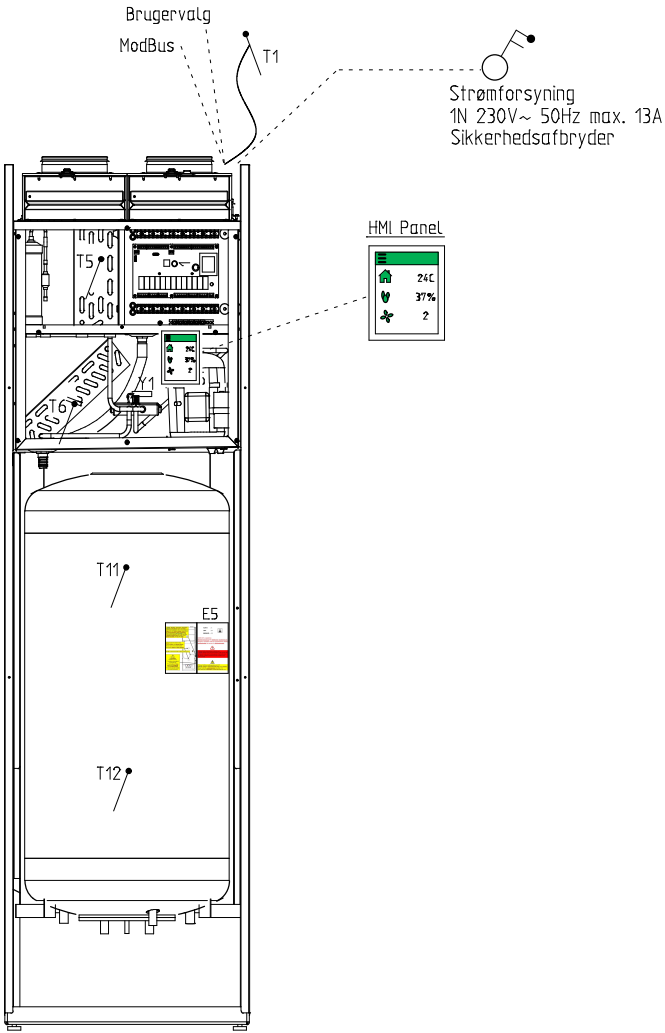
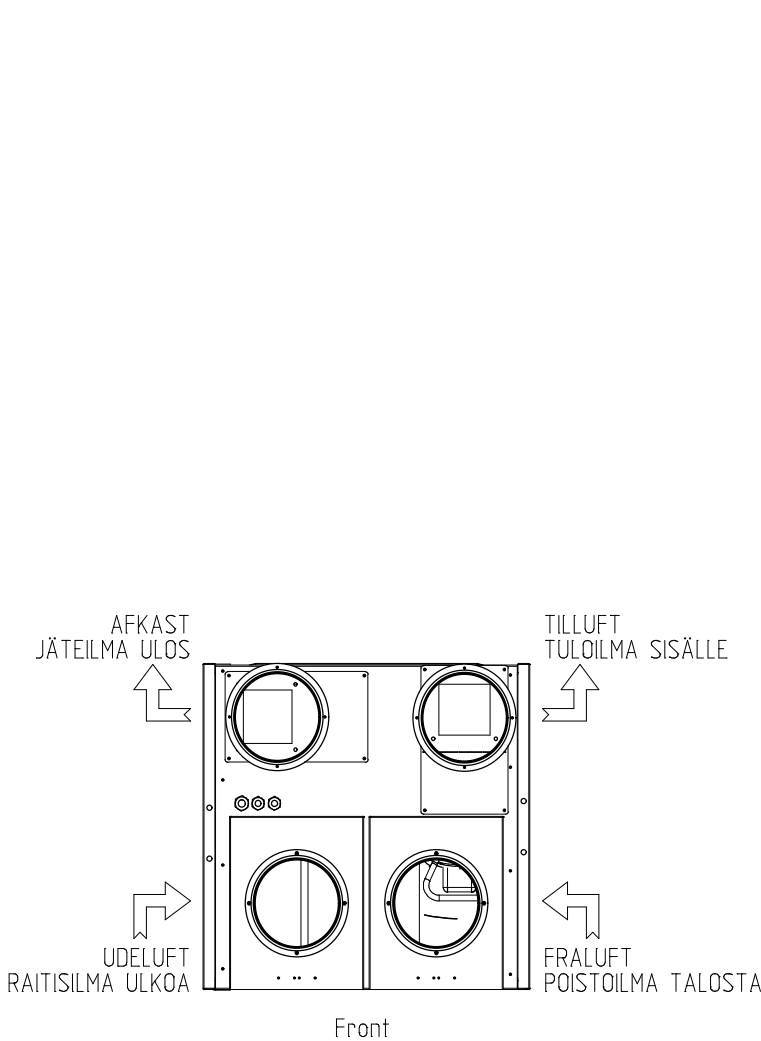


