



VERHULST KLIMAATTECHNIEK B.V.
ALBERT EINSTEINWEG 10
5151 DL DRUNEN
+31 (0) 416 672 200
+31 (0) 416 340 785
info@verhulst.com
www.verhulst.com

Project : VKT Basic
Bouwworm : HR / W
Bouwgrootte : 120, 160, 200, 240, 300
Aansluitspanning : 3x400VAC+N+PE
Tekeningnummer : VKT-rs
Versie 1

DRAADKLEUREN:

- HOOFDSTROOM FASEN:	ZWART
- HOOFDSTROOM NUL:	LICHTBLAUW
- STUURSTROOM 230V FASE:	BRUIN
- STUURSTROOM 230V GESCHAKELD:	ZWART
- STUURSTROOM 230V NUL:	LICHTBLAUW
- AARDE:	GROEN/GEEL
- 24VAC EN LAGER:	GROEN
- 0VAC:	WIT
- SCHAKELDRAAD AC:	GROEN
- 24VDC EN LAGER:	GEEL
- 0VDC:	WIT
- SCHAKELDRAAD DC:	DONKERBLAUW
- 0-10V(SIGN. IN/UIT, TEMP. OPNEMERS):	PAARS
- VREEMDE SPANNING:	ROOD

LAATSTE WIJZIGING: 27-3-2015

BELANGRIJKE OPMERKINGEN:

* LET OP, IN DE SCHAKELKAST IS EEN GEVAARLIJKE ELEKTRISCHE SPANNING AANWEZIG !!

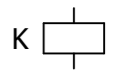
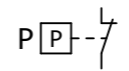
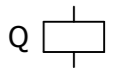
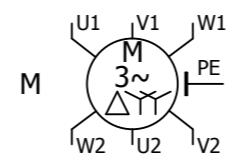
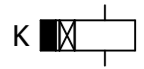
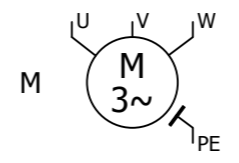
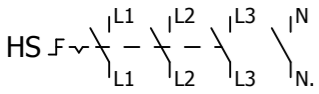
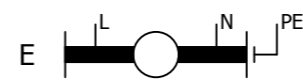
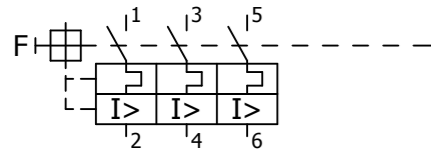
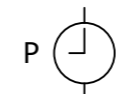
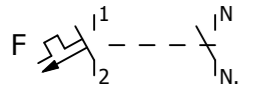
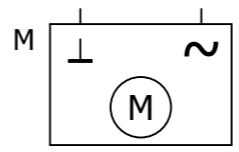
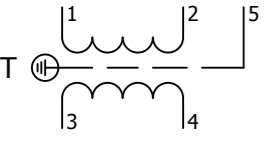
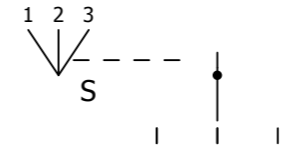
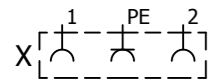
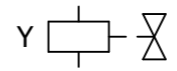
* DE SCHAKELKAST IS ALLEEN TOEGANGELIJK VOOR EEN DESKUNDIG PERSOON OF EEN VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON.

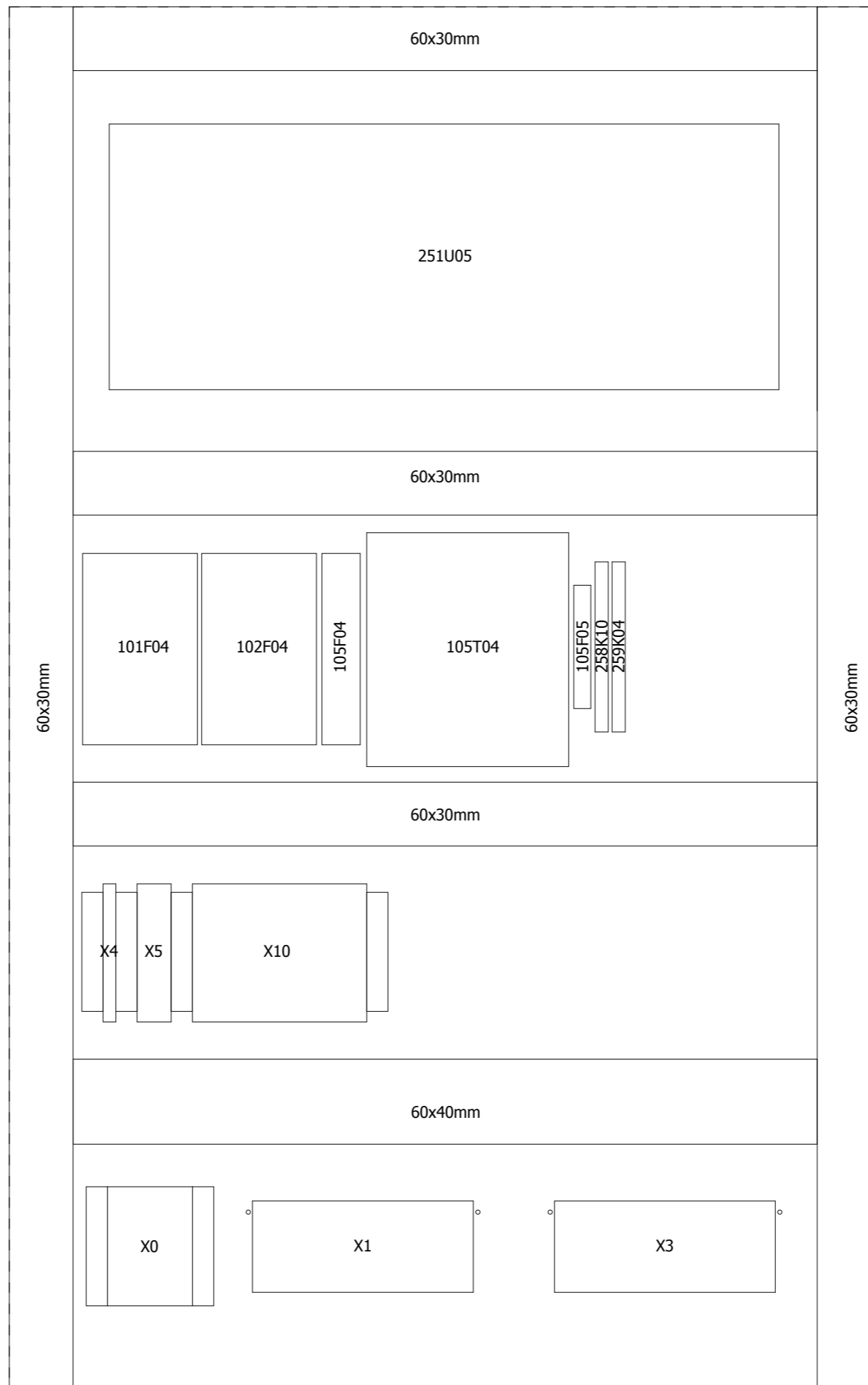
- DESKUNDIG PERSOON : EEN ELEKTROTECHNISCH VAKBEKWAAM PERSOON, MET VOLDOENDE ERVARING OM ELEKTROTECHNISCHE GEVAREN TE VERMIJDEN. BIJVOORBEELD: INSTALLATEUR/SERVICEMONTEUR

- VOLDOENDE ONDERRICHT PERSOON : EEN ELEKTROTECHNISCH NIET-VAKBEKWAAM PERSOON, MAAR VOLDOENDE ONDERRICHT OM BIJ ZIJN HANDELINGEN ELEKTROTECHNISCHE GEVAREN TE VERMIJDEN. BIJVOORBEELD: EINDGEBRUIKER

- MOGELIJKE HANDELINGEN : RESETTEN VAN - MOTORBEVEILIGINGSSCHAKELAARS
- INSTALLATIEAUTOMATEN
- AARDLEKSCHAKELAARS (EN TESTEN)

OPM: AARDLEKSCHAKELAARS DIENEN MINIMAAL 1X PER MAAND TE WORDEN GETEST!

