Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Elektro-Dokumentation

electrical documentation · documentation électrique

Medium Primärkreis medium primary circuit liquide circuit primaire	:	**Luft** air air
Aufstellungsort installation location emplacement	:	**außen** outdoor externe
IP - Schutzart IP - degree of protection IP - type de protection	:	**24**
Verdichter compressor compresseur	:	**1**
Wärmepumpencode heat pump code code de pompe à chaleur	:	**5011**
Heizen heating up chauffer	:	☑
Kühlen cooling down réfrigérer	:	☑
Warmwasser domestic hot water eau chaude sanitaire	:	☐
2. Wärmeerzeuger 2nd heat generator 2ème générateur de chaleur	:	☐
Lüften GB: ventilate F: ventiler	:	☐

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Technische Daten
technical datas · données techniques

Nennspannung nom. voltage tension nominale	:	**3L/N/PE ~ 50Hz 400V ±10%**
Max. Stromaufnahme max. current consumption consommation de courant max.	:	**5,9 A**
Max. Leistungsaufnahme max. power consumption consommation de puissance max.	:	**3,3 kW**
Max. Vorsicherung max. fusing protection préliminaire max.	:	**C 10A**
RCD-Typ RCD-type RCD-type	:	**A**
Anlaufstrom starting current courant de démarrage	:	**21 A**

Auslegungsparameter Kabel
dimensioning parameter cable - paramètre de dimensionnement cable

Leitermaterial conductor material matériau conducteur	:	**Cu**
Kabellänge cable-length longueur de câble	:	**50m**
Umgebungstemperatur ambient temperature température ambiante	:	**35°C**
Verlegeart laying system type de pose	:	**B2 (DIN VDE 0298-4 / IEC 60364-5-52)**

Verdrahtungsfarben
wiring colors · couleurs de câblage

Schwarz black noir	**BK**	:	**L1 / L2 / L3**
hellblau light blue bleu clair	**BU**	:	**Neutralleiter** neutral conductor conducteur neutre
rot red rouge	**RD**	:	**Steuerstromkreise 24VAC** control circuits 24VAC circuits électriques de commande 24VAC
orange orange orange	**OG**	:	**Steuerstromkreise ≥24VDC** control circuits ≥24VDC circuits électriques de commande ≥24VDC
Weiß white blanc	**WH**	:	**GND & ≤12VDC**
Grün-Gelb green-yellow vert-jaune	**GNYE**	:	**Schutzleitersystem** protective system système de conducteur de protection
Grau grey gris	**GY**	:	**Kommunikation** communication communication

Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

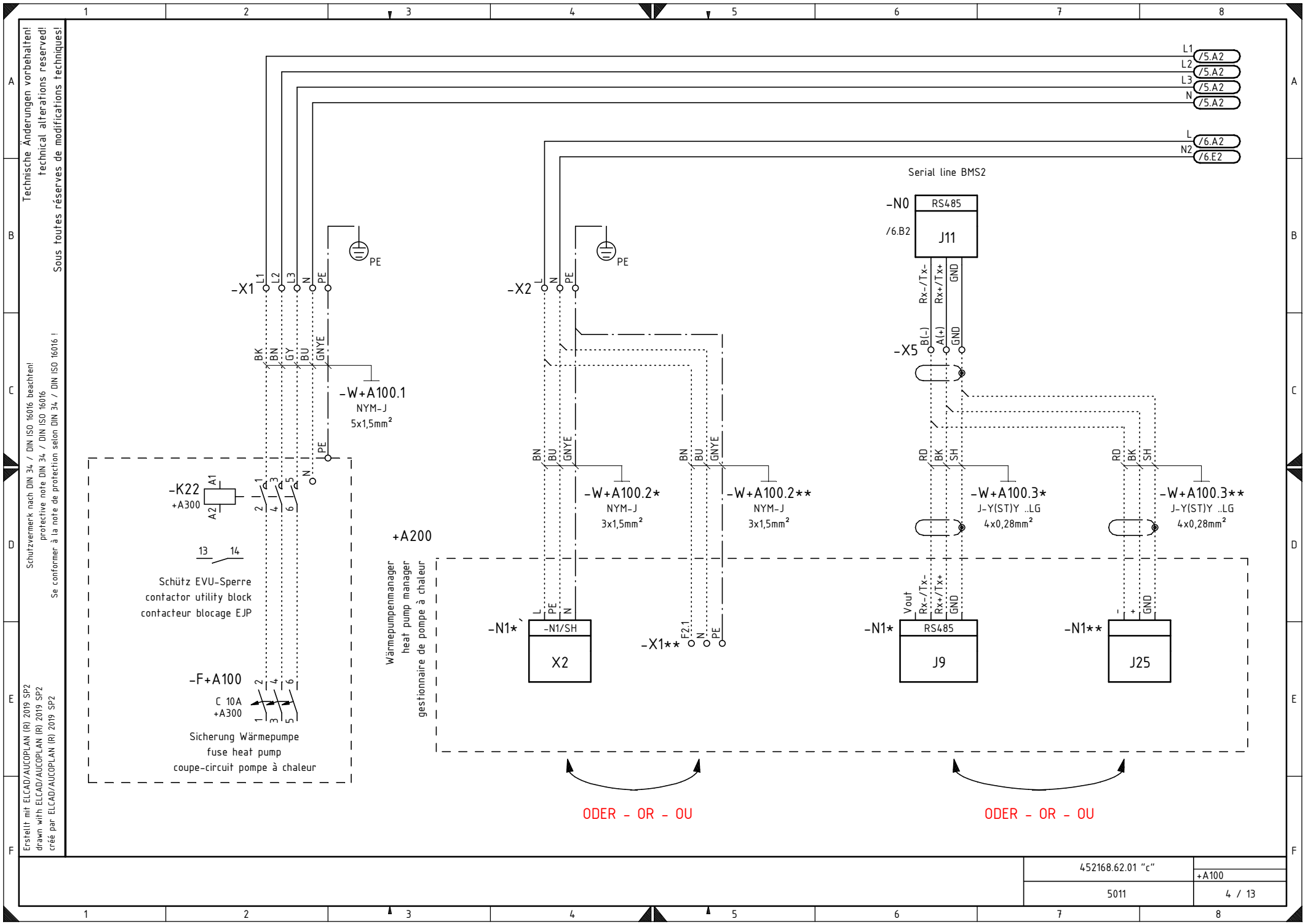
Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille
1	**1 – Deckblatt** 1 – cover sheet 1 – page de garde	**Deckblatt** cover sheet page de garde
2	**1 – Deckblatt** 1 – cover sheet 1 – page de garde	**Technische Daten** technical datas données techniques
3	**2 – Inhaltsverzeichnis** 2 – directory 2 – table des matières	
4	**3 – Stromlaufplan** 3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram	**Einspeisung, Steuerspannung** power supply, control voltage alimentation, tension de commande
5	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Lastkreis** load circuit circuit de charge
6	**3 – Stromlaufplan** 3 – Stromlaufplan 3 – circuit diagram	**Regelung** control régulation
7	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DI / AI** control circuit: DI / AI circuit de commande: DI / AI
8	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DO** control circuit: DO / AO circuit de commande: DO / AO
9	**3 – Stromlaufplan** 3 – circuit diagram 3 – schéma des raccordements électriques	**Steuerkreis: DO / AO** control circuit: DO / AO circuit de commande: DO / AO
10	**4 – Kabelwegeplan** 4 – Cable routing plan 4 – schéma de chemin de câbles	
11	**5 – Kabelliste** 5 – cable list 5 – liste des câbles	
12	**6 – Kabelbelegungsliste** 6 – cable assignment list 6 – liste d'affectation des câbles	
13	**7 – Legende** 7 – Item list 7 – liste des appareils	