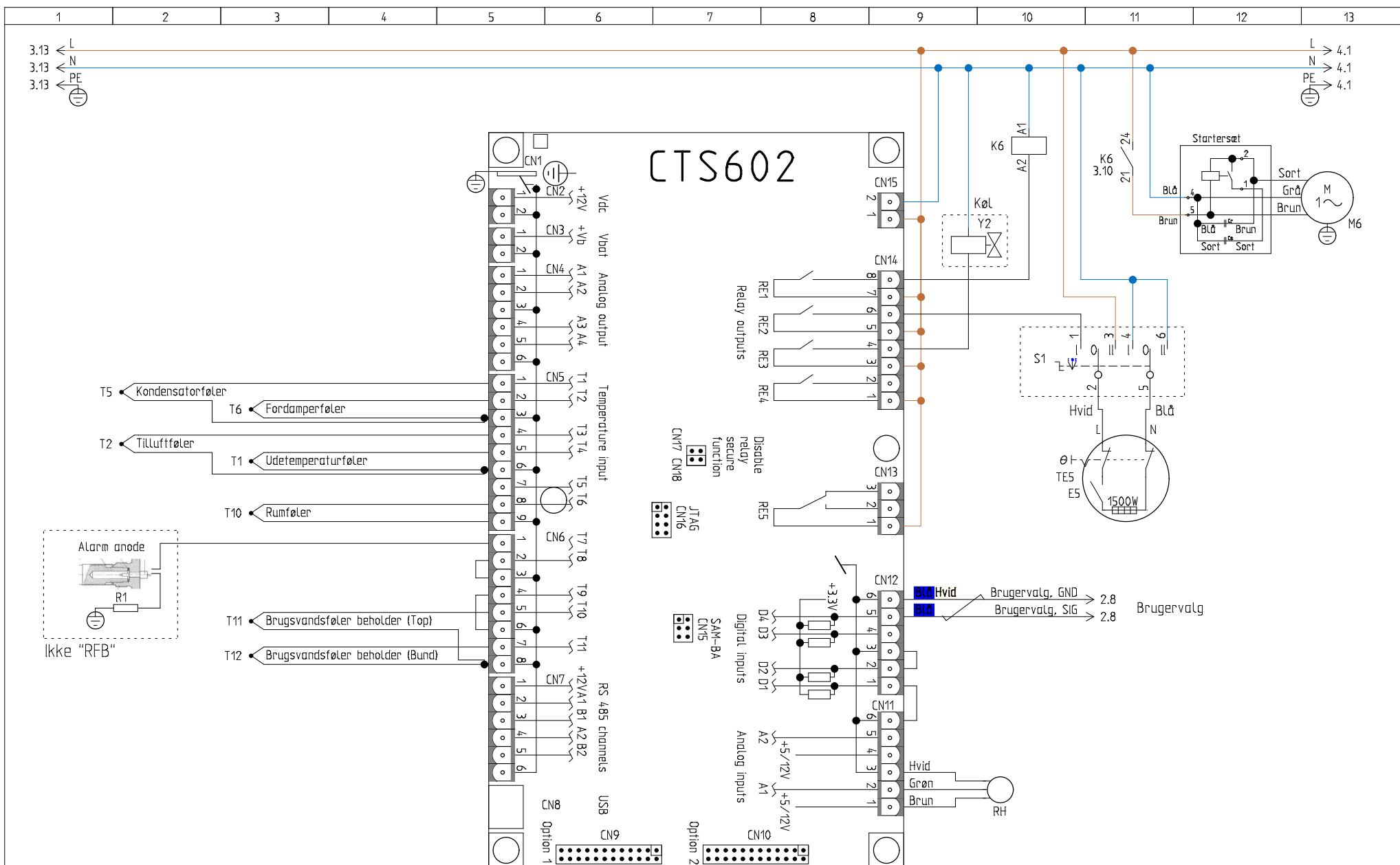
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----

