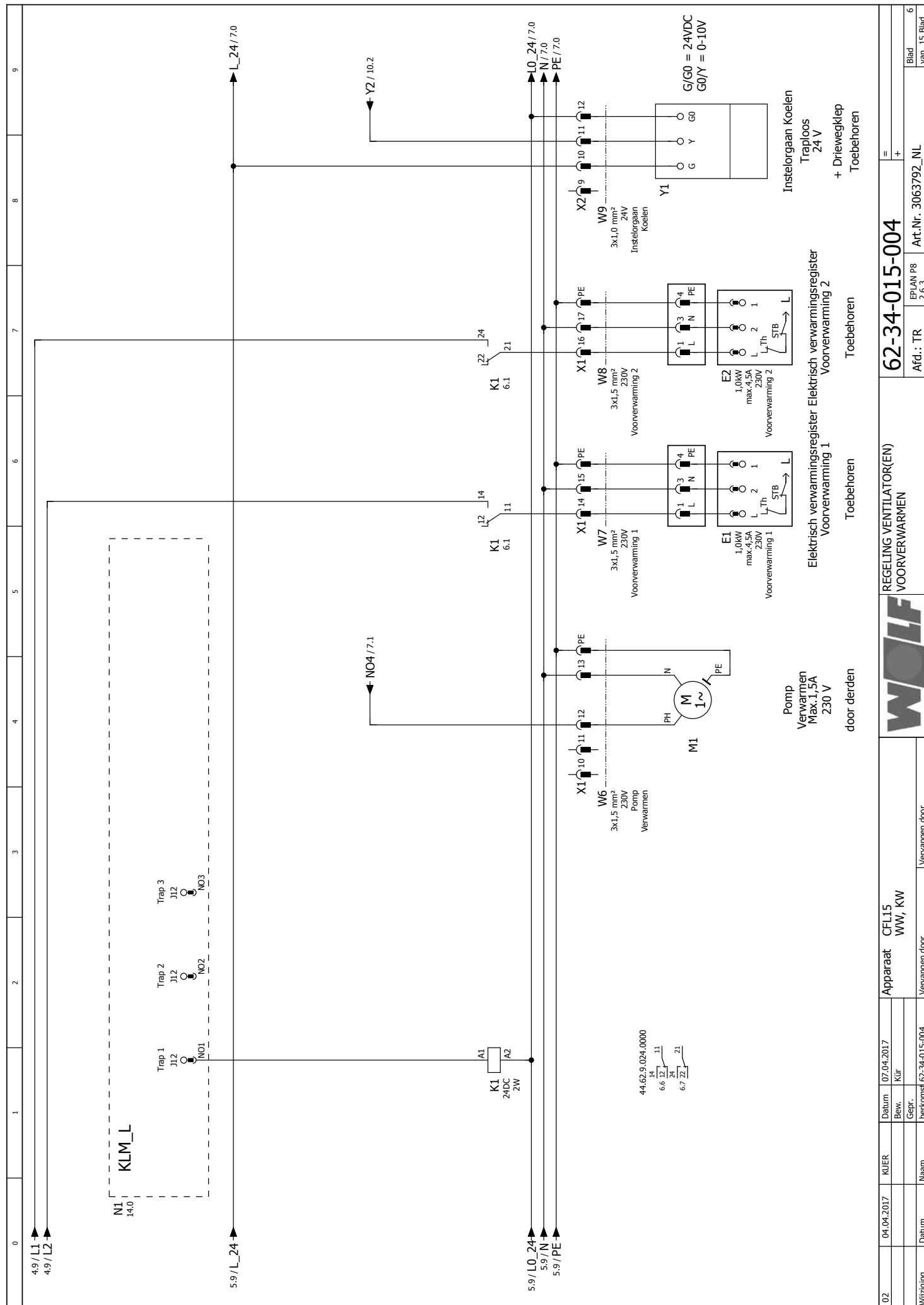
02	04.04.2017	KJER	Datum	04.04.2017	Apparaat	CFL15 WW, KW	Toevoerventilator	62-34-015-004	=
			Bew.	Kur					+
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst	62-34-015-004	Vervangen door		Vervangen door	Art.-Nr. 3063792_NL	
								EP/JAN P8 2.6.3	
									Blad van 15 Blad





02	04.04.2017	KUJER	Datum	04.04.2017	Apparaat	CEL15 WW, KW	Avroventilator	62-34-015-004	=
			Bew.	Kür					+
Wijziging	Datum	Naam	Gepr.	herkomst	62-34-015-004	Vervangen door	Vervangen door	Afd.: TR	EPLAN P8
								Art.Nr. 3063792_NL	Blad
								2.6.3	van 15 Blad





REGELING VENTILATOR(EN)  
VOORVERWARMEN



Vervangen door

Apparaat CFL15  
WW, KW

Datum 04.04.2017  
KUER  
Bew. KUR  
Gepr.

