NL

Schakelschema
VENTILATIETOESTEL

CRL 1300 met recirculatieklep (boostklep)
Warmwaterregister pomp + Koudwaterregister pomp +
Split-warmtepomp

Nederlands | Technische wijzigingen voorbehouden!

WOLF GmbH

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

Elektrotechnische documentatie

Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp
Tekeningnummer	68-34-012-039

Gemaakt op	11.12.2018		
Bewerkt op	11.12.2018	Van (afkorting) BRMA	Aantal pagina's 18

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..

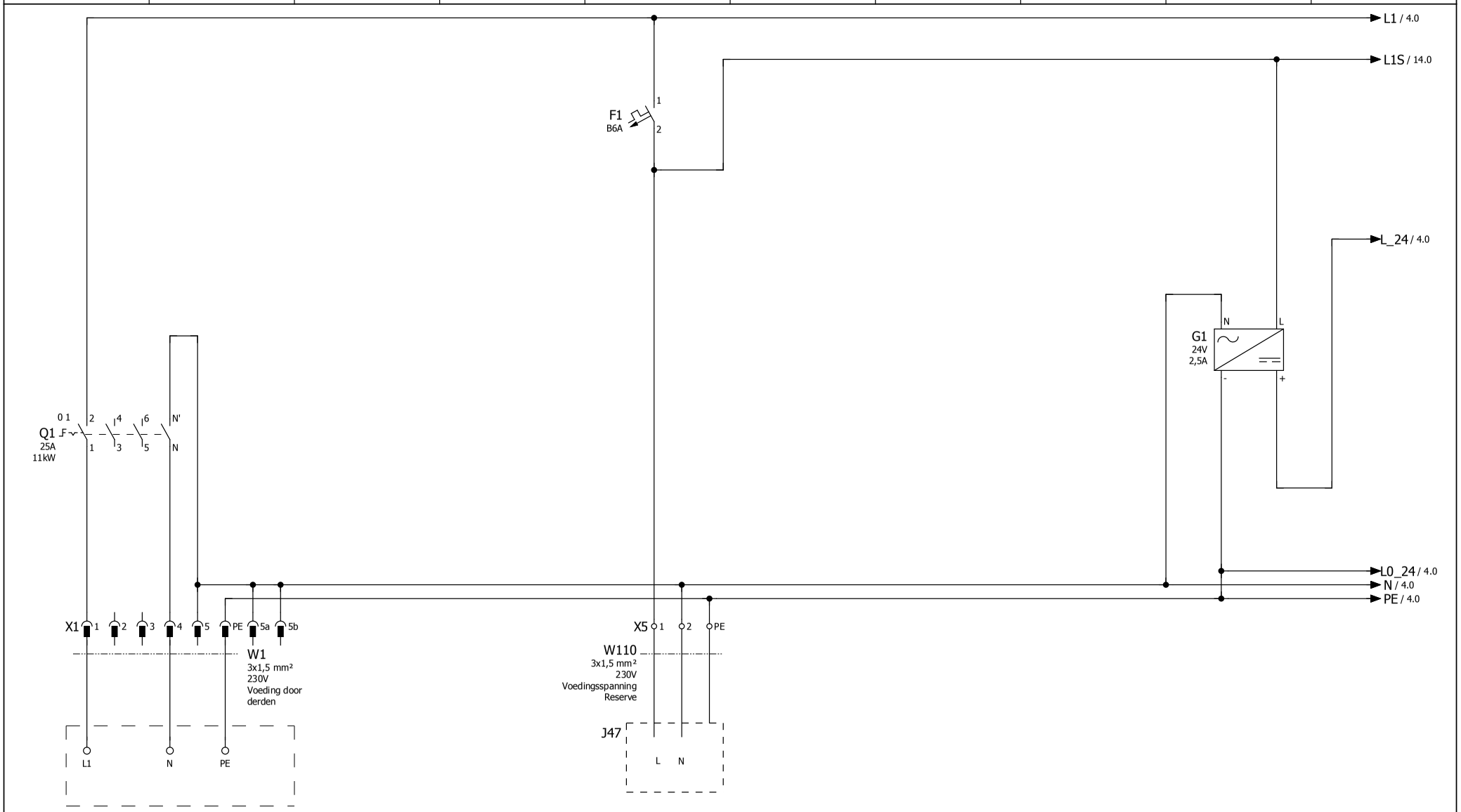
4. Vergelijk de netspanning met de aansluitspanning van de schakelkast..

5. Kabellengte voor voeler/servomotoren, 24 V-stuurkabels max. 50 m. Niet gelijktijdig 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..



Voeding

1/N/PE/230VAC

Maximale overbelasting
en kortsluiting beveiliging: 16 A

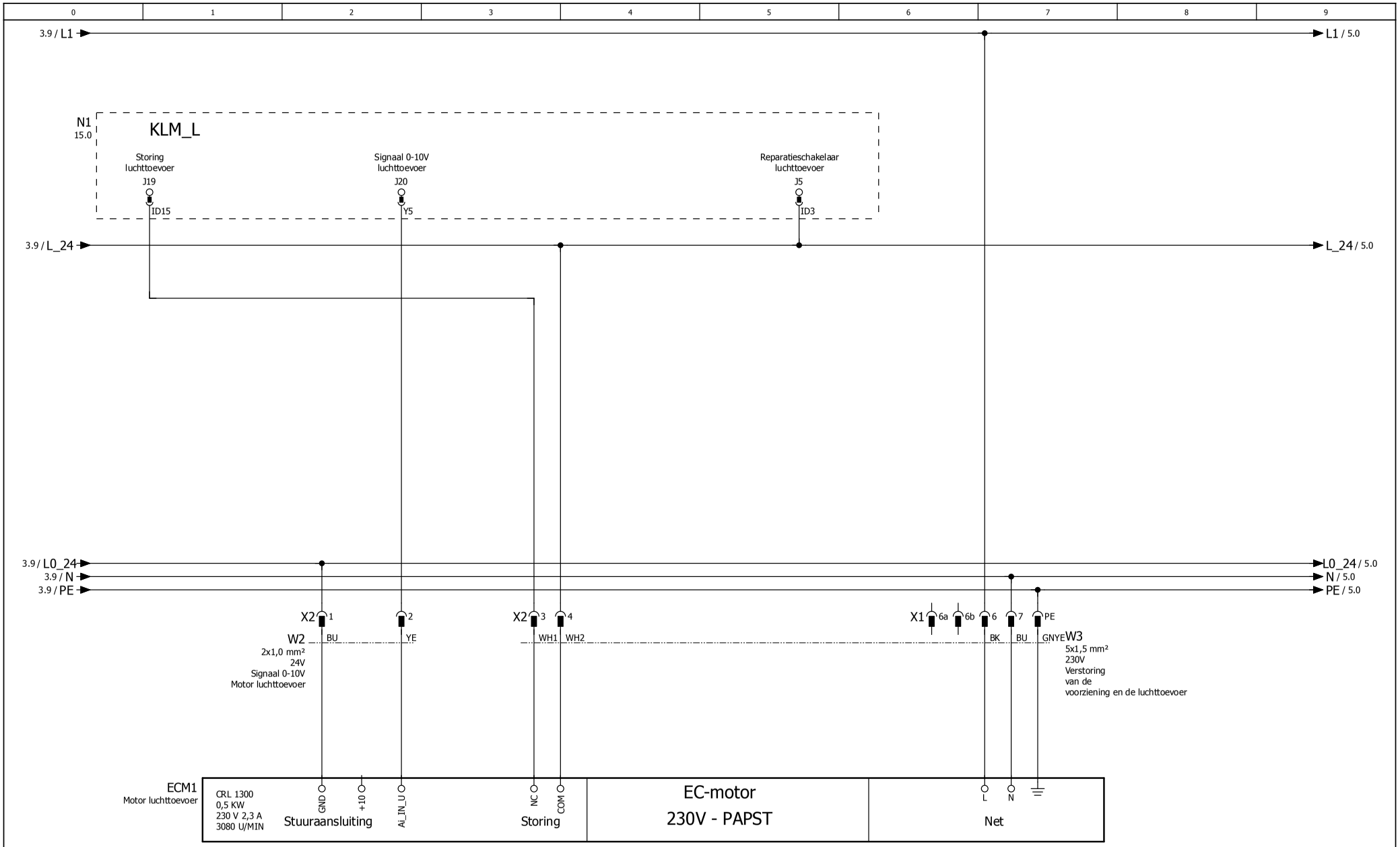
Nominale stroom van
de
schakeltoestellencombinatie I_{nA}=11 A