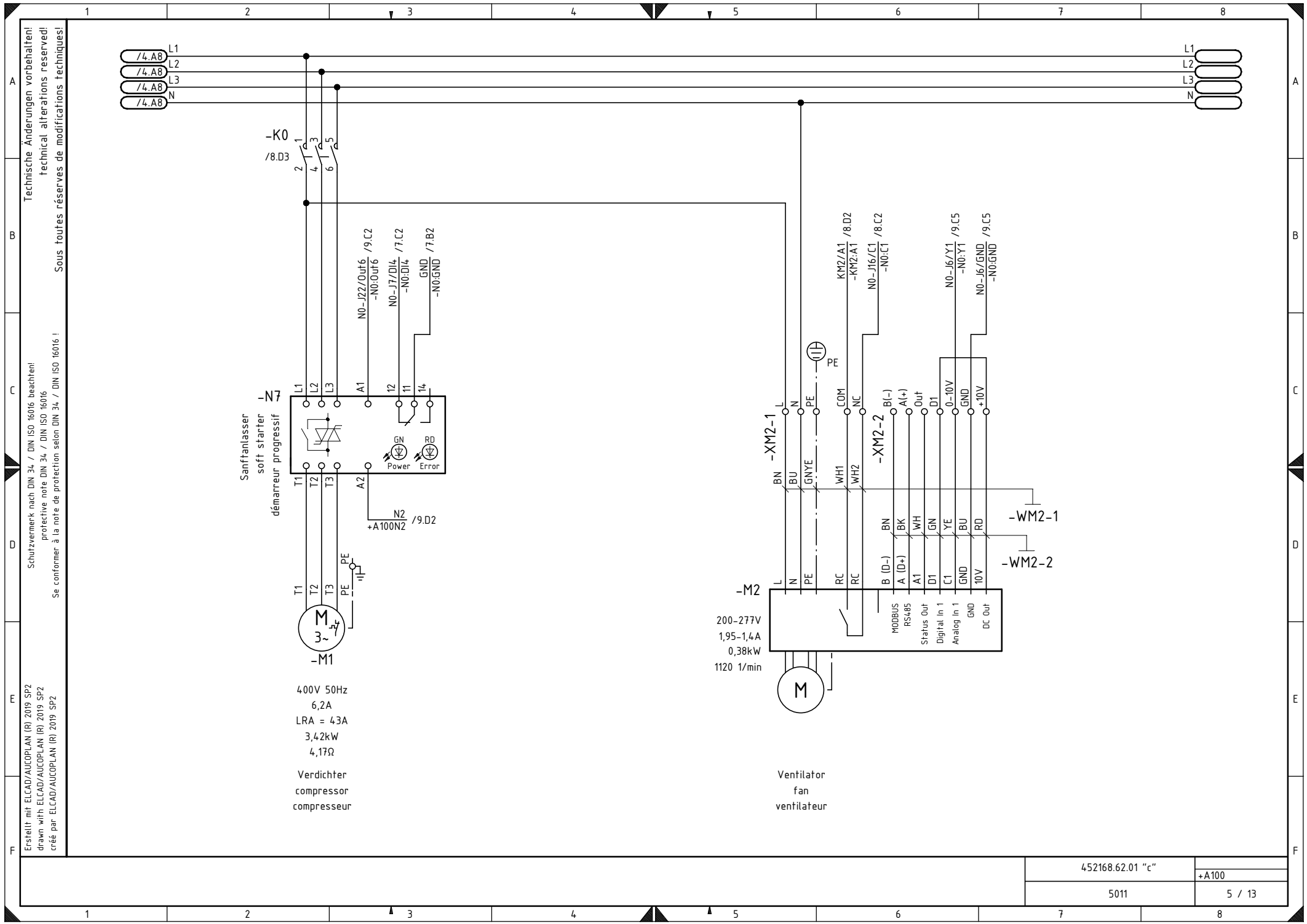
Blatt page feuille	Planart planning type type de plan	Blattbenennung page-designation désignation de la feuille