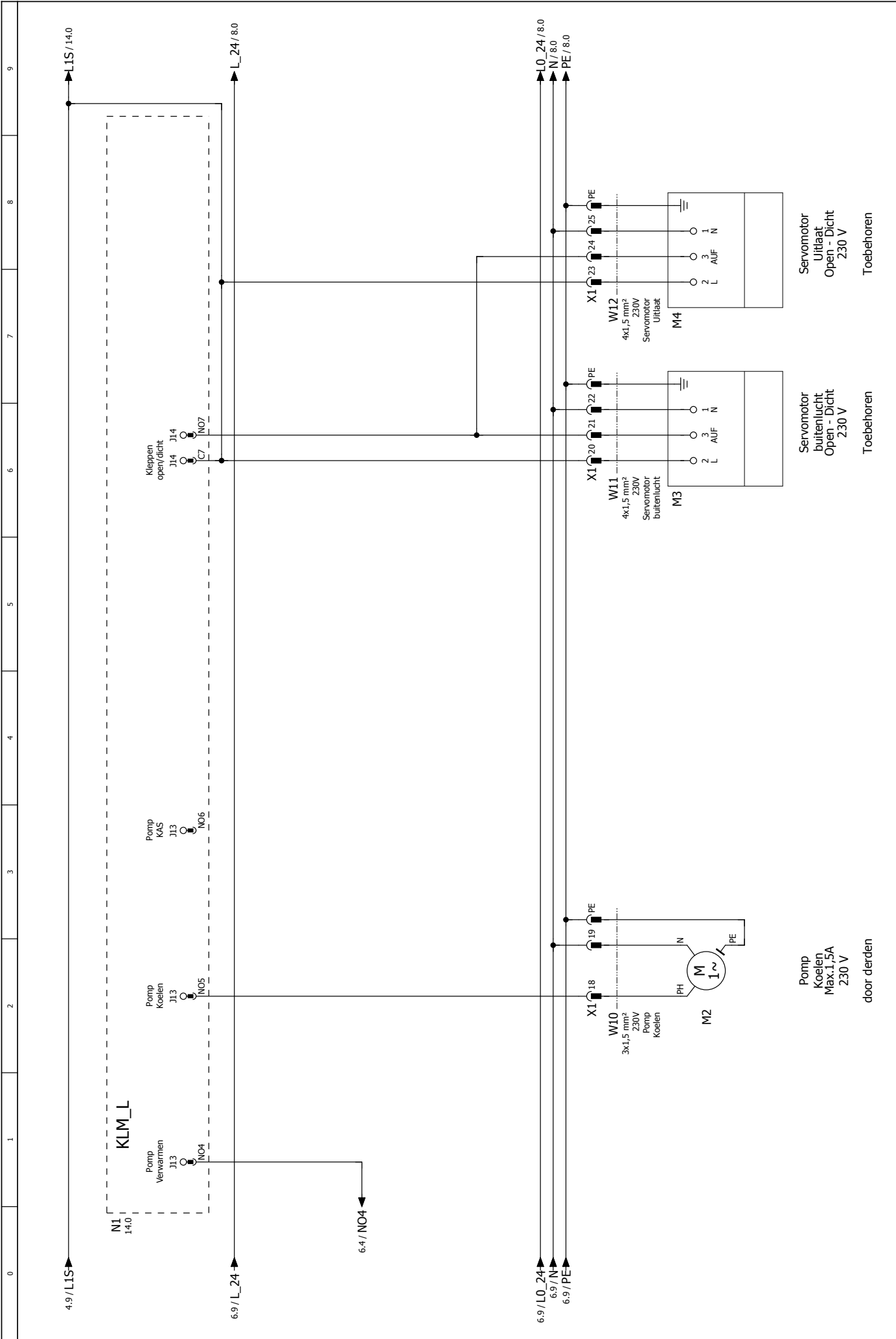
Datum 04.04.2017  
Naam  
Herkomsnr 62-34-015-004  
Vervangen door