1. T7 skal monteres EFTER suppleringsvarme. Evt. i kanal.
2. T10 kan monteres i et repræsentativt udsugningsamatur i opholdsrum
3. Komponenter med stiptet forbindelse er tilbehør
4. Eksterne komponenter er ikke Nilan leverance
5. T1 monteres udvendigt på nordvendt væg



	<b>NILAN A/S</b> Nilanvej 2 DK-8722 Hedensted Tlf. +4576752500 Fax +4576752525 <a href="http://www.nilan.dk">http://www.nilan.dk</a> Email : nilan@nilan.dk	VP18 M2 (Køl) (Sol) (Fugt) (RFB) CTS602 Styring HMI Varenr. 731xxx2x	Principdiagram / Flowdiagram	Ordrenr.	Revision	Initialer
				Dato 26/04-2024	1.03 Nationalitet DK / N / S / SF	MD Side 1



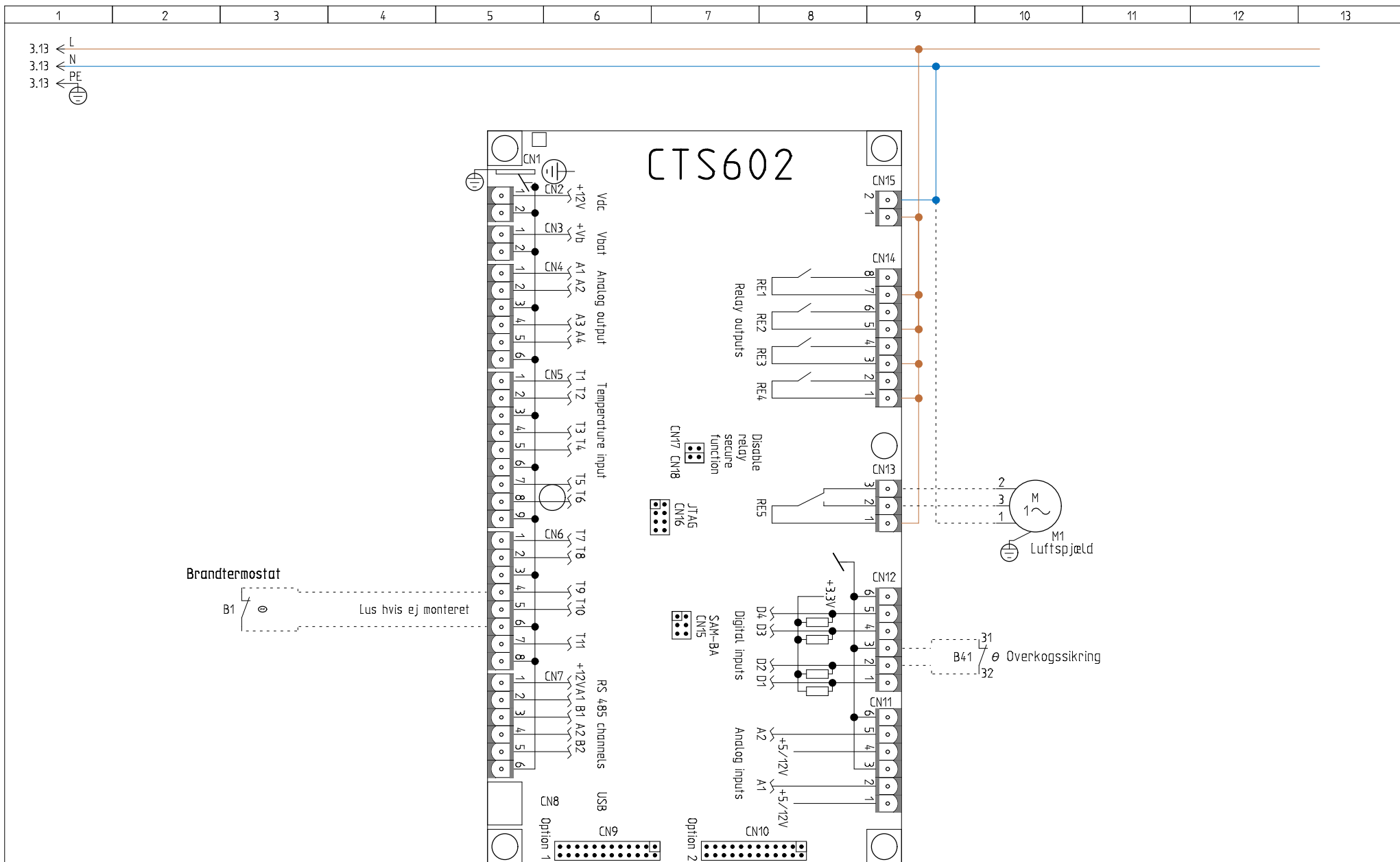


NILAN A/S  
 Nilanvej 2  
 DK-8722 Hedensted  
 Tlf. +4576752500  
 Fax +4576752525  
<http://www.nilan.dk>  
 Email : nilan@nilan.dk

VP18 M2 (Køl) (Sol) (Fugt) (RFB)  
 CTS602 Styring HMI  
 Varenr. 731xxx2x

CTS602 Styring

Ordrenr.	Revision	Initialer
	1.03	MD
Dato	Nationalitet	Side
26/04-2024	DK / N / S / SF	3



NILAN A/S  
 Nilanvej 2  
 DK-8722 Hedensted  
 Tlf. +4576752500  
 Fax +4576752525  
<http://www.nilan.dk>  
 Email : nilan@nilan.dk

VP18 M2 (KøL) (SoL) (Fugt) (RFB)  
 CTS602 Styring HMI  
 Varenr. 731xxx2x

Tilbehør

Ordrenr.