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
SYMBOOL					OMSCHRIJVING					SYMBOOL					OMSCHRIJVING				
					HULPRELAIS										VERBREEKCONTACT BEDIEND DOOR DRUK				
					MAGNEETSCHAKELAAR										MOTOR 3-FASE MET 6 AANSLUITINGEN (STER/DRIEHOEK)				
					RELAIS MET OPKOM- EN AFVALVERTRAGING										MOTOR 3-FASE				
					HOOFDSCHAKELAAR										VERLICHTING				
					MOTORBEVEILIGINGS- SCHAKELAAR										KLOK				
					INSTALLATIE-AUTOMAAT										SERVO MOTOR				
					TRANSFORMATOR										SCHAKELAAR				
					WCD										VENTIEL				



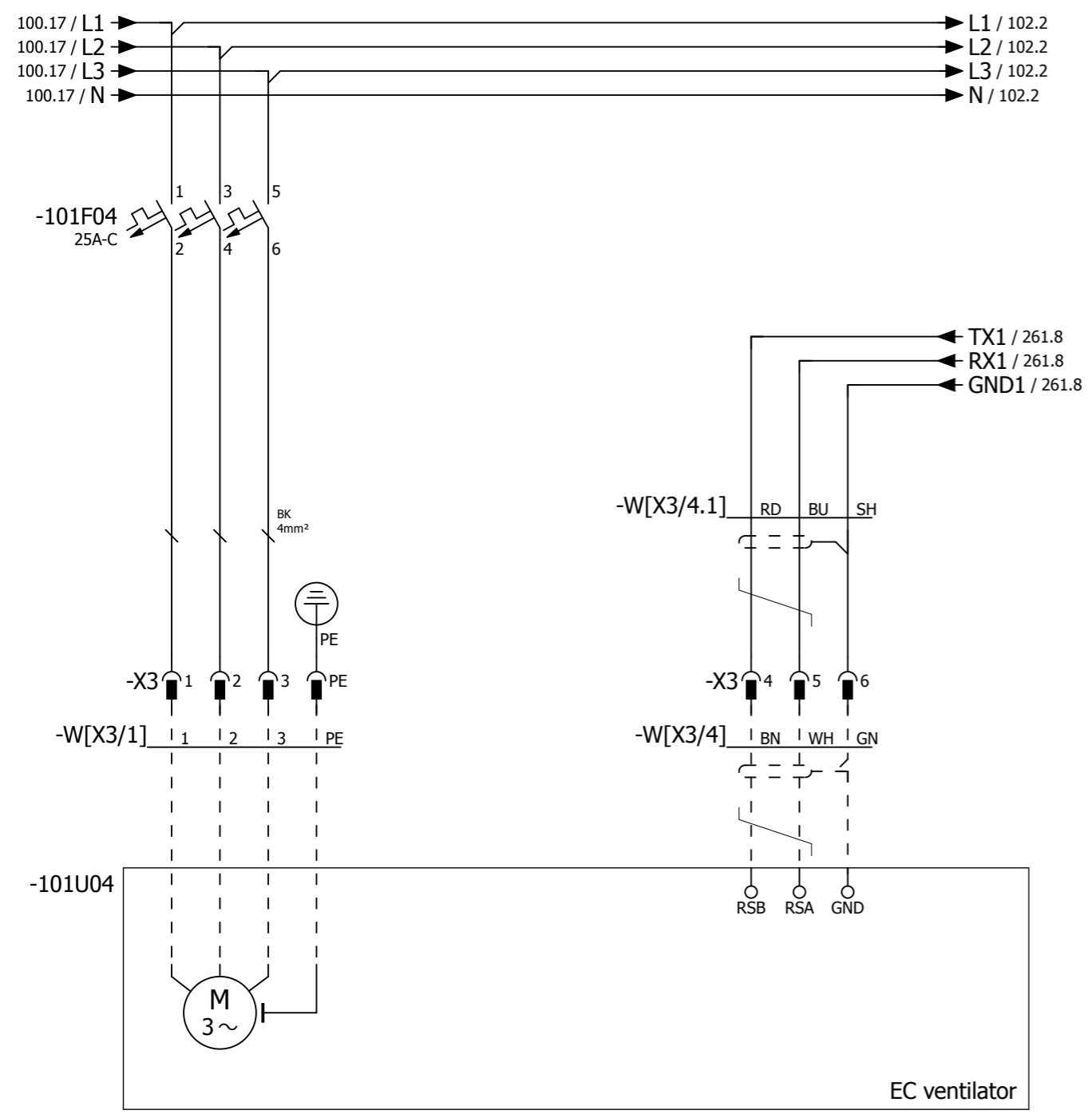




VOEDING
3x400V-50Hz

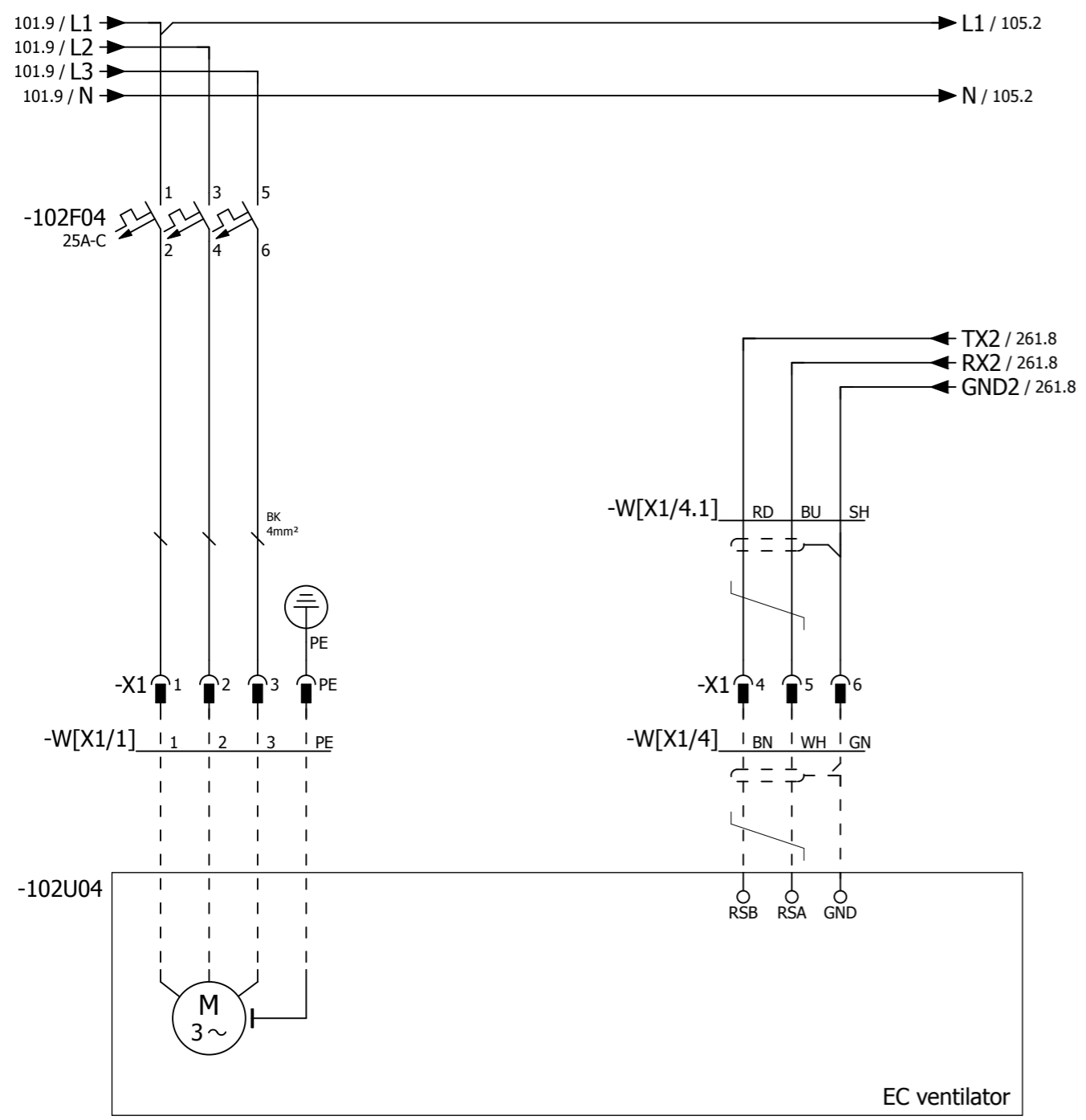
VKT Basic	Imax [A]	Maximale Voorbeveiliging[A]
120	20	25
160	28	35
200	28	35
240	42	50
300	42	50