62-34-015-004

Afd.: TR EP/JAN P8  
2.6.3

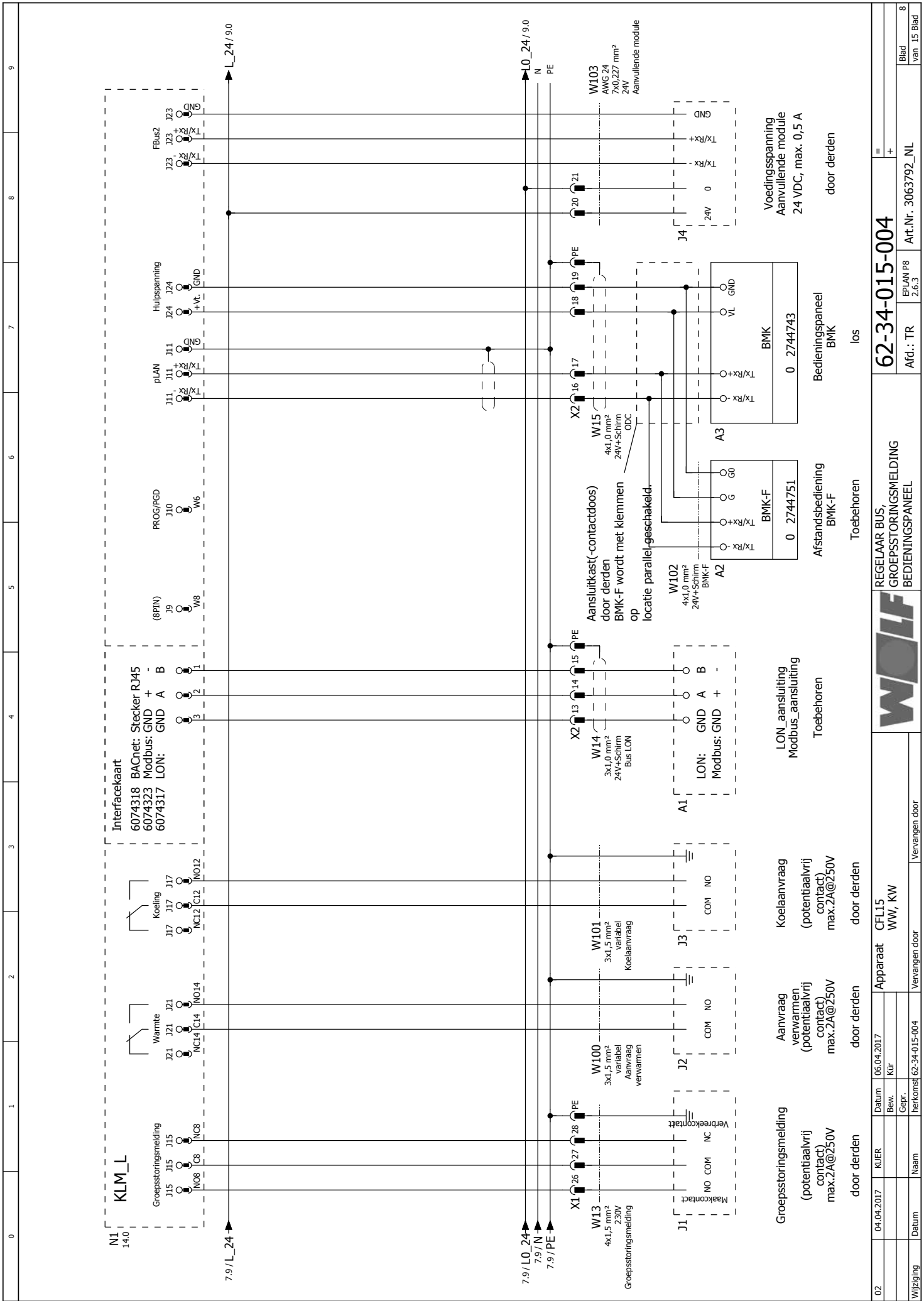
Art.Nr. 3063792\_NL

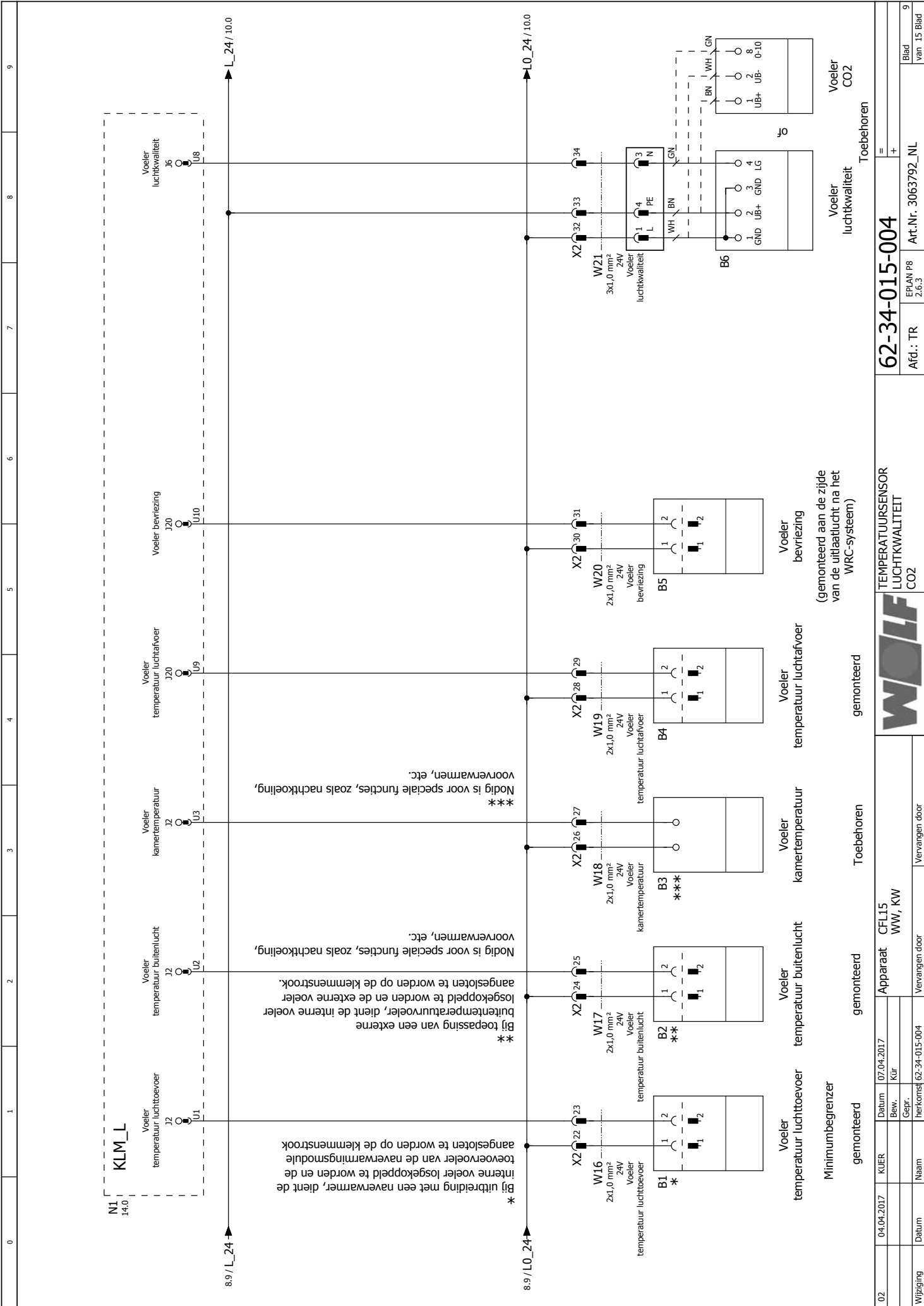
Blad  
van 15 Blad  
6