Voedingsspanning
Reserve

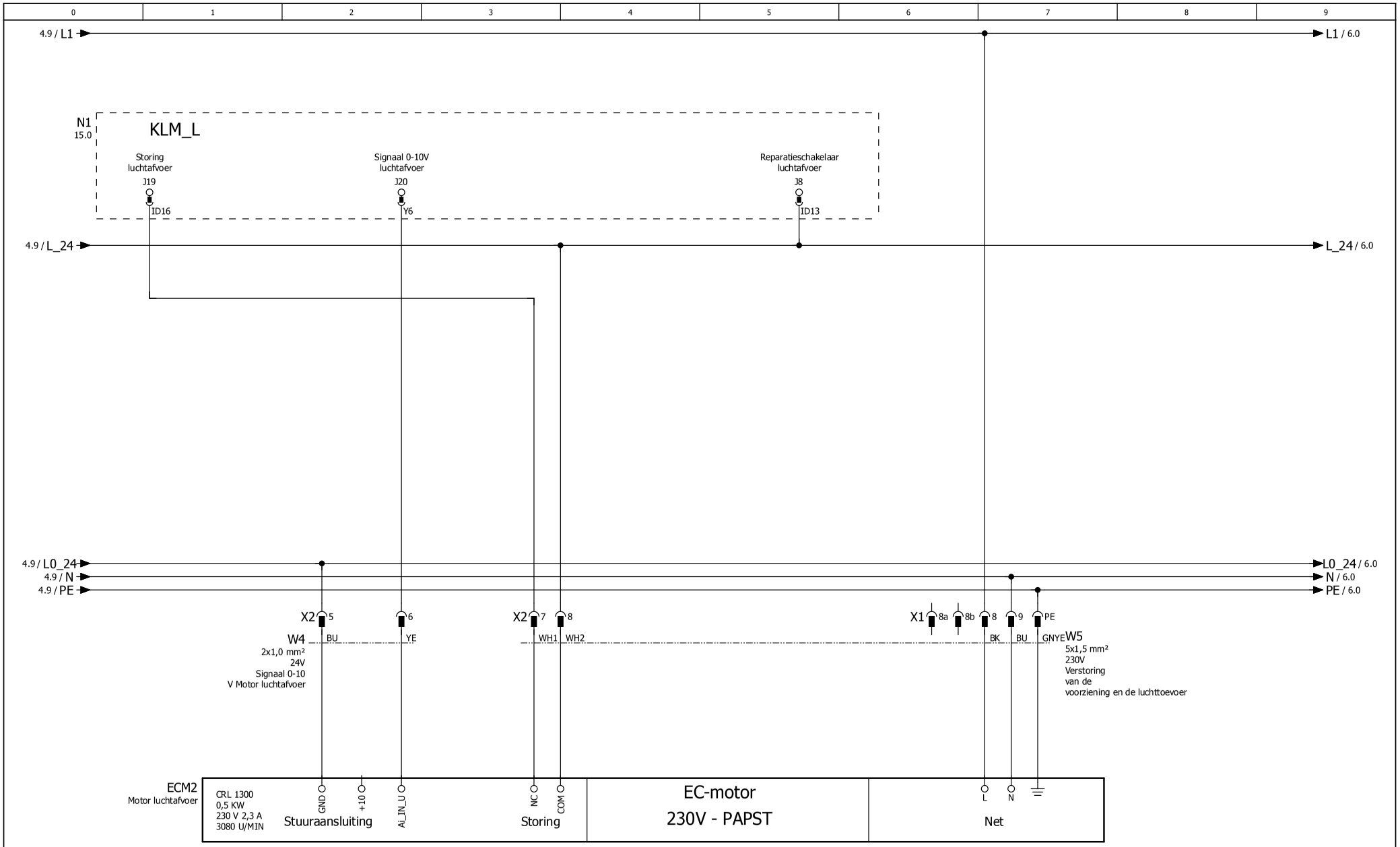
230V max. 1A

Netdeel
230/24V DC

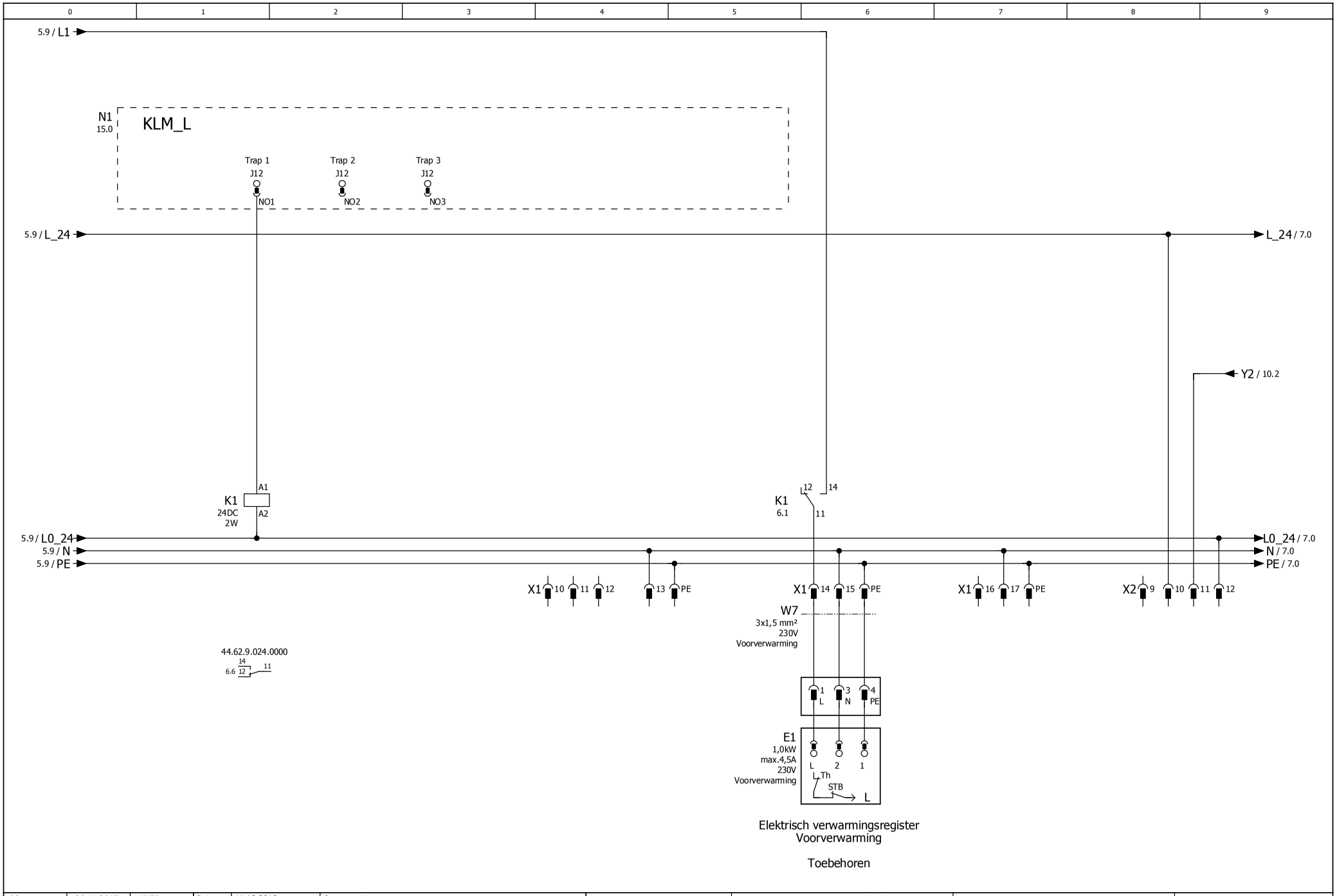
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	VOEDING HOOFDSCHAKELAAR STUURTRAFO	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.					Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 3 van 18 Blad
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039					