L1 / 101.2
L2 / 101.2
L3 / 101.2
N / 101.2



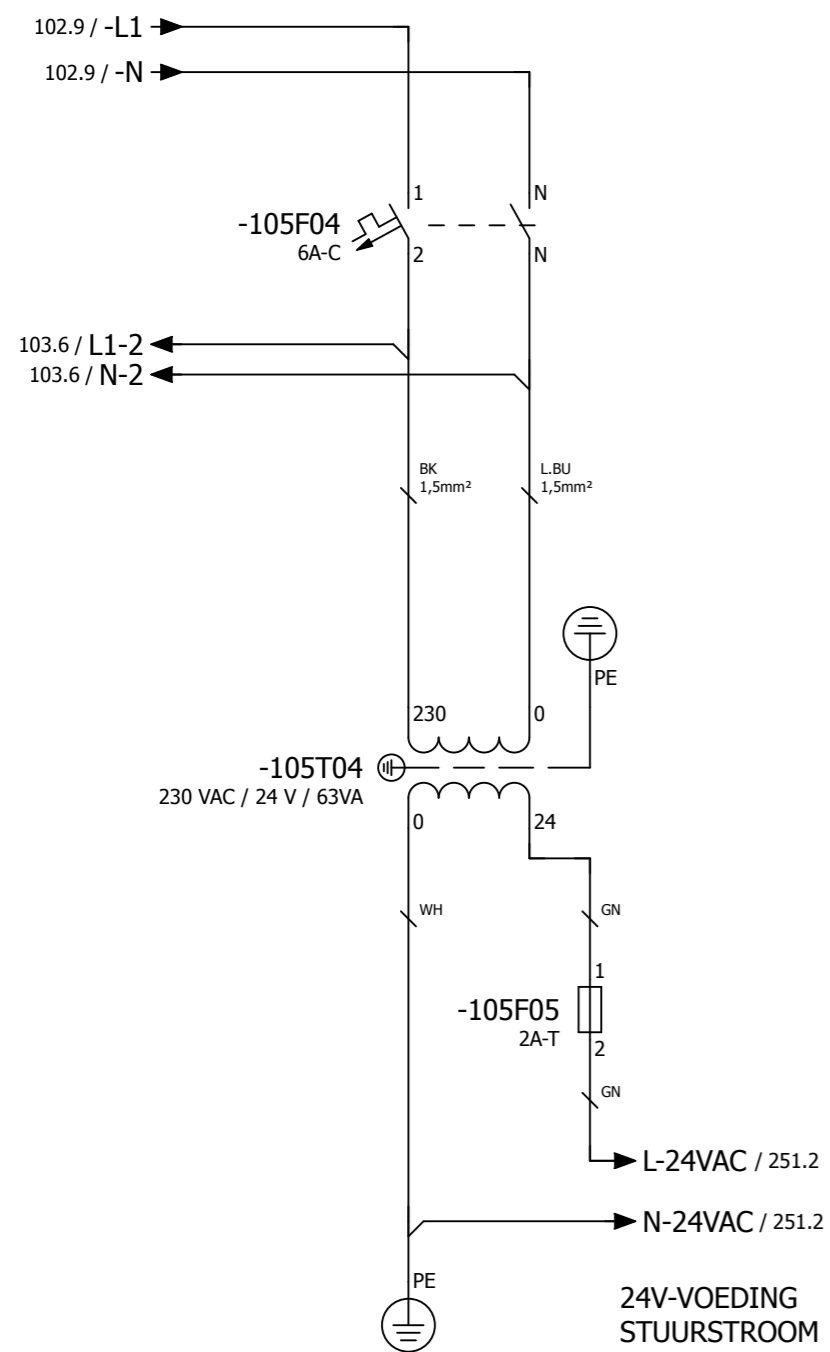
TOEVOER-VENTILATOR

VKT Basic	Imax [A]	Pmax [W]
120	10	?
160	14	?
200	14	?
240	21	?
300	21	?

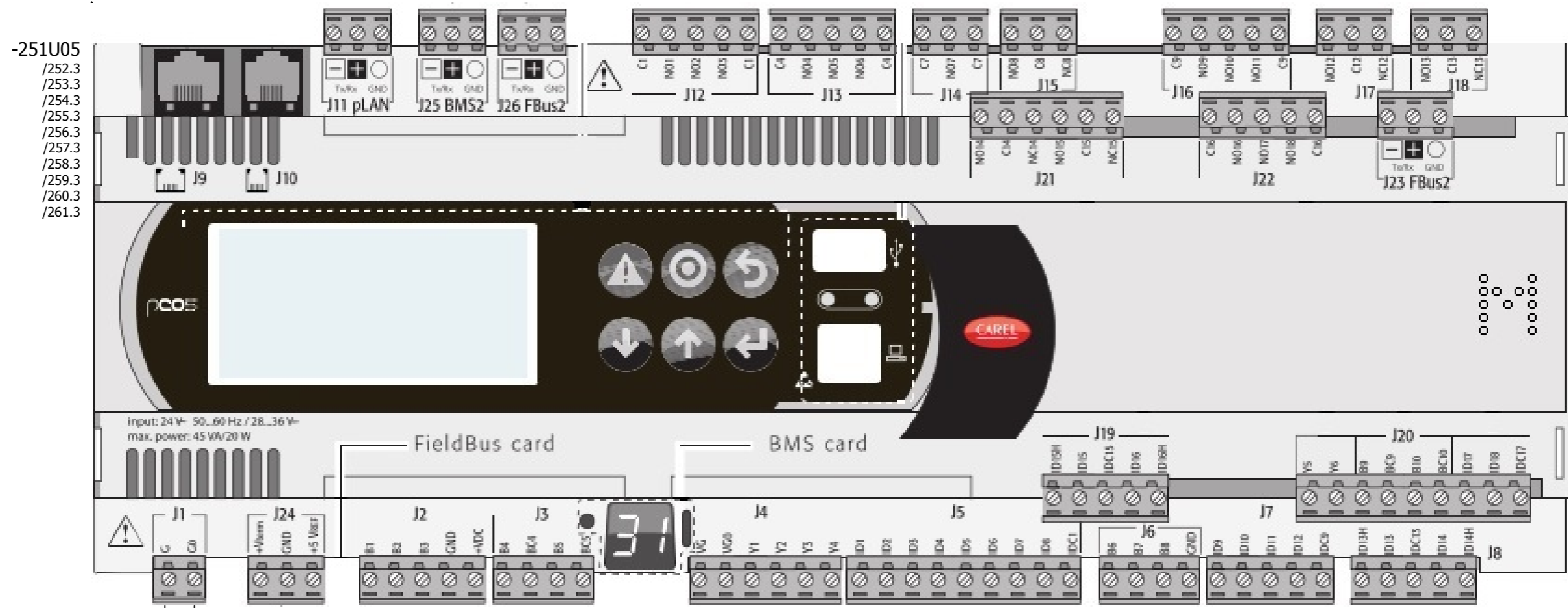


RETOUR-VENTILATOR

VKT Basic	Imax [A]	Pmax [W]
120	10	?
160	14	?
200	14	?
240	21	?
300	21	?