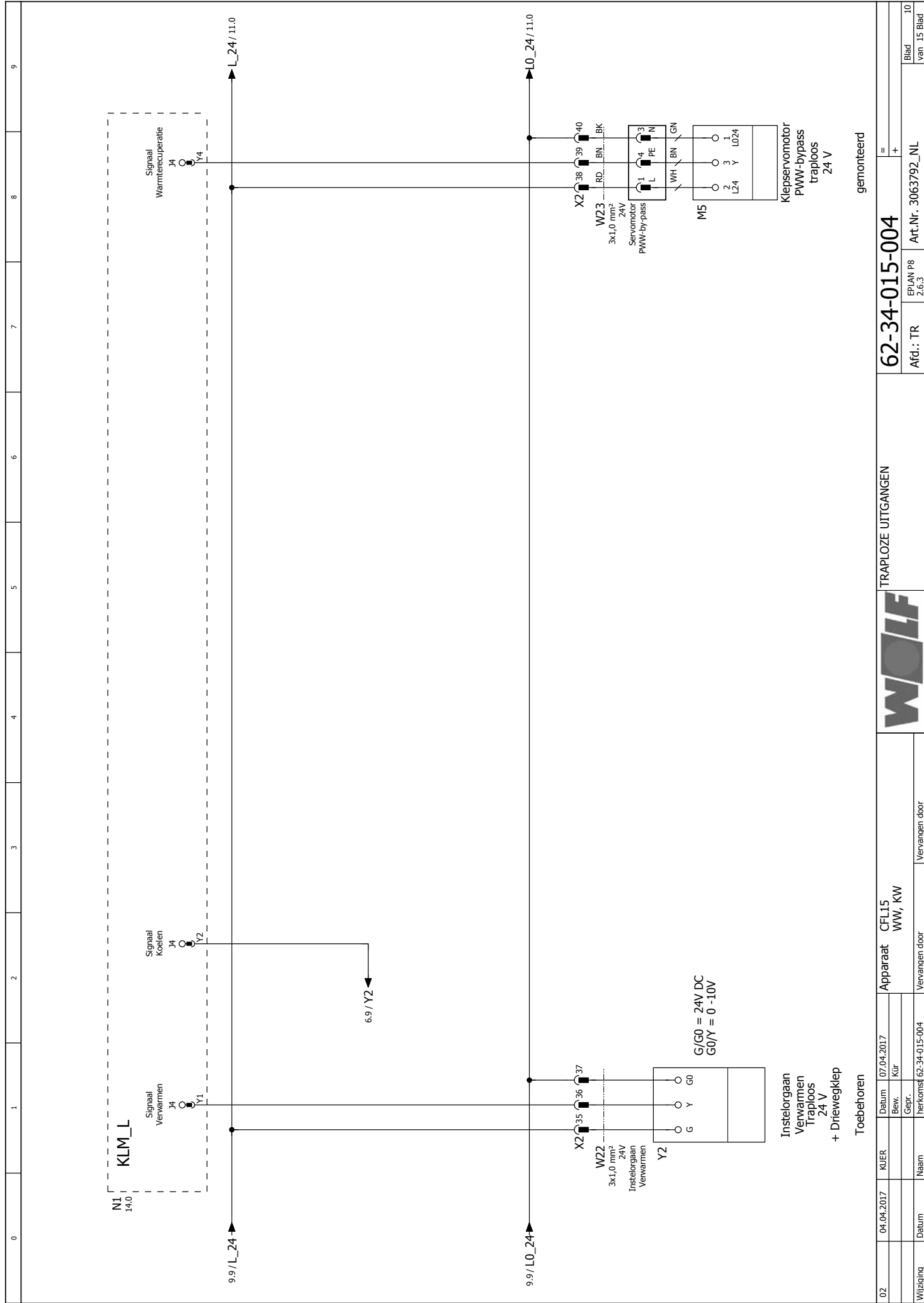
02	04.04.2017	KUJER	Datum	04.04.2017	Apparaat	CFL15 WW, KW
			Bew.	Kür		
			Gepr.	herkomst	62-34-015-004	Vervangen door
						Vervangen door
<b>WOLF</b>						POMP(EN) 230 V SERVOMOTOR(EN) OPEN-DICHT
<b>62-34-015-004</b>						
Afd.: TR						EPLAN P8
						2.6.3
						Art.Nr. 3063792_NL
						= +
						Blad
						van 15 Blad
						7