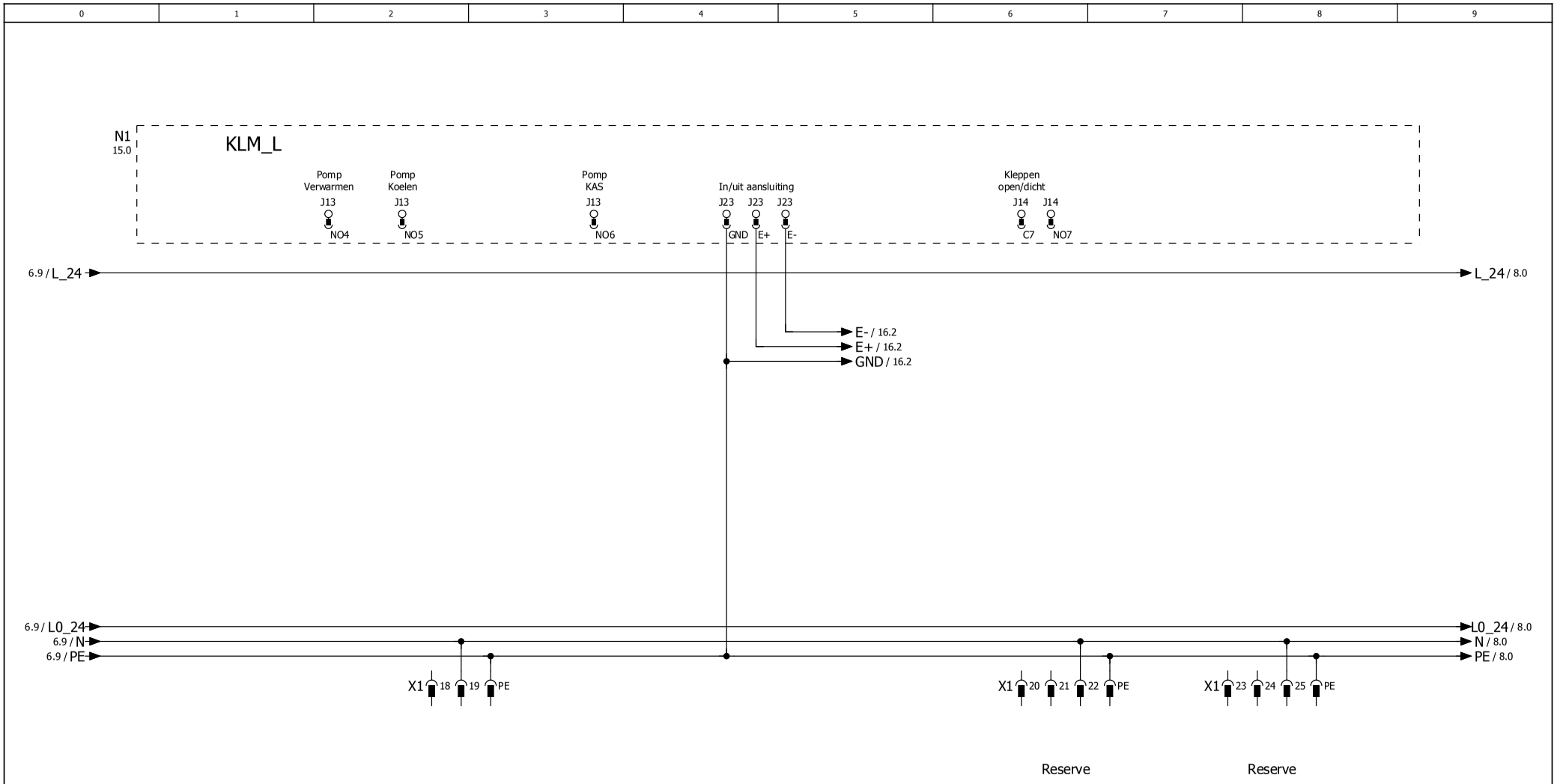
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	Toevoerventilator	68-34-012-039 =
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						Blad 4
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065996_NL / van 18 Blad



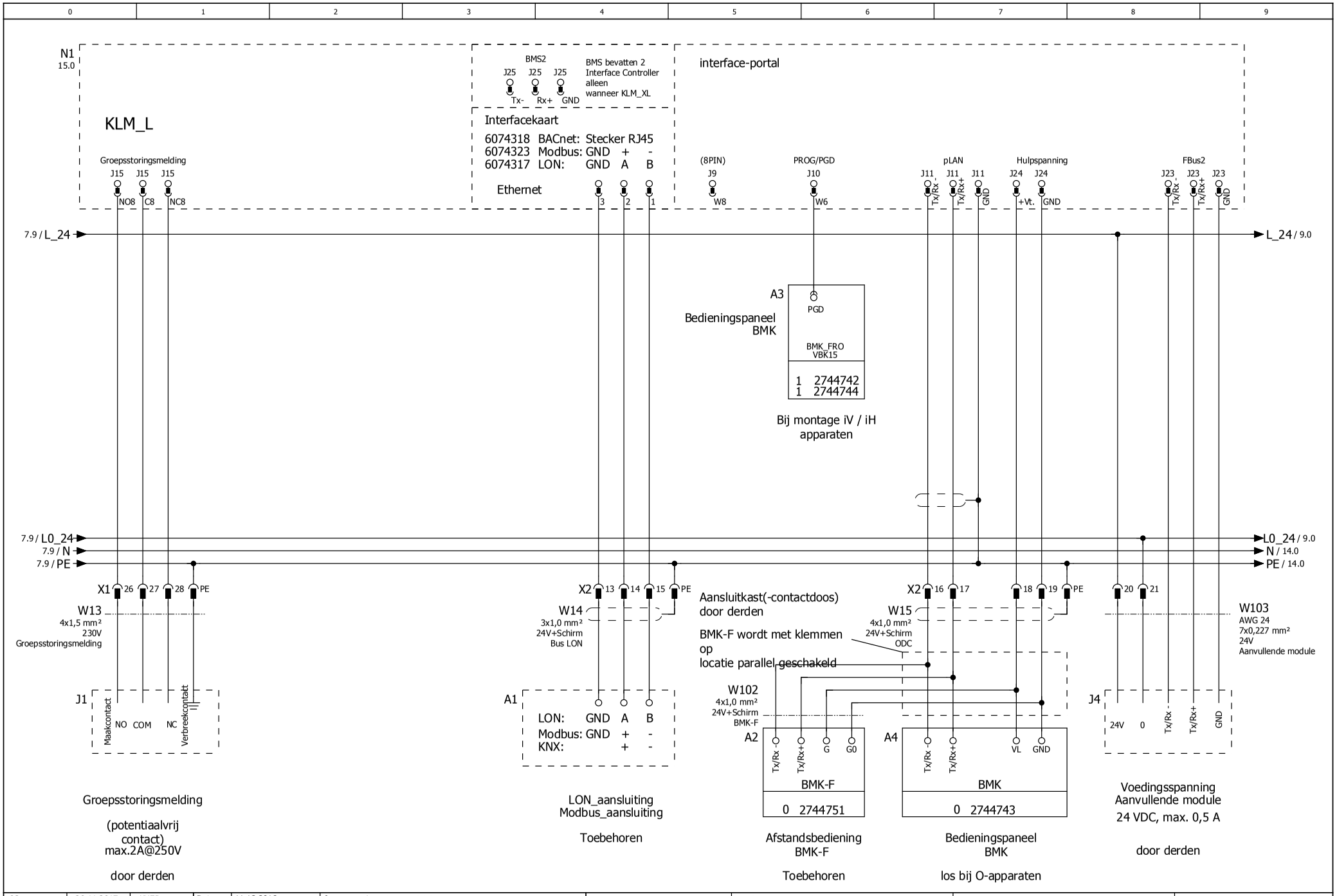
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	Afvoerventilator	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA						+
			Gepr.						Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 5 van 18 Blad
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039						