LENGTE KABEL <50M. : TELEFOON KABEL
 LENGTE KABEL 50-200M. : AWG24 AFGESCHERMEDE KABEL TWISTED PAIR
 OPTIE EXTRA DISPLAY



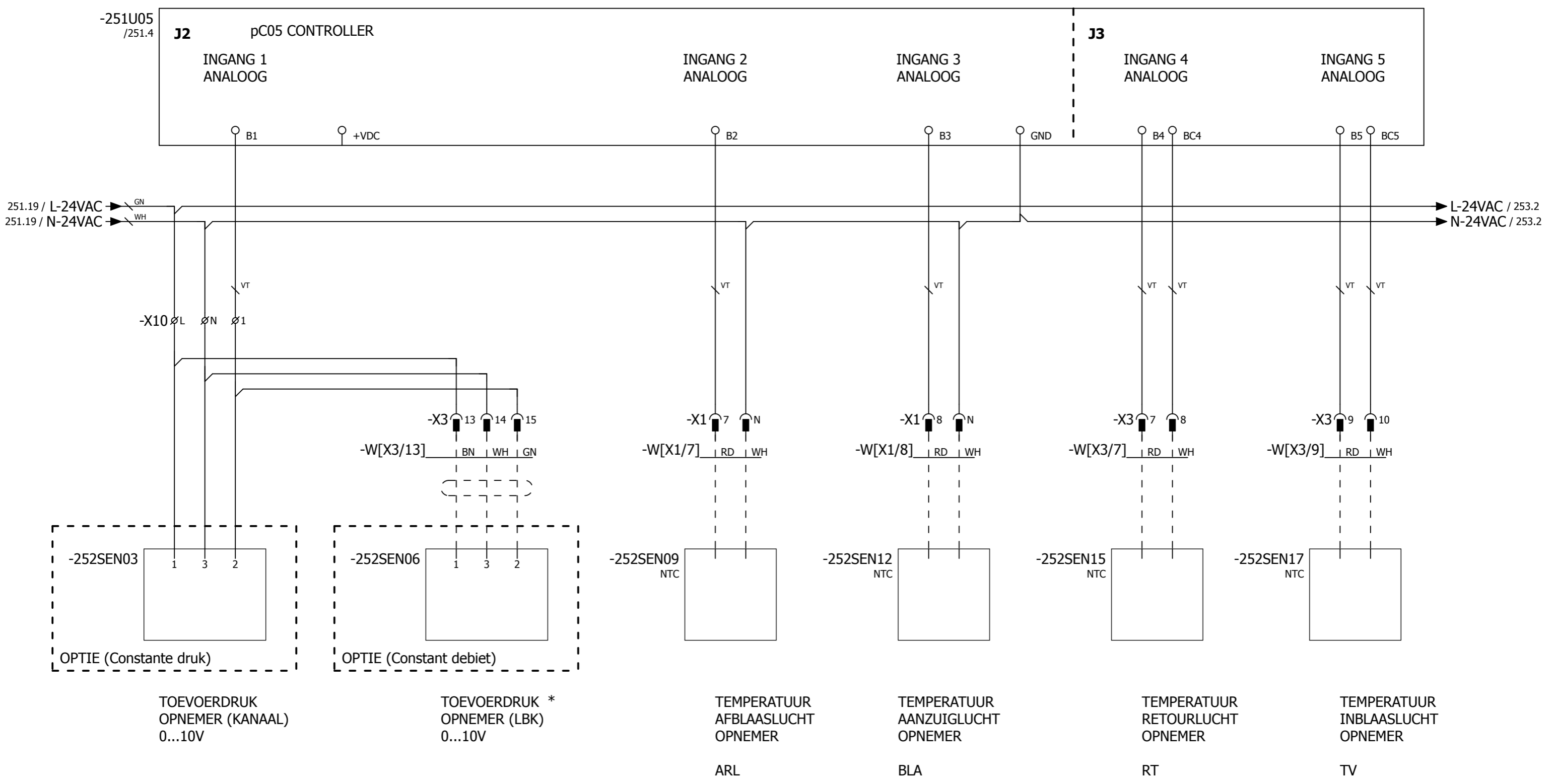
-251U05
 /252.3
 /253.3
 /254.3
 /255.3
 /256.3
 /257.3
 /258.3
 /259.3
 /260.3
 /261.3