Dato  
26/04-2024

Revision

Nationalitet  
DK / N / S / SF

Initialer

Side  
4

# Produktliste

Produkt	Type	Beskrivelse	Dokumenttype	Side	Strømvej
A1	#19203	Alarm anode	Kredsskema	3	1
B1	EGO 55.33519.020 70-5°C, #15441	Brandtermostat Tilluft (Tilbehør)	Kredsskema	4	3
B41	EGO 55.32514.040 100-12°C 20A	Overkogstermostat varmtvandsbeholder	Kredsskema	4	10
Cr	10µF, #1015-2	Driftskondensator	Kredsskema	3	12
Cs	80µF, #1015-2	Startkondensator	Kredsskema	3	12
CTS1	#239932	CTS602 Print	Kredsskema	1	9
E5	RDT TW3 1500W 240V~, #1906 / 19051(RFB)	Varmelegeme	Kredsskema	3	11
K6	Relæ 1C/O 16A 230VAC, #23470	Relæ Kompressor	Kredsskema	3	10
M1	Evt. LindabSafe DTBU LMC 230F, #8427	Luftspjæld (Tilbehør)	Kredsskema	4	10
M3	ebm G3G140-BG60-120W-1360, #4103	Fraluftmotor	Kredsskema	2	5
M4	ebm G3G140-BG60-120W-1360, #4103	Tilluftmotor	Kredsskema	2	4
M6	Danfoss SC15GHH 220-240V~ 50Hz, #1015	Kompressor	Kredsskema	3	13
M31	Östberg RFE 140 DUU EC-Y3, #41007	Fraluftmotor	Kredsskema	2	5
M41	Östberg RFE 140 DUU EC-Y3, #41007	Tilluftmotor	Kredsskema	2	2
R1	100k, #	Modstand	Kredsskema	3	2
RH	#23997	Fugtføler	Kredsskema	3	9
S1	Omskifter	Varmelegeme	Kredsskema	3	11
T1	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Udetemperaturføler	Kredsskema	2	3
T1	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Udetemperaturføler	Kredsskema	3	3
T2	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Tilluftføler	Kredsskema	3	2
T5	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Kondensatorføler	Kredsskema	3	2
T6	NTC-føler JM103C1R1, #239961	Fordamperføler	Kredsskema	3	3
T10	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Rumføler	Kredsskema	3	3
T11	NTC-føler JM103C1R1, #23995	Brugsvandsføler beholder (Top)	Kredsskema	3	3
T12	NTC-føler JM103C1R1, #23995 / #239951(Udv.kond.)	Brugsvandsføler beholder (Bund)	Kredsskema	3	3
TE5	R-T-S 3 87°C 16A 250V~, #1541	Termostat	Kredsskema	3	11
X1.1			Kredsskema	2	5
X1.2			Kredsskema	2	4
X1.2			Kredsskema	2	4
Y2	STF-0129G, #16462 & Spøle, #16490	4-vejsventil	Kredsskema	3	10
 VP18 M2 (Køl) (Sol) (Fugt) (RFB) CTS602 Styring HMI Varenr. 731xxx2x			Projekt 731xxx2x V1-03 240426		Antal sider 1
			Dato 26-04-2024	Land DK / N / S / SF	Næste side 1
				Side 1	1

Forbindelsesliste

Pos.	Side	Fra	Til	Nummer	Type	Længde (mm)	Farve	Kvadrat
1	3	T2	T1	@			BK	1,5
2	2	X1.1	X1.2	@			BK	1,5
3	2	M4:L	L:1	@			BK	1,5
4	2	M4:N	N:1	@			BK	1,5
5	2	T1	X1.2	@			BK	1,5
6	2	M3:L	M4:L	@			BK	1,5
7	2	M3:N	M4:N	@			BK	1,5
8	3	Cr	Cs	@			BK	1,5
9	3	X1:5	K6:21	@			BK	1,5
10	3	X1:4	Cs	@			BK	1,5
11	3	X1:4	S1:4	@			BK	1,5
12	2	X1.1	X1.2	@			BK	1,5
13	3	Cs	X1:1	@			BK	1,5
14	4	M1:1	X1:4	@			BK	1,5
15	3	Cr	M6:Sort	@			BK	1,5
16	3	Cr	X1:2	@			BK	1,5
17	3	T5	T6	@			BK	1,5
18	3	TE5:N	E5	@			BK	1,5
19	3	T12	T11	@			BK	1,5
20	3	S1:3	K6:24	@			BK	1,5
21	3	Y2:1	K6:A1	@			BK	1,5
22	3	S1:6	S1:4	@			BK	1,5
23	3	S1:2	TE5:L	@			BK	1,5
24	3	S1:4	K6:A1	@			BK	1,5
25	3	Cs	M6:Grå	@			BK	1,5



VP18 M2 (Køl) (Sol) (Fugt) (RFB)  
CTS602 Styring HMI  
Varenr. 731xxx2x

Projekt 731xxx2x V1-03 240426			Antal sider 1	
Dato 26-04-2024		Land DK / N / S / SF	Næste side	Side 1