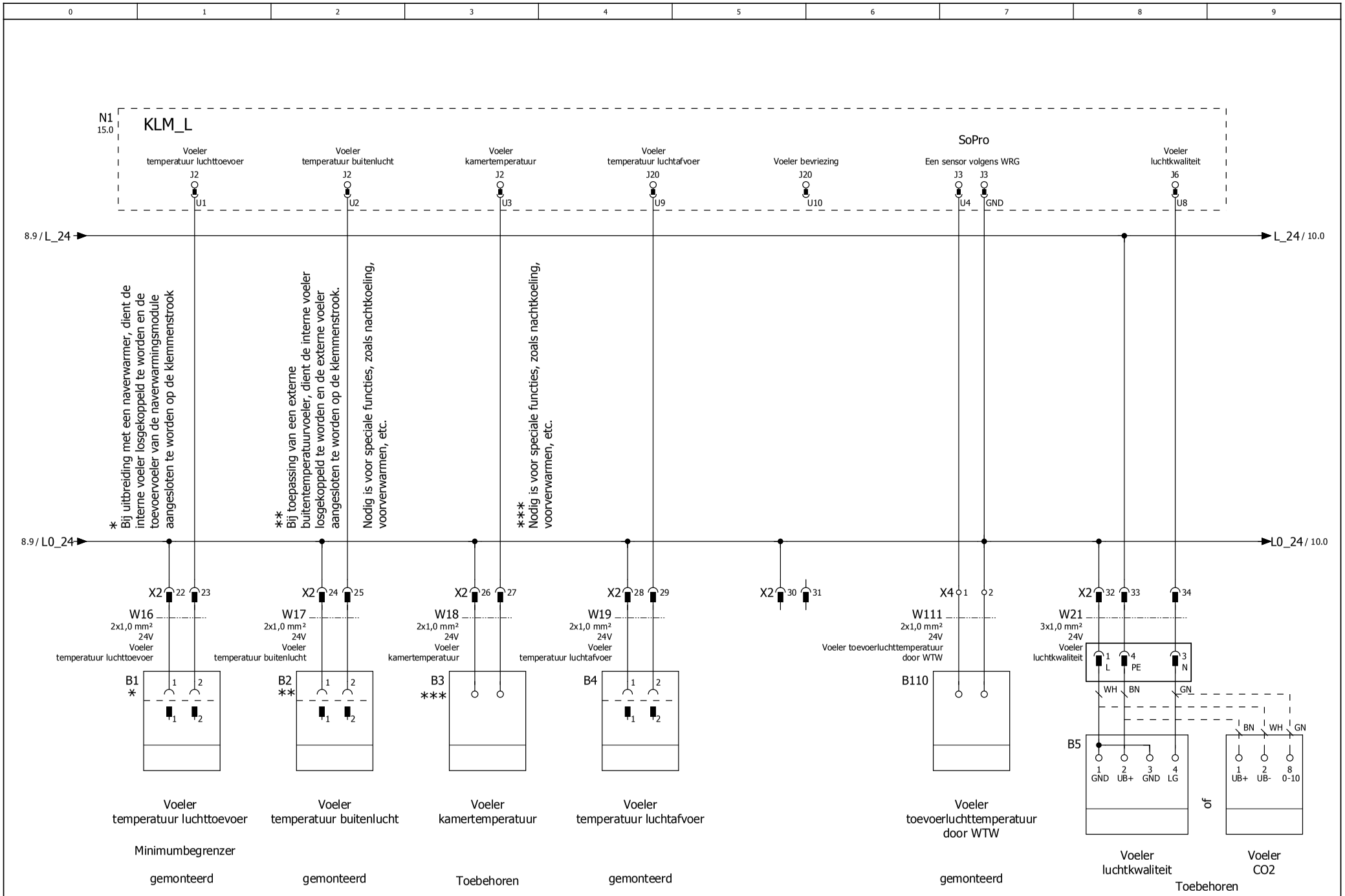
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	REGELING VENTILATOR(EN) VOORVERWARMEN POMPEN	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA						+
			Gepr.						Afd.: TAK	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065996_NL	Blad 6
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039						van 18 Blad