105.5 / L-24VAC → GN
 105.5 / N-24VAC → WH

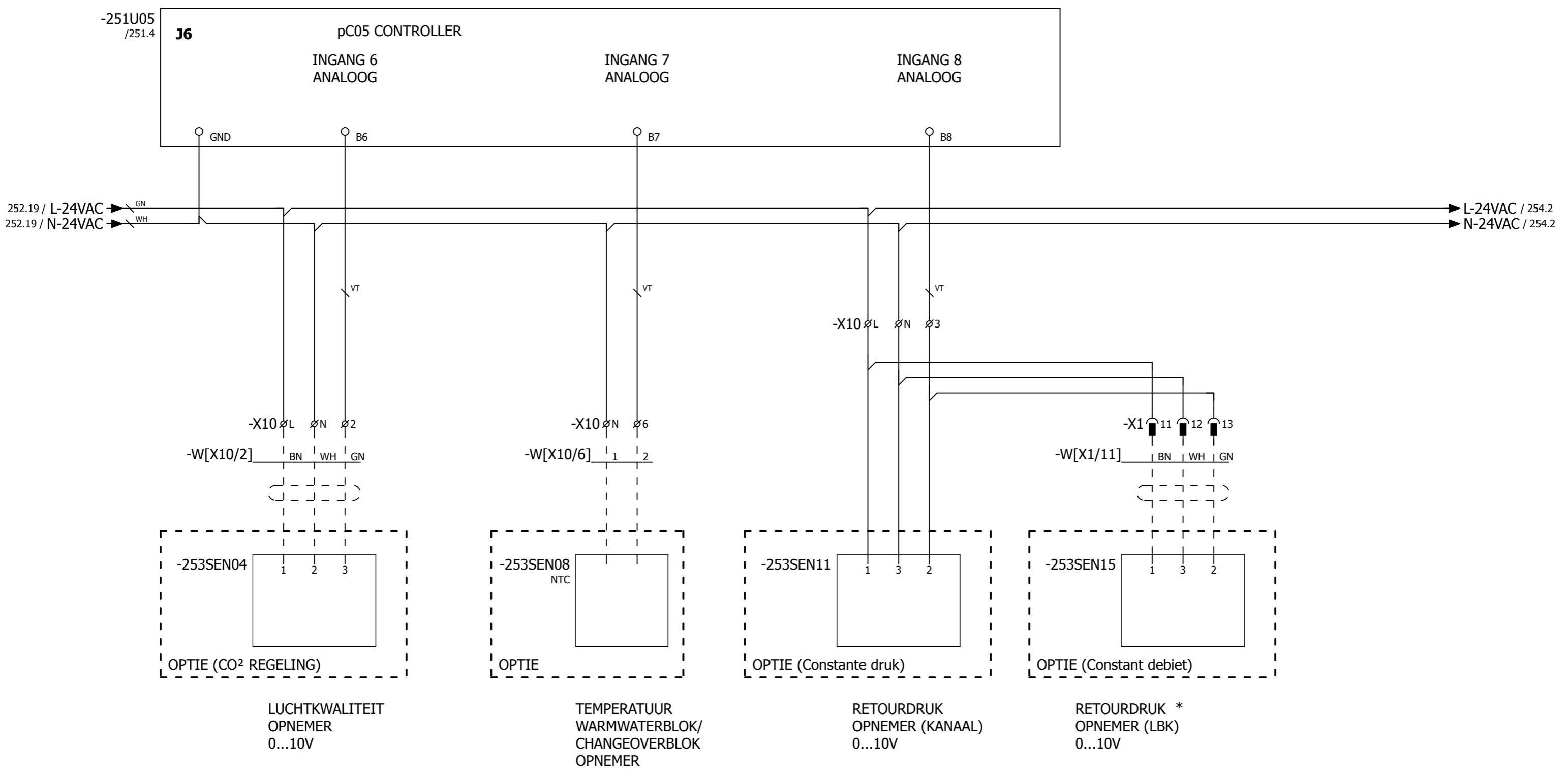
→ L-24VAC / 252.2
 → N-24VAC / 252.2

VOEDING
REGELAAR

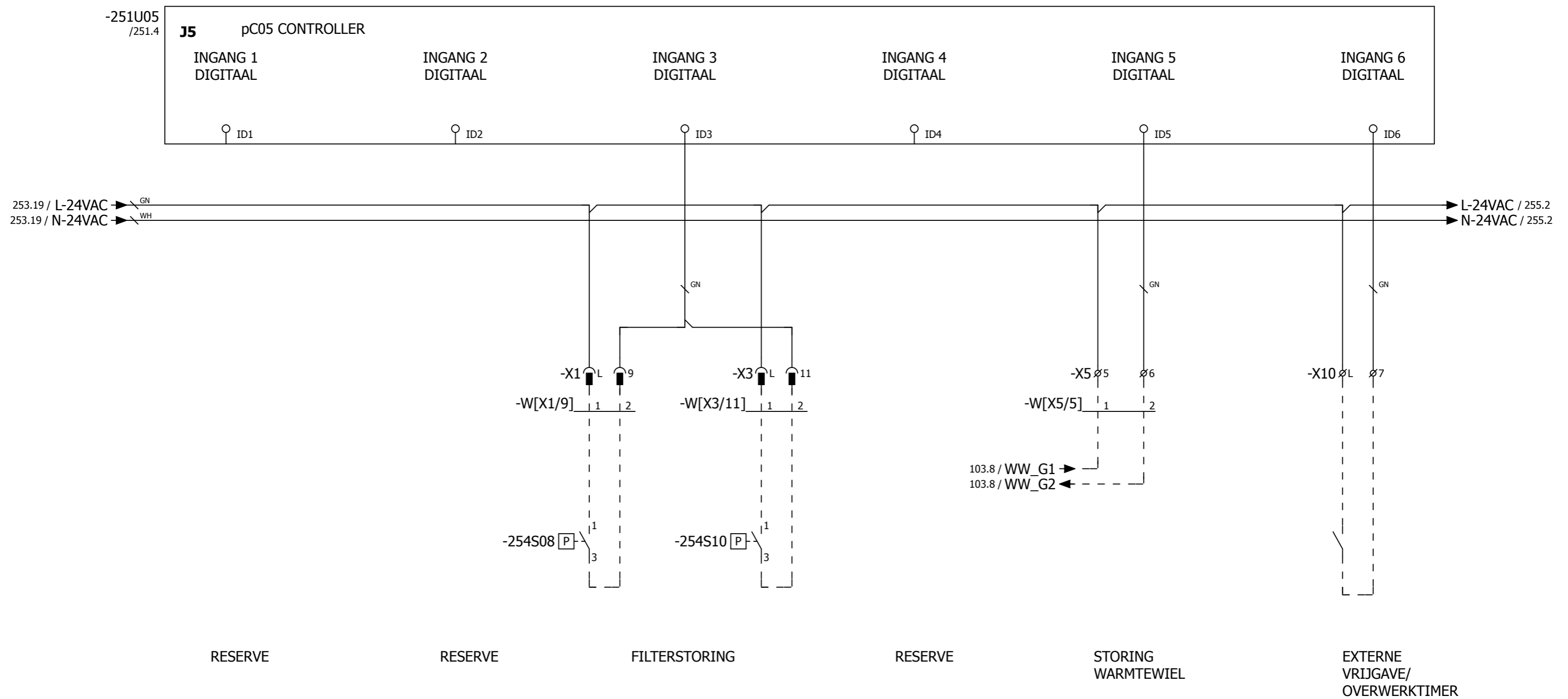
EXTRA DISPLAY
PGD 1
OPTIONEEL

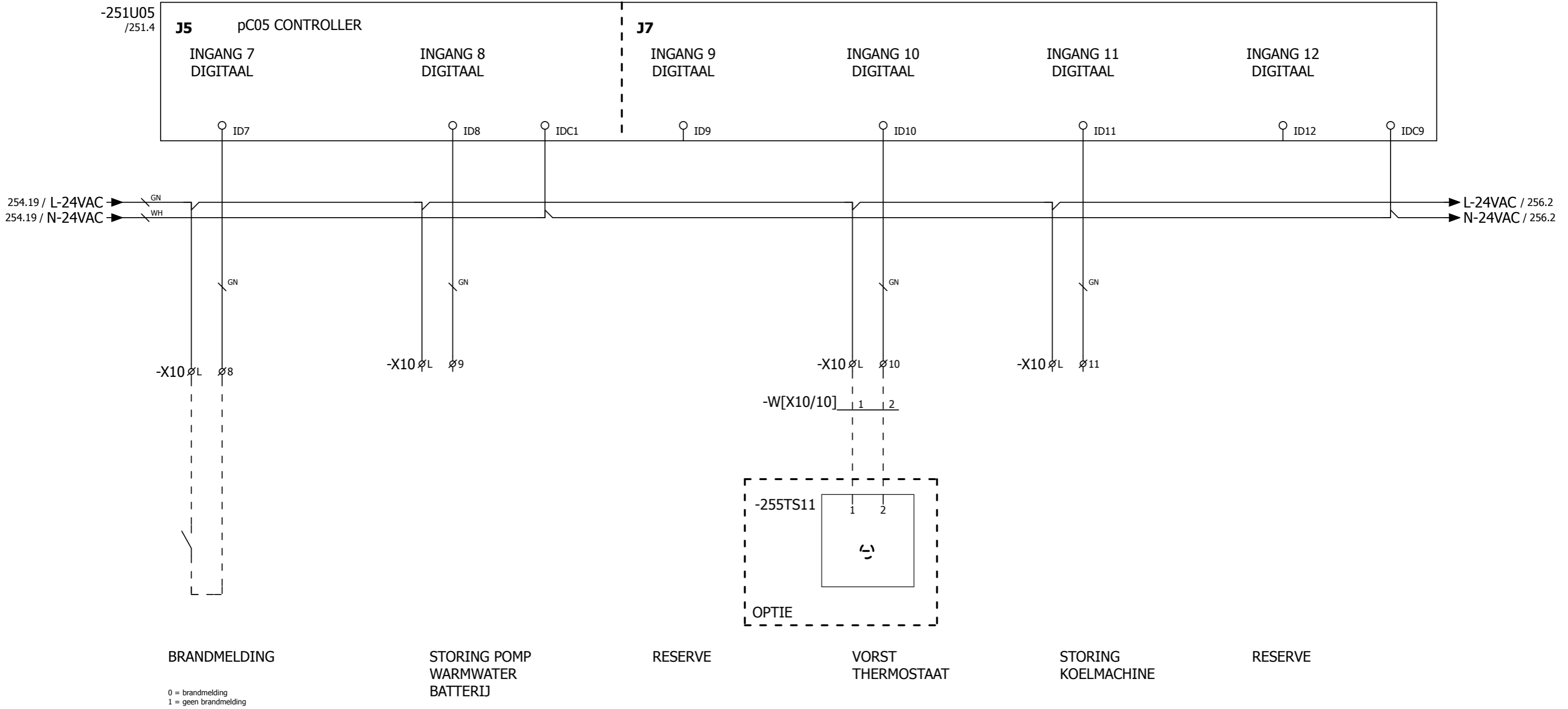


* Bij het gebruik van een kanaaldrukopnemer dient de toevoerdruk opnemer (LBK) juist afgekoppeld te worden.



* Bij het gebruik van een kanaaldrukopnemer dient de retourdruk opnemer (LBK) juist afgekoppeld te worden.