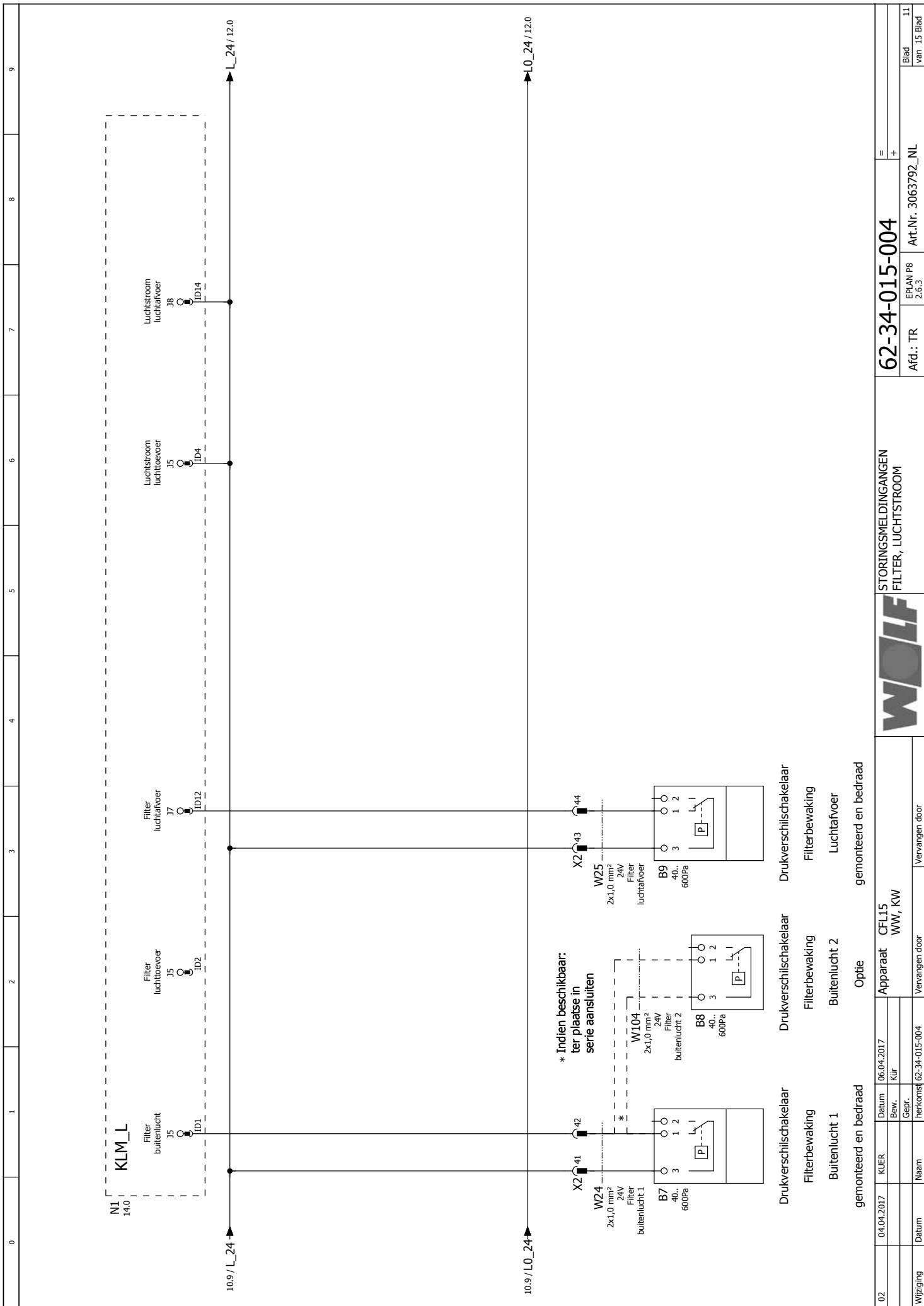






TEMPERATUURSENSOR		LUCHTKWALITEIT		CO2	
Minimumbegrenzer		gemonteerd		Toebehooren	
Voeler temperatuur luchttoevoer		Voeler temperatuur buitenlucht		Voeler kamertemperatuur	
Voeler temperatuur luchttafvoer		Voeler bevoorziening		Voeler luchtkwaliteit	
Voeler CO2		Toebehooren		=	
+					