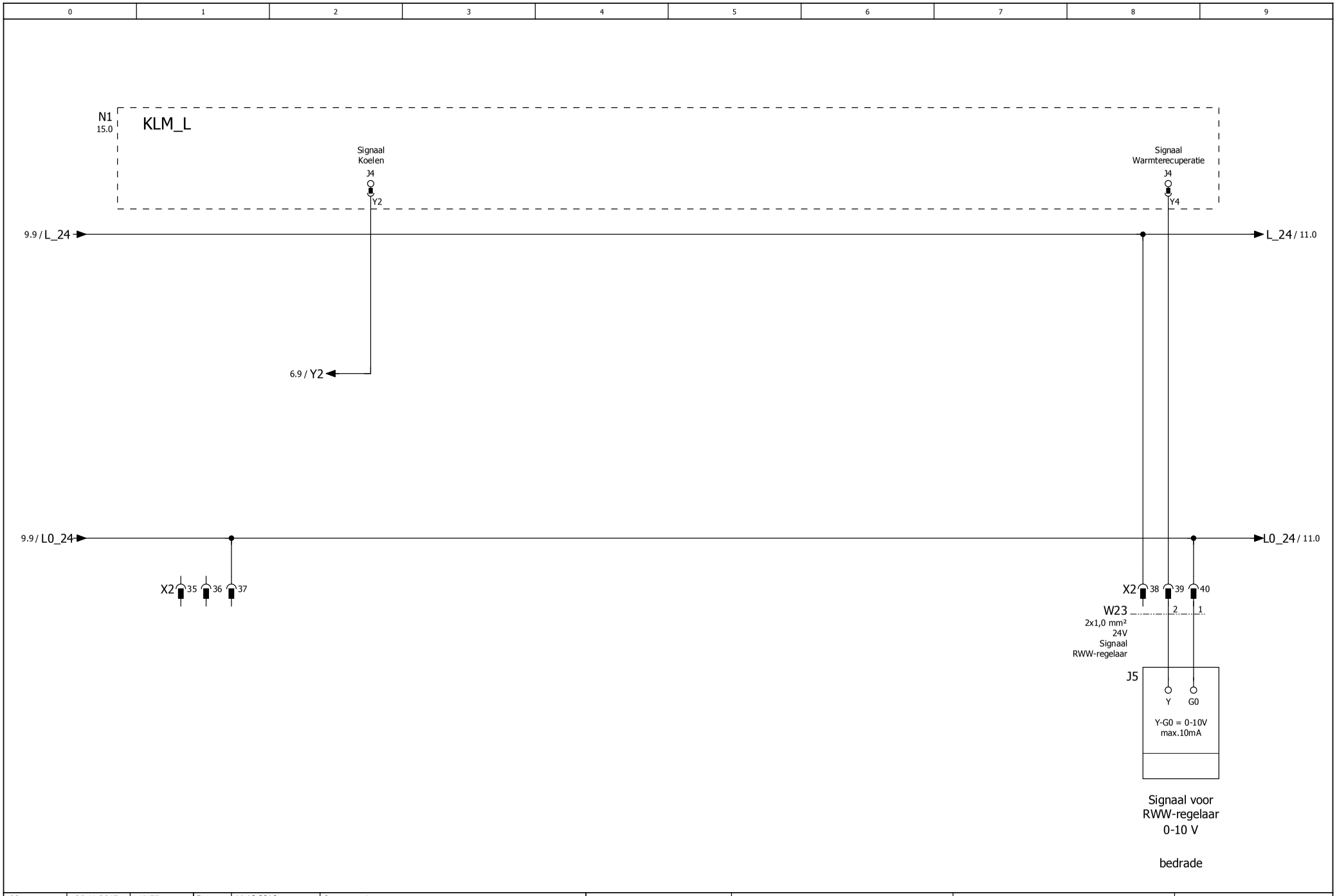
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	POMP(EN) 230 V SERVOMOTOR(EN) TRAPLOOS	68-34-012-039 =
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 7 van 18 Blad



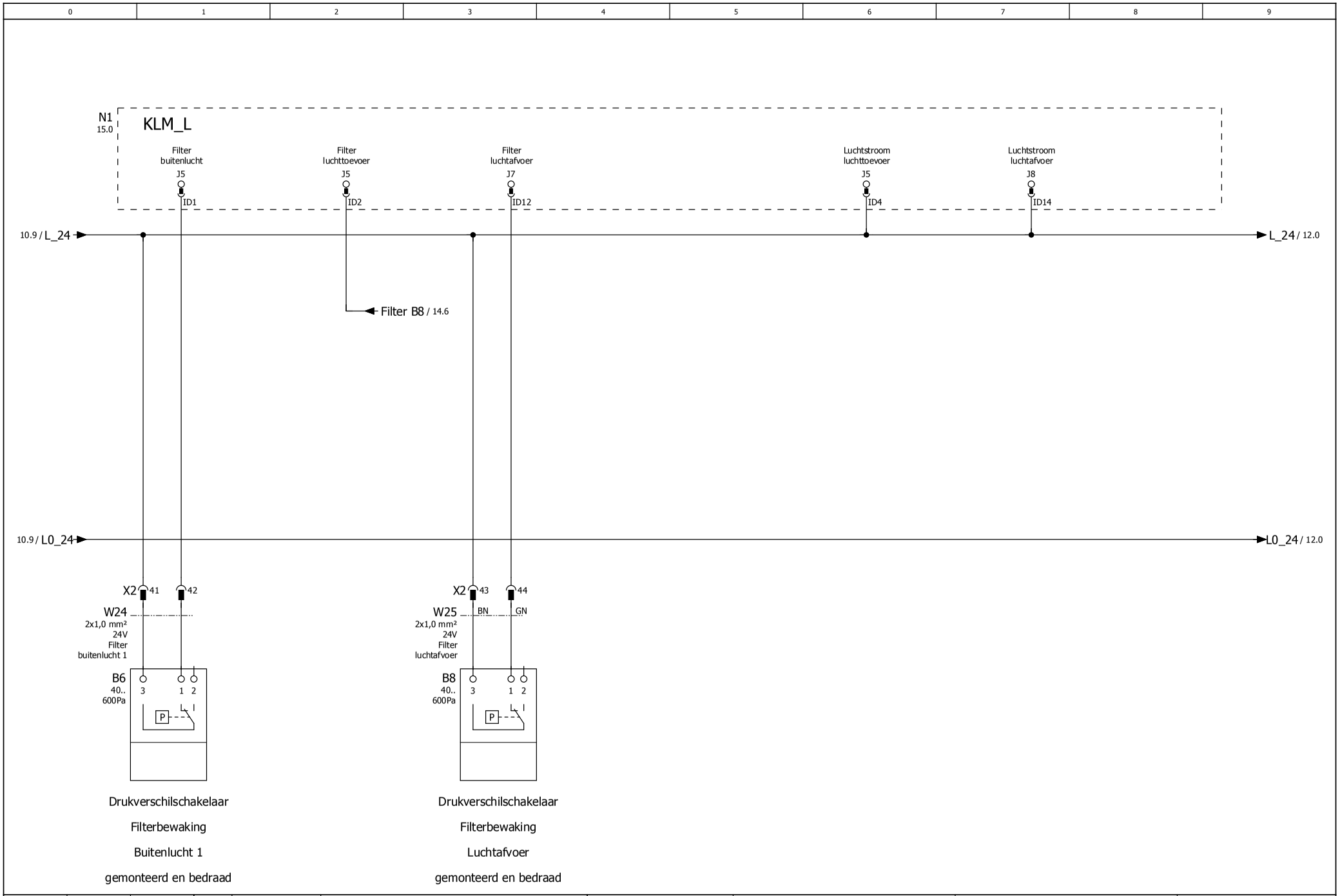
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	REGELAAR BUS, GROEPSSTORINGSMELDING BEDIENINGSPANEEL	68-34-012-039	=	
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+	
			Gepr.							
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065996_NL	Blad 8 van 18 Blad



02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	TEMPERATUURSENSOR LUCHTKWALITEIT CO2	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 9 van 18 Blad



02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp		TRAPLOZE UITGANGEN	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA						+
			Gepr.						Afd.: TAK	EPLAN P8 2.6.3	Art.Nr. 3065996_NL	Blad 10
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039						van 18 Blad