-251U05
/251.4

J8

pC05 CONTROLLER

INGANG 13
DIGITAAL

INGANG 14
DIGITAAL

ID13

ID14

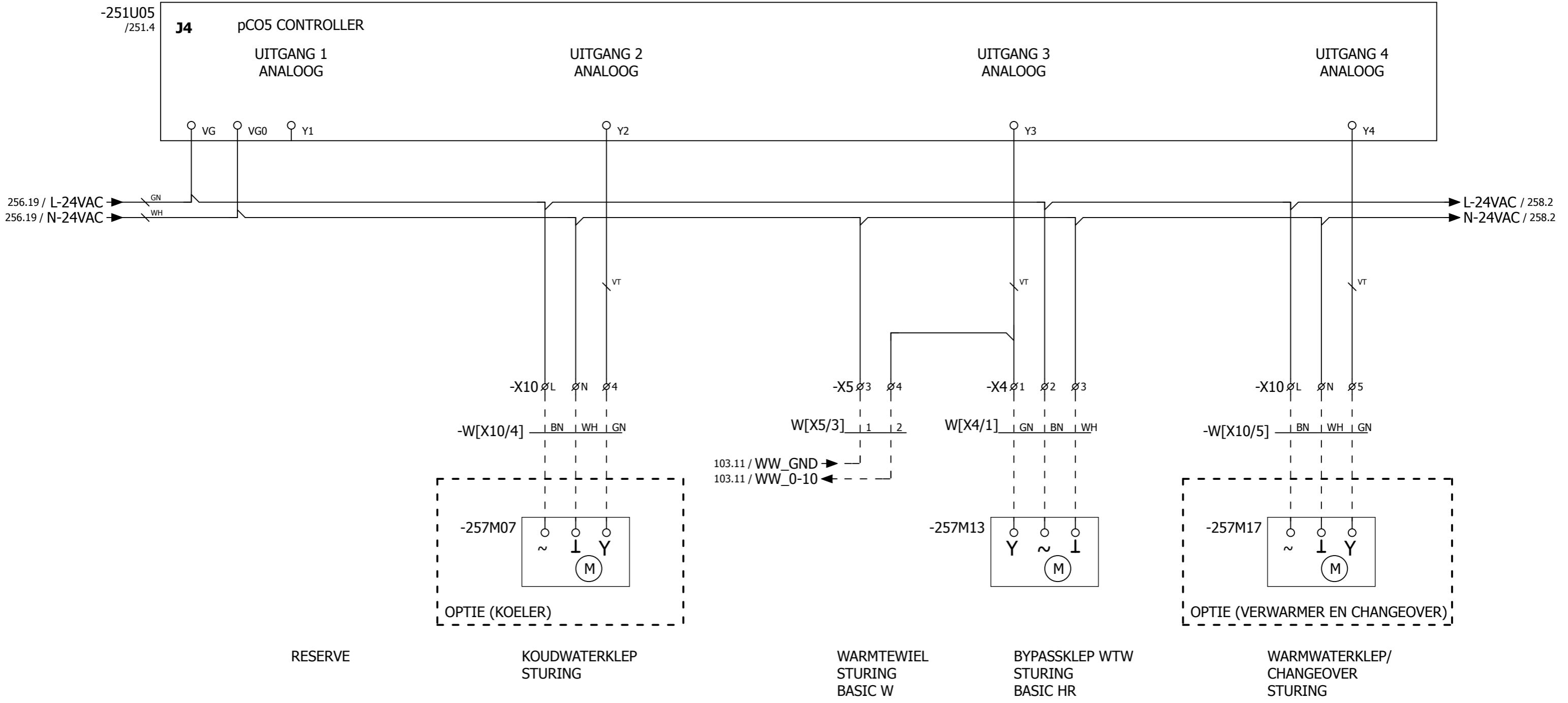
255.19 / L-24VAC →
255.19 / N-24VAC →

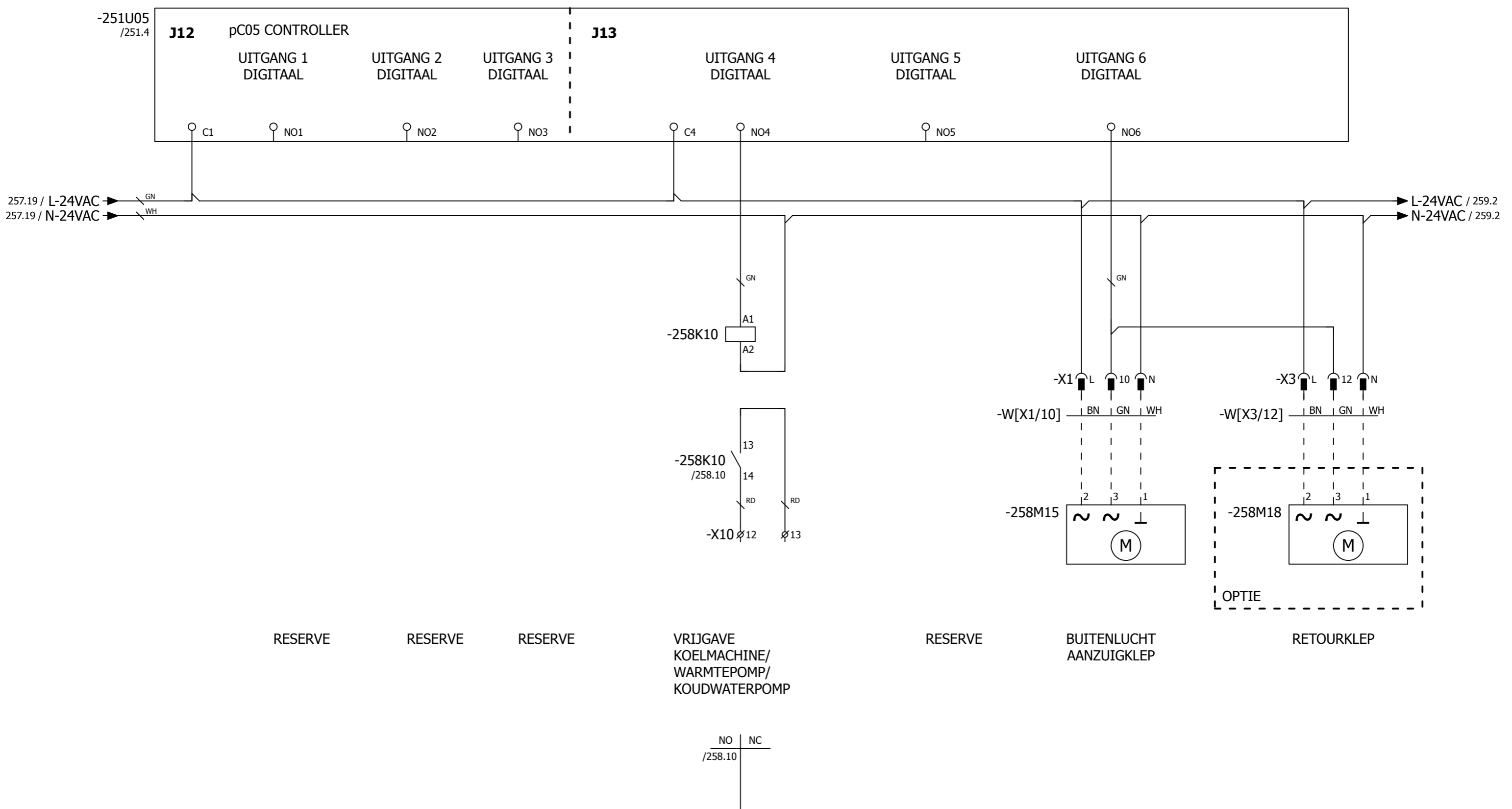
GN
WH

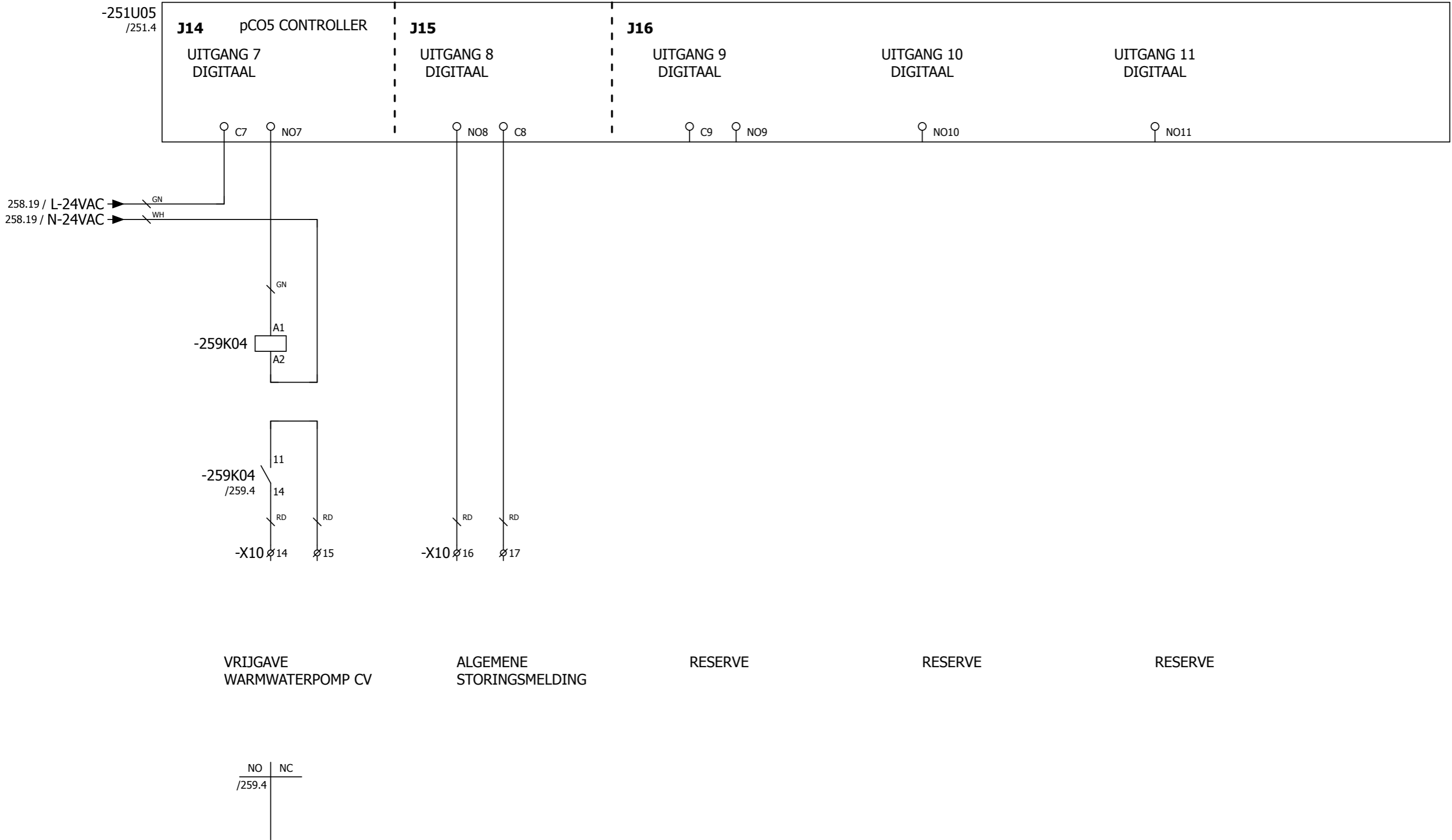
→ L-24VAC / 257.2
→ N-24VAC / 257.2

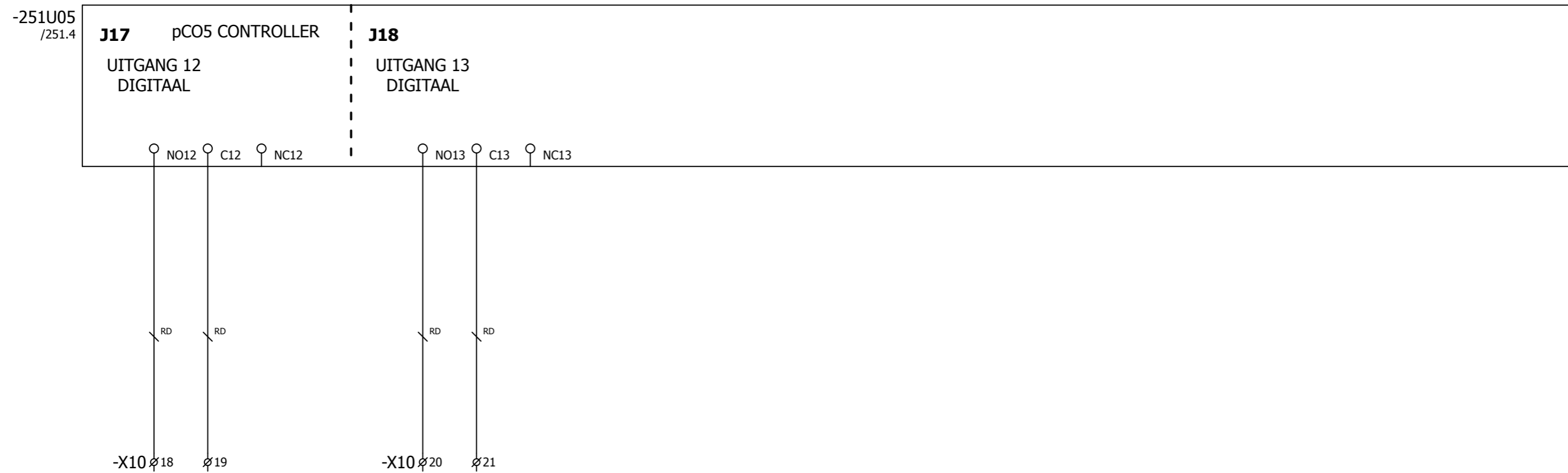
RESERVE

RESERVE



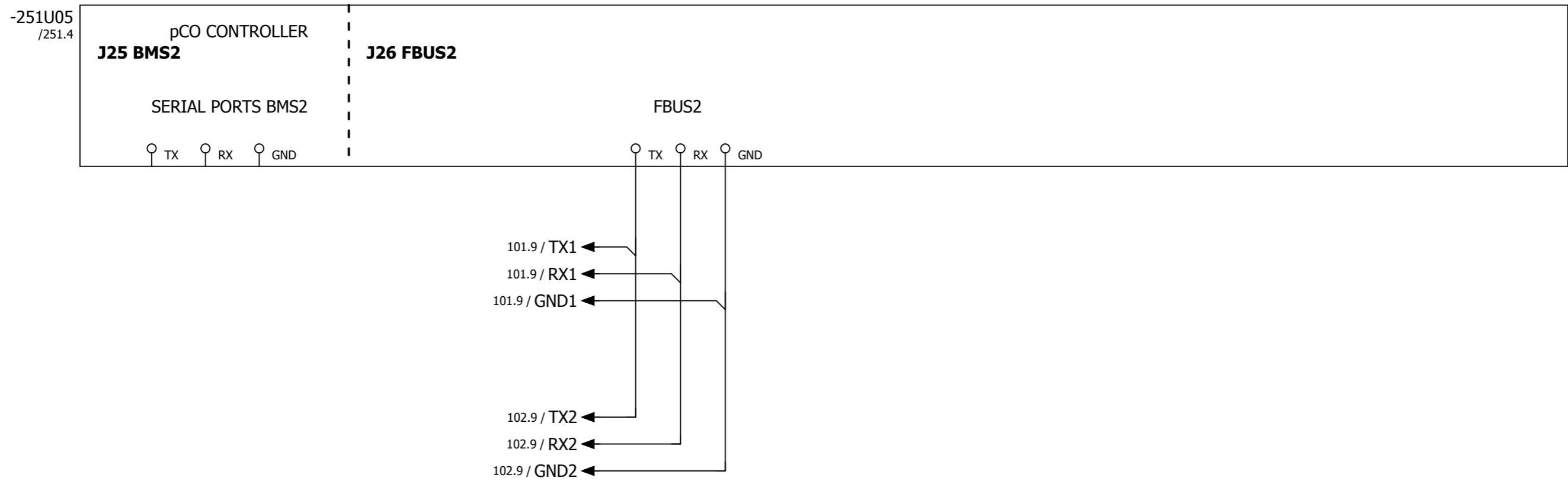






KOELEN/
VERWARMEN

UNIT STATUS



KLEMMENAANSLUITLIJST

KLEMMENSTROOK X5		INTERN		EXTERN		AANSLUITING		ODC		KLEM		BRUG		PAGINA/PAD	
		OMSCHRIJVING													
KABELNAAM	W[X5/1]	1	2	PE											
	W[X5/3]				1	2									
	W[X5/5]						1	2							



Stekeraansluitlijst

F22_001

Functietekst	W[X1/9]	W[X1/11]	W[X1/10]	W[X1/8]	W[X1/7]	W[X1/4]	W[X1/1]	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =+-X1					Kabelnaam	W[X1/4.1]	W[X3/4.1]			Pagina / kolom
										Doelcode	Aansluiting	Stekercode	Brug	Apparaataansluiting						
RETOURVENTILATOR							1			-102U04		1							/102.2	
							1			-102U04		1							/102.12	
							2			-102U04		2							/102.3	
							2			-102U04		2							/102.13	
							3			-102U04		3							/102.3	
							3			-102U04		3							/102.13	
BUS						BN				-102U04	RSB	4					RD	RD	/102.7	
						BN				-102U04	RSB	4					RD	RD	/102.17	
						WH				-102U04	RSA	5					BU	BU	/102.7	