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

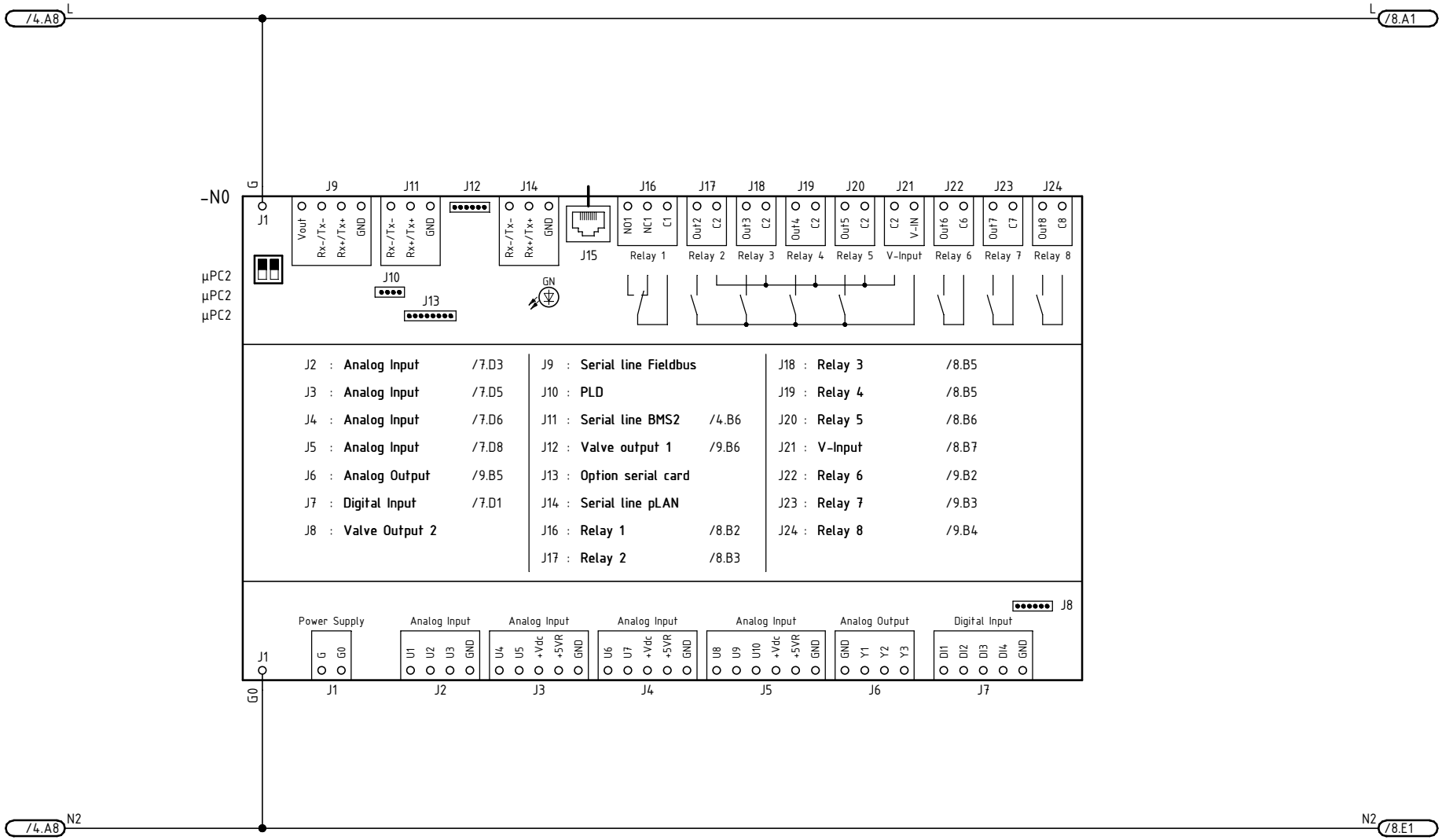

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
L1 /5.A2
L2 /5.A2
L3 /5.A2
N /5.A2
L /6.A2
N2 /6.E2
-X1
-X2
PE
-W+A100.1
NYM-J
5x1,5mm²
BK BN GY BU GNYE
-K22
+A300
A1 A2
13 14
Schütz EVU-Sperre
contactor utility block
contacteur blocage EJP
-F+A100
C 10A
+A300
Sicherung Wärmepumpe
fuse heat pump
coupe-circuit pompe à chaleur
+A200
Wärmepumpenmanager
heat pump manager
gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.2*
NYM-J
3x1,5mm²
-W+A100.2**
NYM-J
3x1,5mm²
-N1*
-N1/SH
X2
-X1**
F2.1
Serial line BMS2
-N0
/6.B2
RS485
J11
Rx-/Tx-
Rx+/Tx+
GND
B(-)
A(+)
-X5
-W+A100.3*
J-Y(ST)Y ..LG
4x0,28mm²
-W+A100.3**
J-Y(ST)Y ..LG
4x0,28mm²
RD BK SH
-N1*
RS485
J9
-N1**
J25
Vout
ODER - OR - OU
ODER - OR - OU
452168.62.01 "c"
+A100
5011
4 / 13


Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !
Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
/4.A8 L1
/4.A8 L2
/4.A8 L3
/4.A8 N
-K0
/8.D3
-N7
Sanftanlasser
soft starter
démarreur progressif
N0-J22/Out6 -N0:Out6 /9.C2
N0-J7/DI4 -N0:DI4 /7.C2
GND -N0:GND /7.B2
GN Power
RD Error
N2 +A100N2 /9.D2
-M1
400V 50Hz
6,2A
LRA = 43A
3,42kW
4,17Ω
Verdichter
compressor
compresseur
-XM2-1
-XM2-2
KM2/A1 -KM2:A1 /8.D2
N0-J16/C1 -N0:C1 /8.C2
N0-J6/Y1 -N0:Y1 /9.C5
N0-J6/GND -N0:GND /9.C5
-WM2-1
-WM2-2
-M2
200-277V
1,95-1,4A
0,38kW
1120 1/min
MODBUS RS485
Status Out
Digital In 1
Analog In 1
GND
DC Out
Ventilator
fan
ventilateur
452168.62.01 "c"
+A100
5011
5 / 13

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

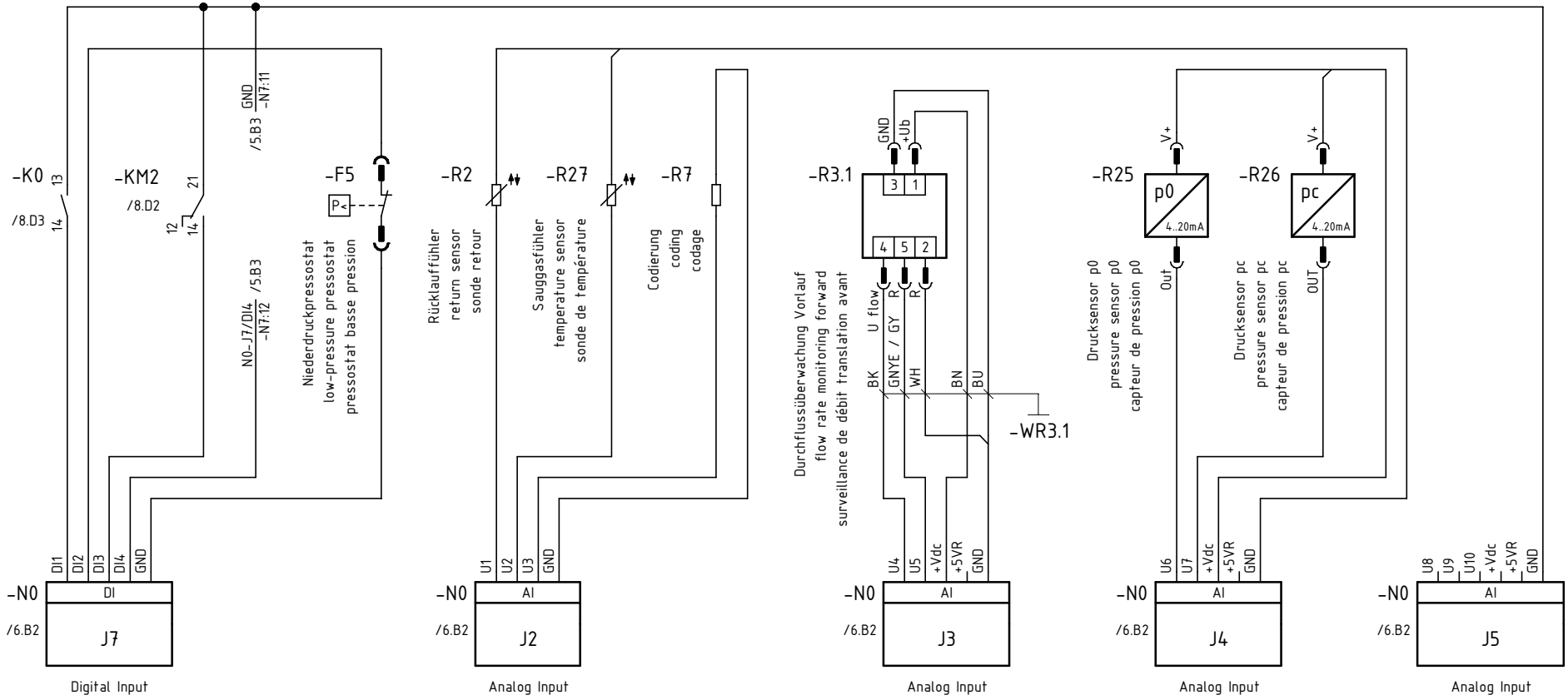


452168.62.01 "c"	+A100
5011	6 / 13

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

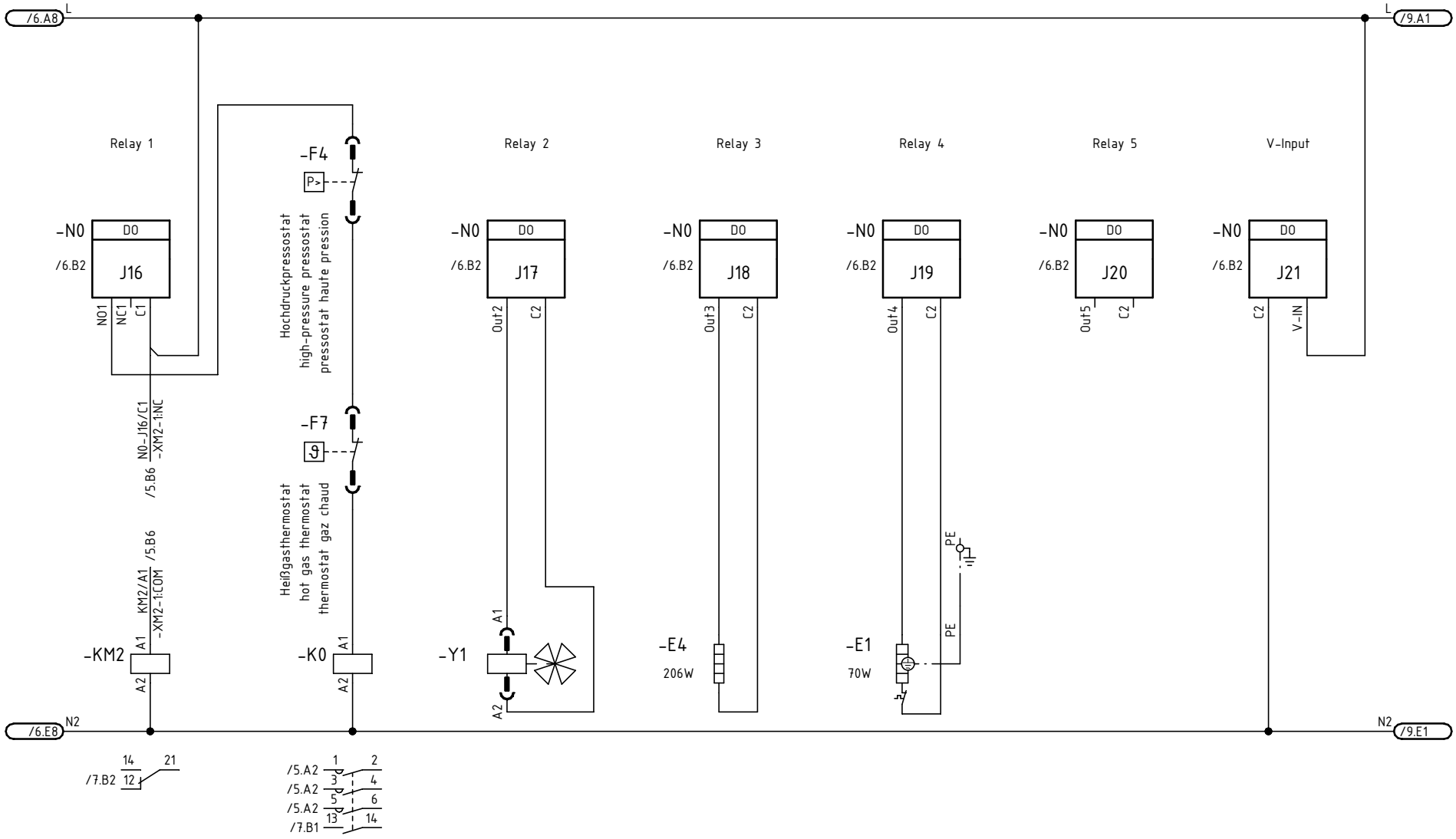


452168.62.01 "c"	+A100
5011	7 / 13