Drukverschilschakelaar

Filterbewaking

Buitenlucht 1

gemonteerd en bedraad

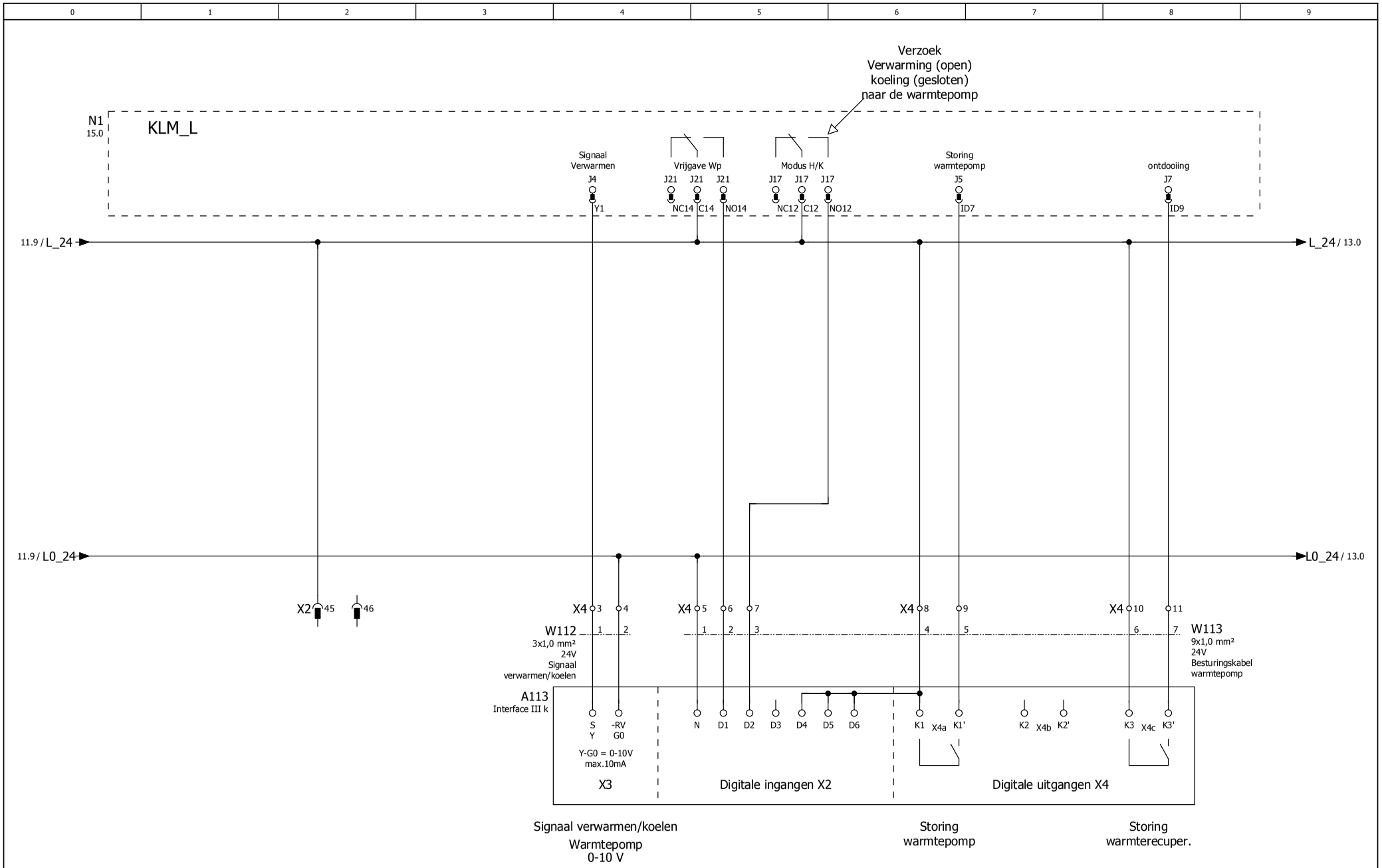
Drukverschilschakelaar

Filterbewaking

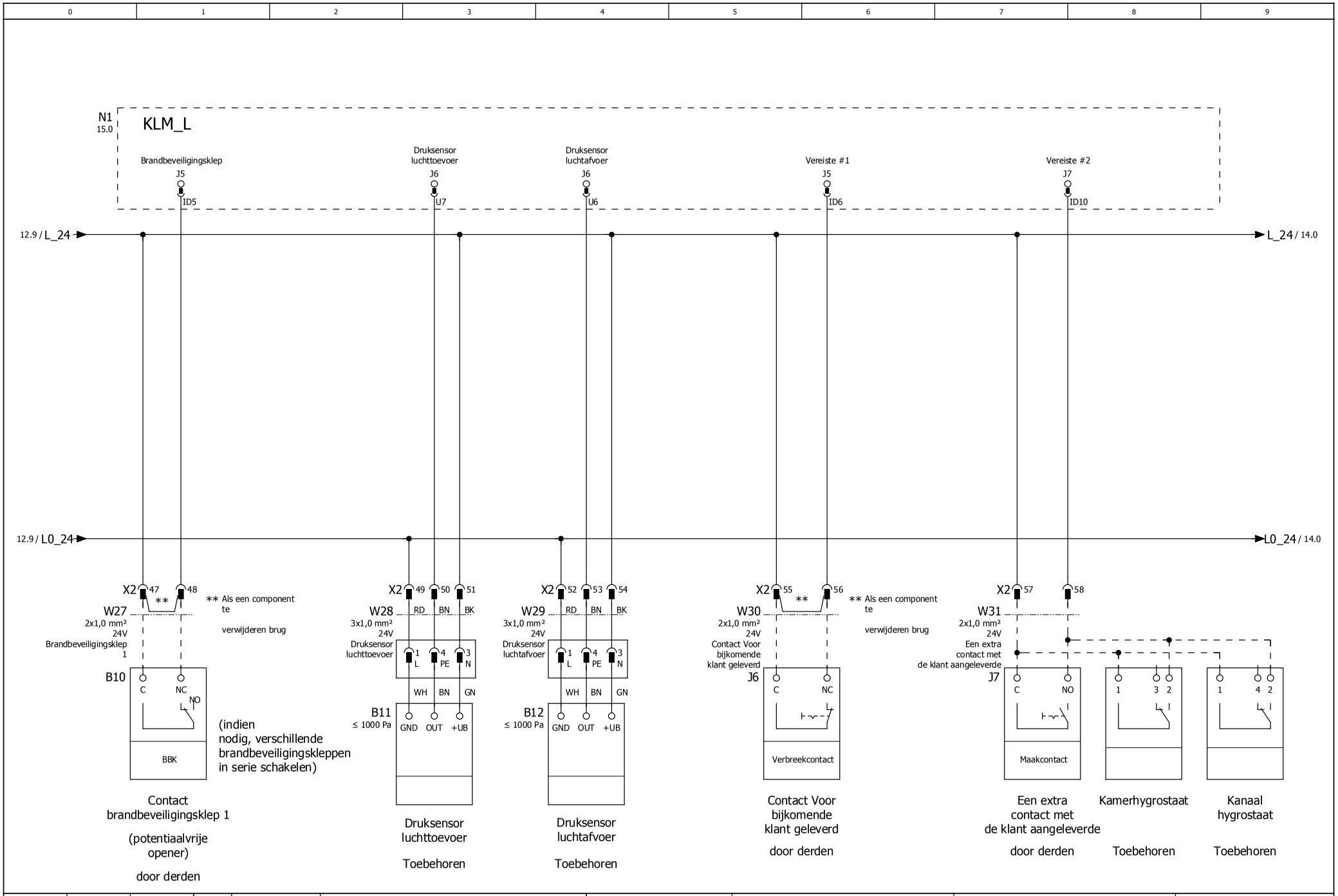
Luchtafvoer

gemonteerd en bedraad

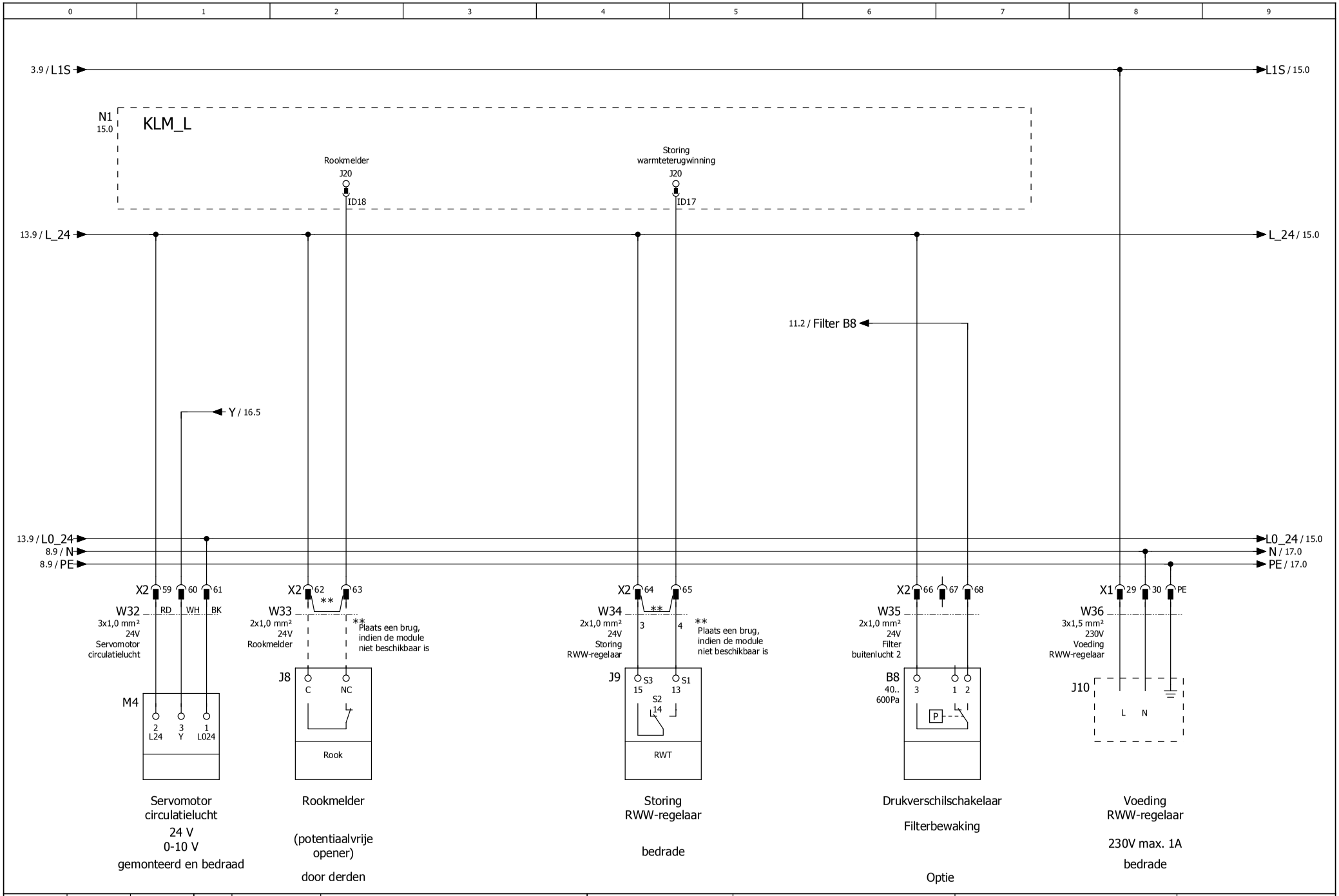
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	