						WH				-102U04	RSA	5					BU	BU	/102.17	
						GN				-102U04	GND	6					SH	SH	/102.8	
						GN				-102U04	GND	6					SH	SH	/102.18	
TEMPERATUUR AFBLAASLUCHT OPNEMER ARL									RD	-252SEN09		7							/252.10	
TEMPERATUUR AANZUIGLUCHT OPNEMER BLA						RD				-252SEN12		8							/252.12	
RESERVE			2							-254S08		3	9						/254.8	
BUITENLUCHT AANZUIGKLEP			GN							-258M15		3	10						/258.15	
RETOURDRUK OPNEMER (LBK) 0...10V			BN							-253SEN15		1	11						/253.15	
			WH							-253SEN15		3	12						/253.15	
			GN							-253SEN15		2	13						/253.16	
RESERVE							1			-254S08		1	L						/254.8	
			BN							-258M15		2	L						/258.15	
TEMPERATUUR AFBLAASLUCHT OPNEMER ARL						WH				-252SEN09			N						/252.10	
TEMPERATUUR AANZUIGLUCHT OPNEMER BLA						WH				-252SEN12			N						/252.13	
BUITENLUCHT AANZUIGKLEP						WH				-258M15		1	N						/258.15	
RETOURVENTILATOR									PE	-102U04			PE						/102.4	
									PE	-102U04			PE						/102.14	

Stekeraansluitlijst

F22_001

Functietekst	W[X3/13]	W[X3/12]	W[X3/11]	W[X3/9]	W[X3/7]	W[X3/4]	W[X3/1]	Kabelnaam	Kabeltype	Strookcode =+-X3					Kabelnaam	W[X3/4.1]			Pagina / kolom	
										Doelcode	Aansluiting	Stekercode	Brug	Apparaataansluiting						Doelcode
TOEVOERVENTILATOR							1			-101U04		1			-101F04		2			/101.2
							1			-101U04		1			-101F04		2			/101.12