62-34-015-004

Afd.: TR EPLAN P8 2.6.3

STORINGSMELDINGEN  
FILTER, LUCHTSTROOM

Art.Nr. 3063792\_NL

Blad van 15 Blad

gemonteerd en bedraad

Filterbewaking

Buitenlucht 1

Optie

gemonteerd en bedraad

Filterbewaking

Buitenlucht 2

Drukverschilschakelaar

Drukverschilschakelaar

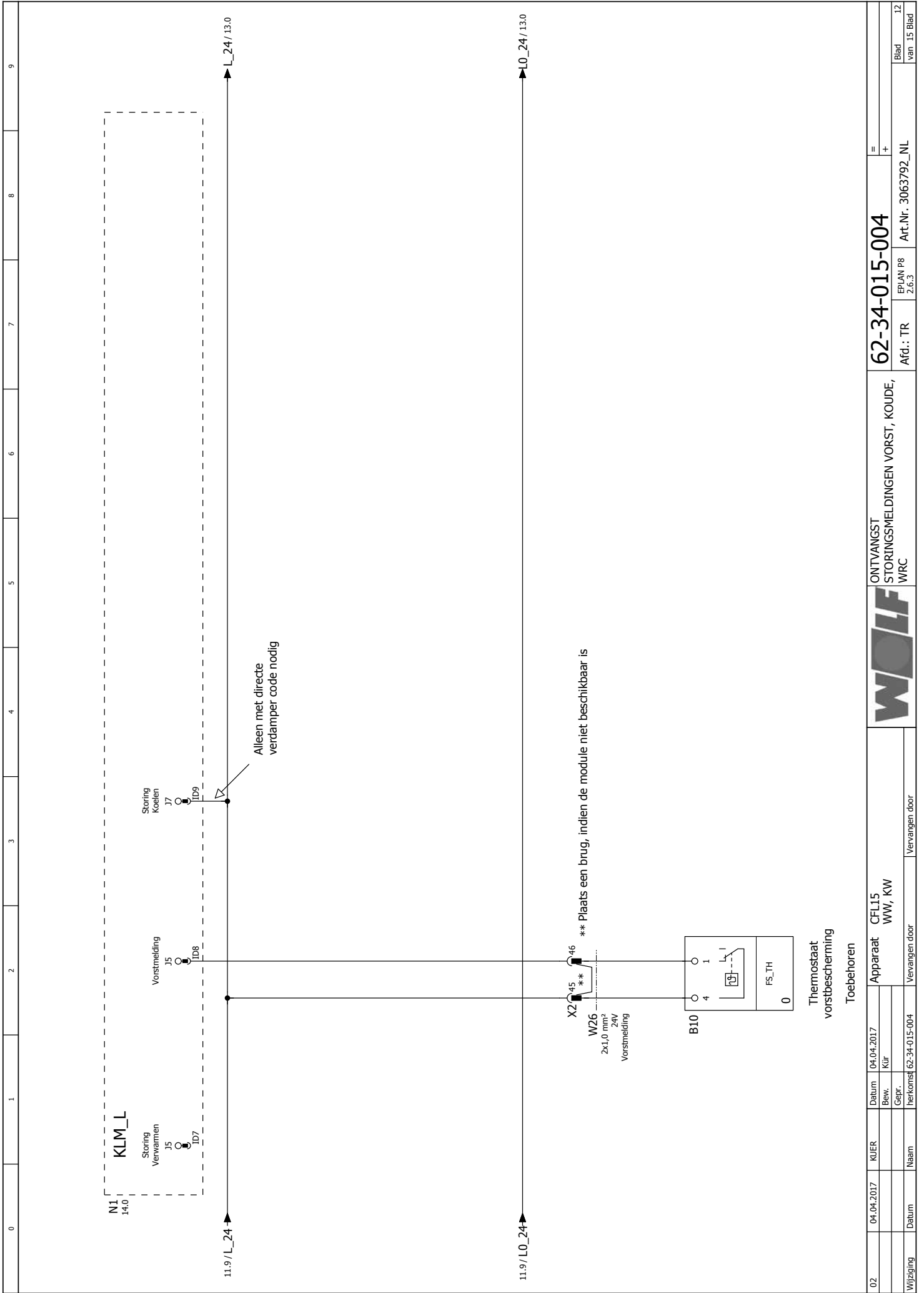
Drukverschilschakelaar

Drukverschilschakelaar

Drukverschilschakelaar

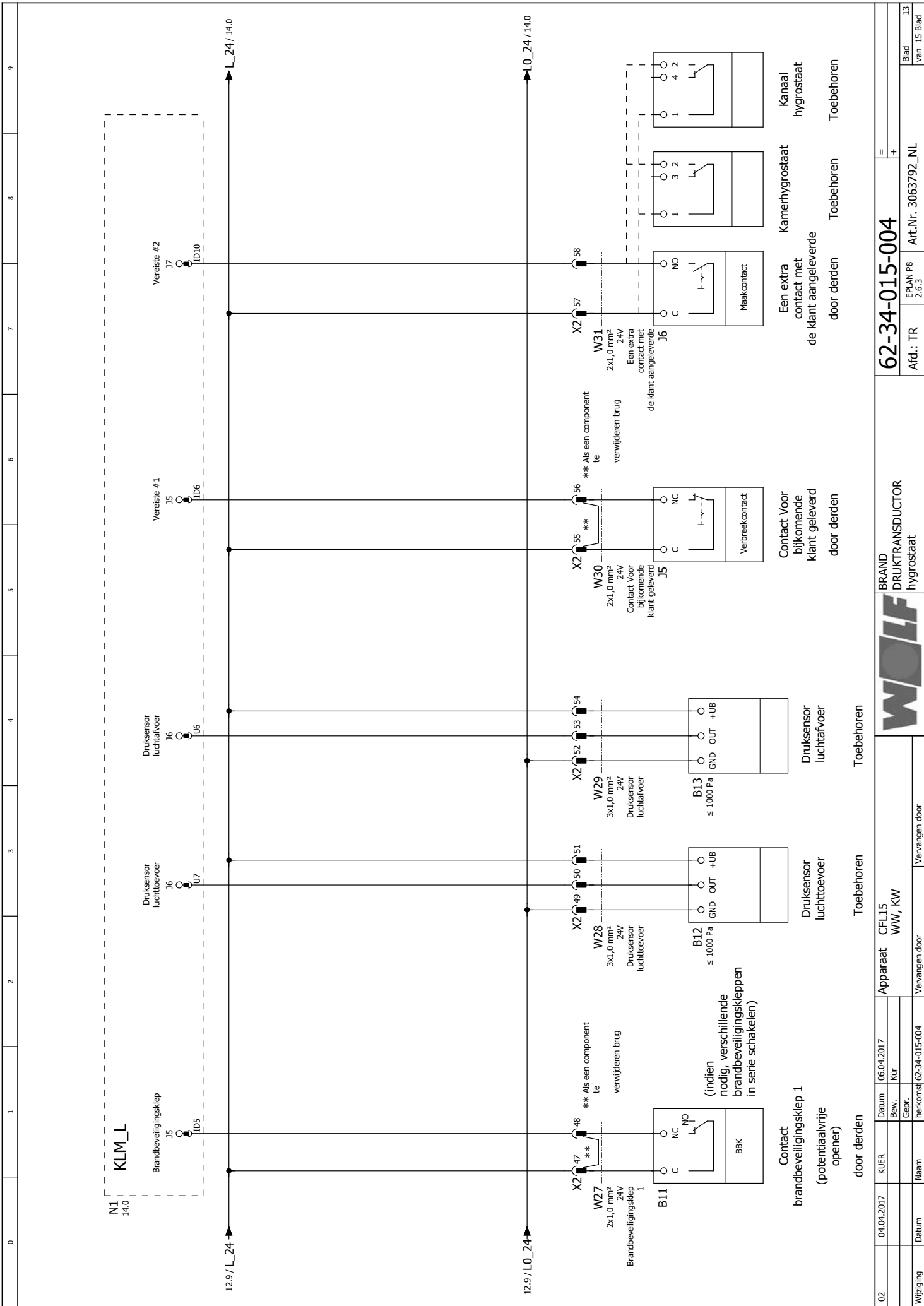
Filterbewaking

Luchtafvoer



02	04.04.2017	KUER	Datum	04.04.2017	Apparaat	CFL15 WW, KW	ONTVANGST	62-34-015-004	=
			Bew.	Kur			STORINGSMELDINGEN VORST, KOUDE, WRC	Afd.: TR	+
Wijziging	Datum	Naam	Herkomst	62-34-015-004	Vervangen door	Vervangen door		EP/JAN P8 2.6.3	
								Art.-Nr. 3063792_NL	
									Blad van 15 Blad 12





0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

**KLM\_L**  
 Brandbeveiligingsklep  
 Vereiste #2  
 Vereiste #1  
 Druksensor luchttafvoer  
 Druksensor luchttoevoer  
 Druksensor luchttoevoer

Maakcontact  
 Verbreekcontact  
 Druksensor luchttafvoer  
 Druksensor luchttoevoer  
 Druksensor luchttafvoer  
 Druksensor luchttoevoer  
 Contact Voo**r** bijkomende klant geleverd door derden  
 Contact Voo**r** bijkomende klant geleverd door derden  
 Een extra contact met de klant aangeleverde door derden  
 Kanaal hygrostaat  
 Kamerygrostaat  
 Toehoren  
 Toehoren  
 Toehoren  
 Toehoren  
 Toehoren

02	04.04.2017	KUJER	Datum	06.04.2017	Apparaat	CEL15 WW, KW		
			Bew.	Kür				
			Gepr.		Vervangen door			