STORINGSMELDINGANGEN FILTER, LUCHTSTROOM	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 11 van 18 Blad



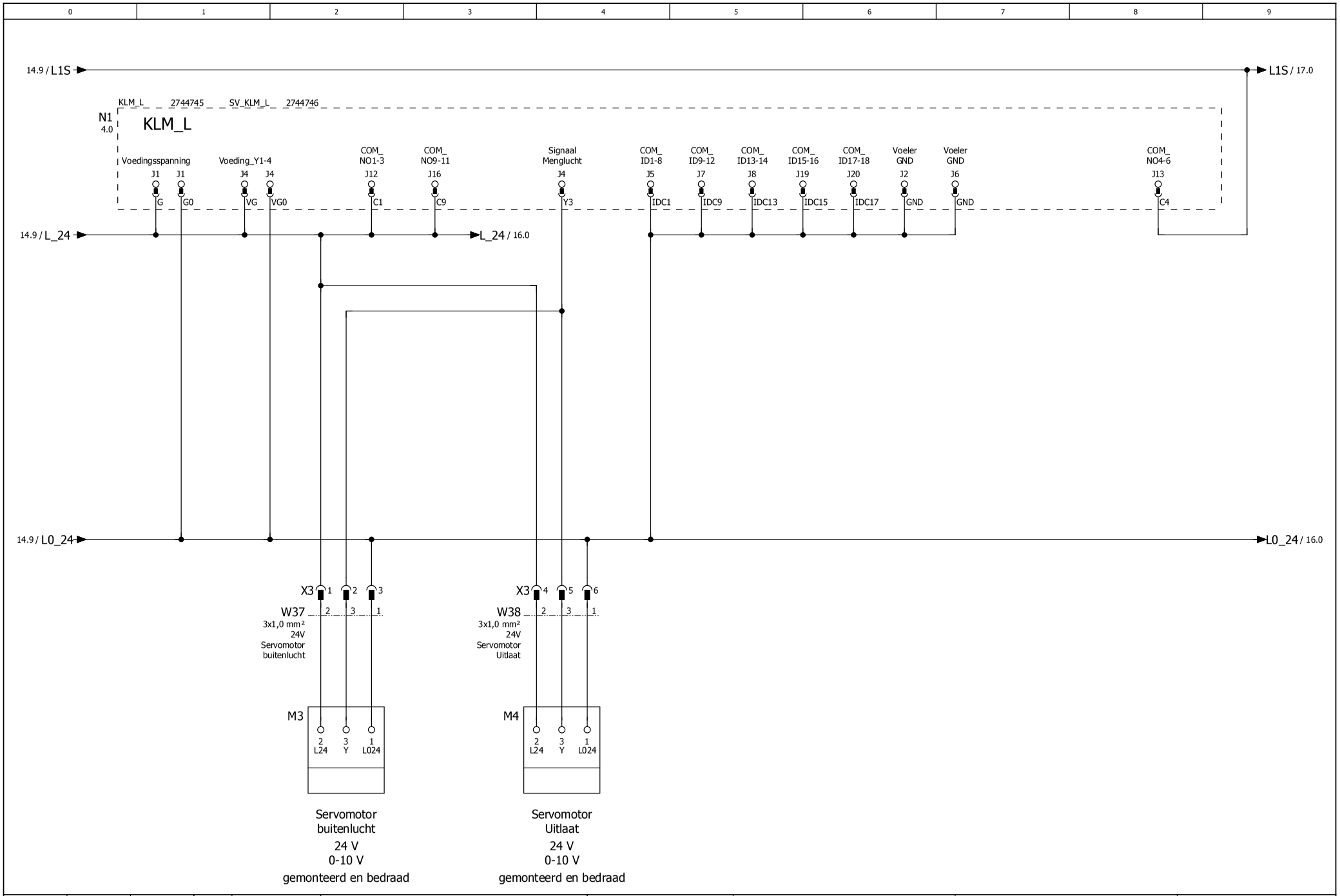
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	STORINGSMELDINGINGANGEN WARMTEPOMP STULZ	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 12 van 18 Blad