							2			-101U04		2								/101.3
							2			-101U04		2			-101F04		4			/101.13
							3			-101U04		3			-101F04		N			/101.3
							3			-101U04		3			-101F04		6			/101.13
BUS						BN				-101U04	RSB	4			-X1		4	RD		/101.7
						BN				-101U04	RSB	4			-X1		4	RD		/101.17
						WH				-101U04	RSA	5			-X1		5	BU		/101.7
						WH				-101U04	RSA	5			-X1		5	BU		/101.17
						GN				-101U04	GND	6			-X1		6	SH		/101.8
						GN				-101U04	GND	6			-X1		6	SH		/101.18
TEMPERATUUR RETOURLUCHT OPNEMER RT					RD					-252SEN15		7			-251U05		B4			/252.15
					WH					-252SEN15		8			-251U05		BC4			/252.15
TEMPERATUUR INBLAASLUCHT OPNEMER TV					RD					-252SEN17		9			-251U05		B5			/252.18
					WH					-252SEN17		10			-251U05		BC5			/252.18
FILTERSTORING			2							-254S10	3	11			-251U05		ID3			/254.11
RETOURKLEP			GN							-258M18	3	12			-X1		10			/258.18
TOEVOERDRUK OPNEMER (LBK) 0...10V		BN								-253SEN06	1	13			-253SEN02		1			/252.7
		WH								-253SEN06	3	14			-253SEN02		3			/252.7
		GN								-253SEN06	2	15			-253SEN02		2			/252.7
FILTERSTORING			1							-254S10	1	L			-X1		L			/254.10
OPTIE			BN							-258M18	2	L			-X1		L			/258.18
RETOURKLEP			WH							-258M18	1	N			-X1		N			/258.18
TOEVOERVENTILATOR							PE			-101U04		PE				PE				/101.4
							PE			-101U04		PE				PE				/101.14