			Naam		Vervangen door			
Wijziging				Datum	Naam	herkomst# 62-34-015-004	Vervangen door	
				BRAND Druktransductor hygrostaat		62-34-015-004		= +
				Afd.: TR	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3063792_NL	Blad van 15 Blad	13



# 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 haat

F10\_001\_Wolf

Code	Bron (van)	Doel (tot)	Componentnaam	alle aders	Dwarsdoorsnede [mm]	Spanning	Pagina
W1	X1	EINSP1-Q1	Voeding door dersen	5	1,5	400V	3
W6	X1	M1	Pomp Verwarmen	3	1,5	230V	6
W9	X2	Y1	Instelorgaan Koelen	3	1,0	24V	6
W10	X1	M2	Pomp Koelen	3	1,5	230V	7
W11	X1	M3	Servomotor buitenlicht	4	1,5	230V	7
W12	X1	M4	Servomotor Uijtlaat	4	1,5	230V	7
W13	X1	J1	Groepsstoringsmelding	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A3	ODC	4	1,0	24V+Schirm	8
W16	X2	B1	Voeler temperatuur luchttoevoer	2	1,0	24V	9
W17	X2	B2	Voeler temperatuur buitenlicht	2	1,0	24V	9
W18	X2	B3	Voeler kamertemperatuur	2	1,0	24V	9
W22	X2	Y2	Instelorgaan Verwarmen	3	1,0	24V	10
W26	X2	B10	Vorstmelding	2	1,0	24V	12
W27	X2	B11	Brandbeveiligingsklep 1	2	1,0	24V	13
W28	X2	B12	Druksensor luchttoevoer	3	1,0	24V	13
W29	X2	B13	Druksensor luchtvoer	3	1,0	24V	13
W30	X2	J5	Contact Voor bijkomende klant geleverd	2	1,0	24V	13
W31	X2	J6	Een extra contact met de klant aangeleverde	2	1,0	24V	13
W100	N1	J2	Aanvraag verwarmen	3	1,5	variabel	8
W101	N1	J3	Koelbaarvraag	3	1,5	variabel	8
W102	X2	A2	BWK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	Aanvullende module	7	0,227	24V	8
W104	B7	B8	Filter buitenlicht 2	2	1,0	24V	11