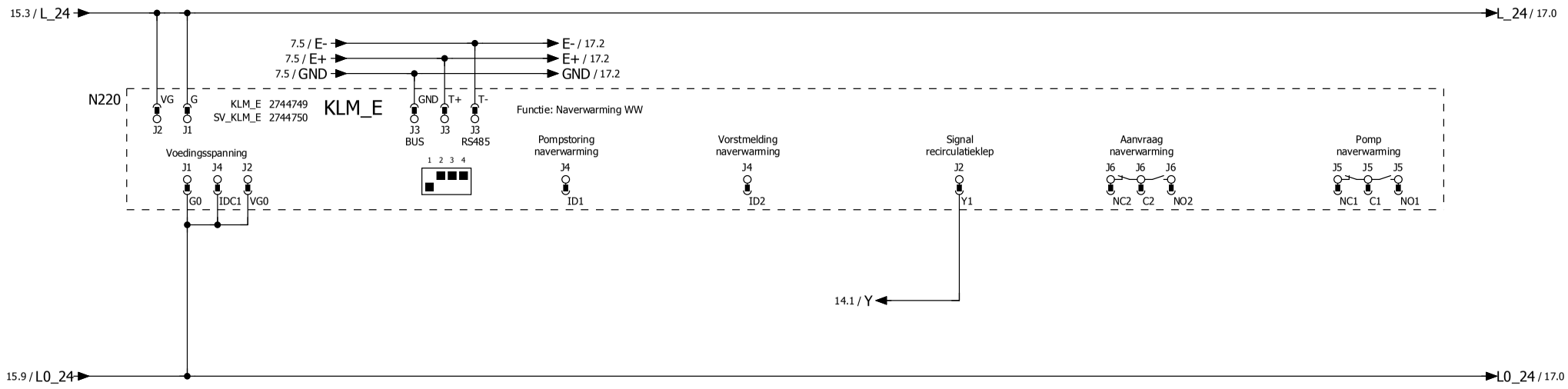
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	BRAND DRUKTRANSDUCTOR hygrostaat	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 13 van 18 Blad



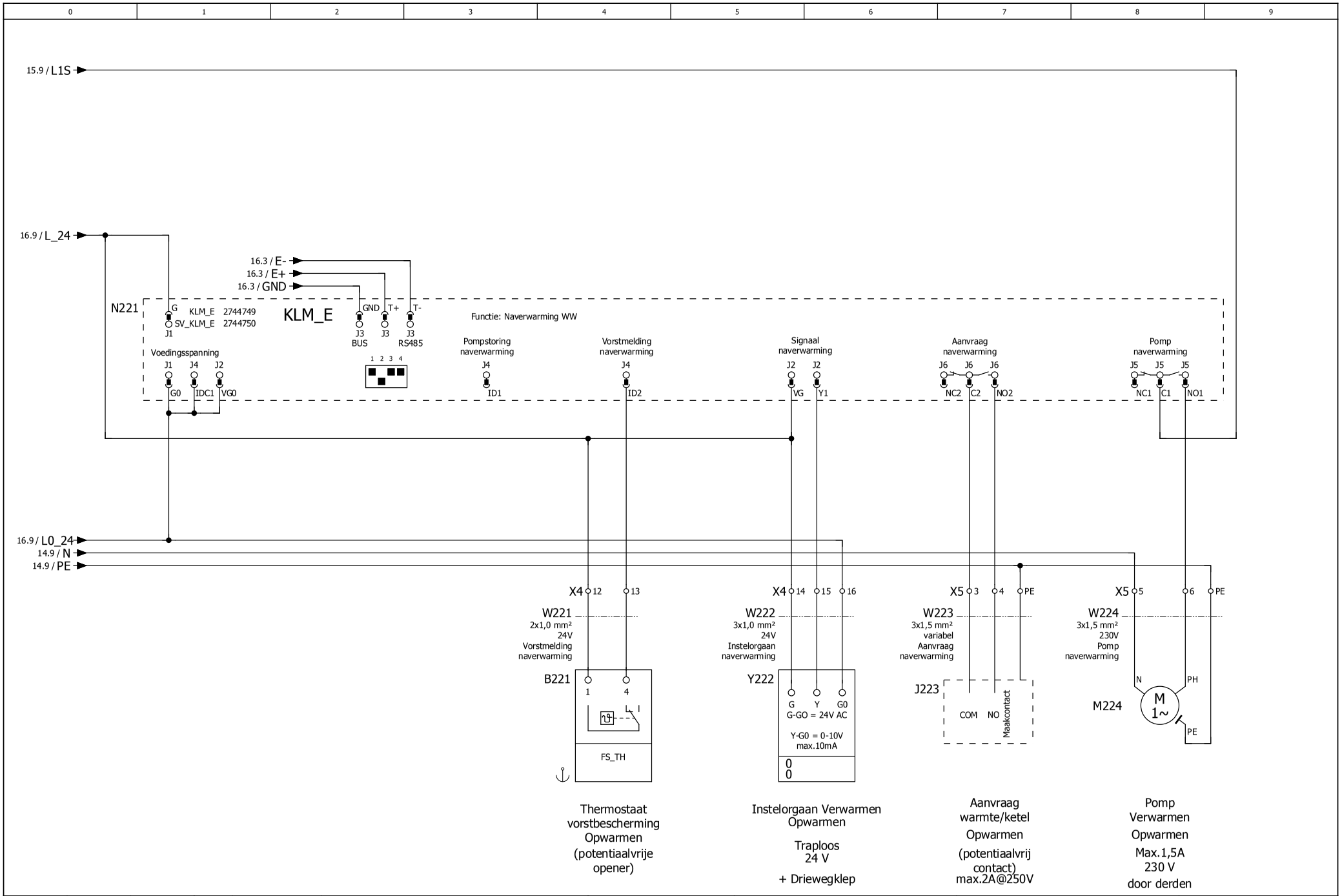
02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	Rook RWW	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039				Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 14 van 18 Blad



02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	MAIN-regelaar DEEL Mengluchtklep	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA						+
			Gepr.						Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 15 van 18 Blad
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039						



02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	Controle van luchtcirculatie flap module	68-34-012-039	=
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA						+
			Gepr.						Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL	Blad 16 van 18 Blad
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039						



02	20.11.2017	KUER	Datum	11.12.2018	Apparaat	CRL-1300 PWW, met snelle opwarming split warmtepomp	WOLF	Na controle verwarmen PWW	68-34-012-039 =
03	11.12.2018	BRMA	Bew.	BRMA					+
			Gepr.						
Wijziging	Datum	Naam	herkomst	68-34-012-039					Afd.: TAK / EPLAN P8 2.6.3 / Art.Nr. 3065996_NL / Blad 17 van 18 Blad

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_Wolf

Code	Bron (van)	Doel (tot)	Componentnaam	alle aders	Dwarsdoorsnede [mm]	Spanning	Pagina
W1	X1	EINSP1	Voeding door derden	3	1,5	230V	3
W13	X1	J1	Groepsstoringsmelding	4	1,5	230V	8
W14	X2	A1	Bus LON	3	1,0	24V+Schirm	8
W15	X2	A4	ODC	4	1,0	24V+Schirm	8
W18	X2	B3	Voeler kamertemperatuur	2	1,0	24V	9
W27	X2	B10	Brandbeveiligingsklep 1	2	1,0	24V	13
W30	X2	J6	Contact Voor bijkomende klant geleverd	2	1,0	24V	13
W31	X2	J7	Een extra contact met de klant aangeleverde	2	1,0	24V	13
W33	X2	J8	Rookmelder	2	1,0	24V	14
W102	X2	A2	BMK-F	4	1,0	24V+Schirm	8
W103	X2	J4	Aanvullende module	7	0,227	24V	8
	N1						
W110	X5	J47	Voedingsspanning Reserve	3	1,5	230V	3
W112	X4	A113	Signaal verwarmen/koelen	3	1,0	24V	12
W113	X4	A113	Besturingskabel warmtepomp	9	1,0	24V	12
W221	X4	B221	Vorstmelding naverwarming	2	1,0	24V	17
W222	X4	Y222	Instelorgaan naverwarming	3	1,0	24V	17
W223	X5	J223	Aanvraag naverwarming	3	1,5	variabel	17
W224	X5	M224	Pomp naverwarming	3	1,5	230V	17

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