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



Hilfsrelais -M2
auxiliary relay -M2
relais auxiliaire -M2

Sicherheitsschütz
safety contactor
contacteur de sécurité

Vier-Wege-Ventil
four-way valve
vanne 4 voies

Düsenringheizung
nozzle ring heater
résistance de virole

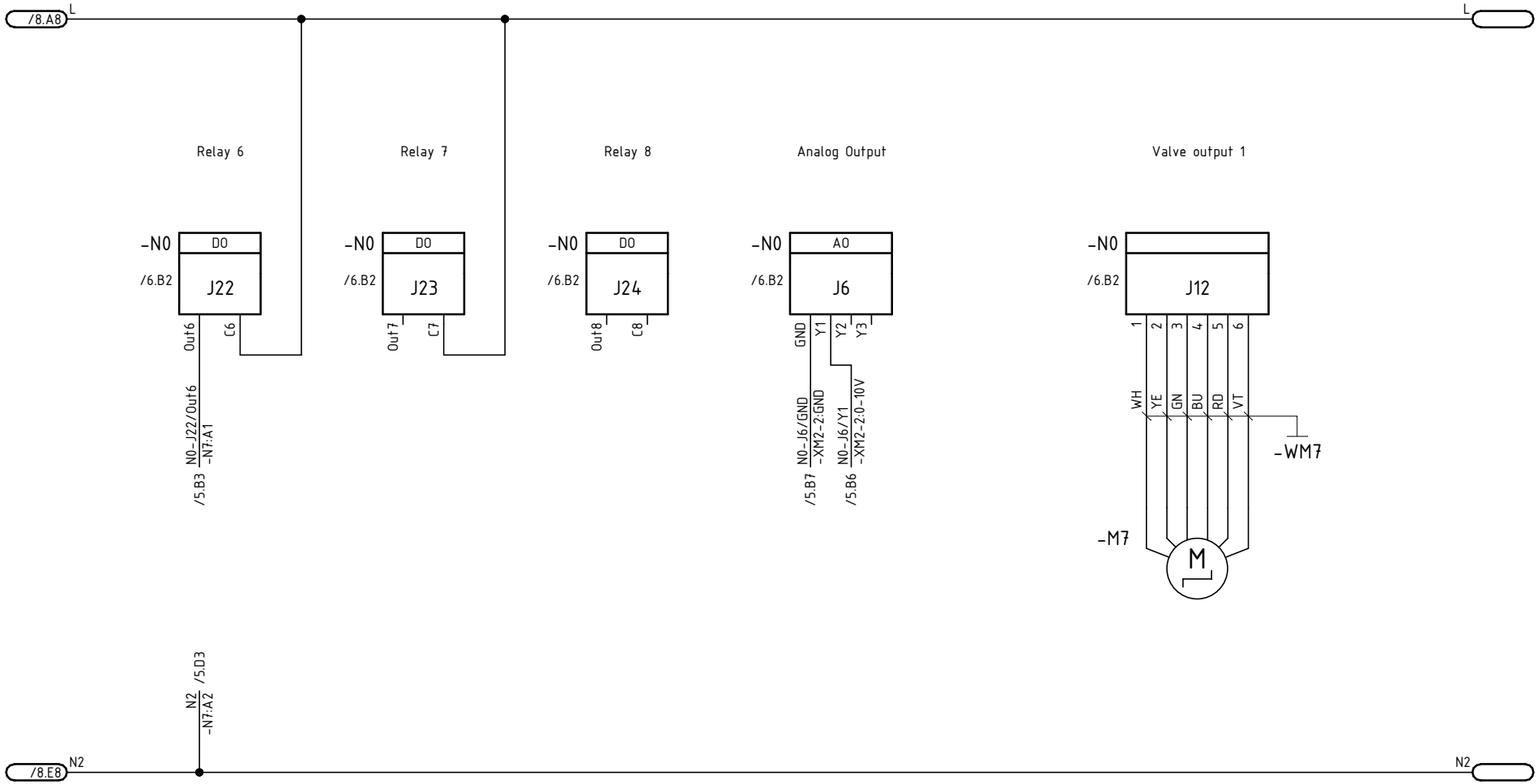
Ölsumpfheizung
crank case heater
chauffage carter d'huile

452168.62.01 "c"	+A100
5011	8 / 13

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



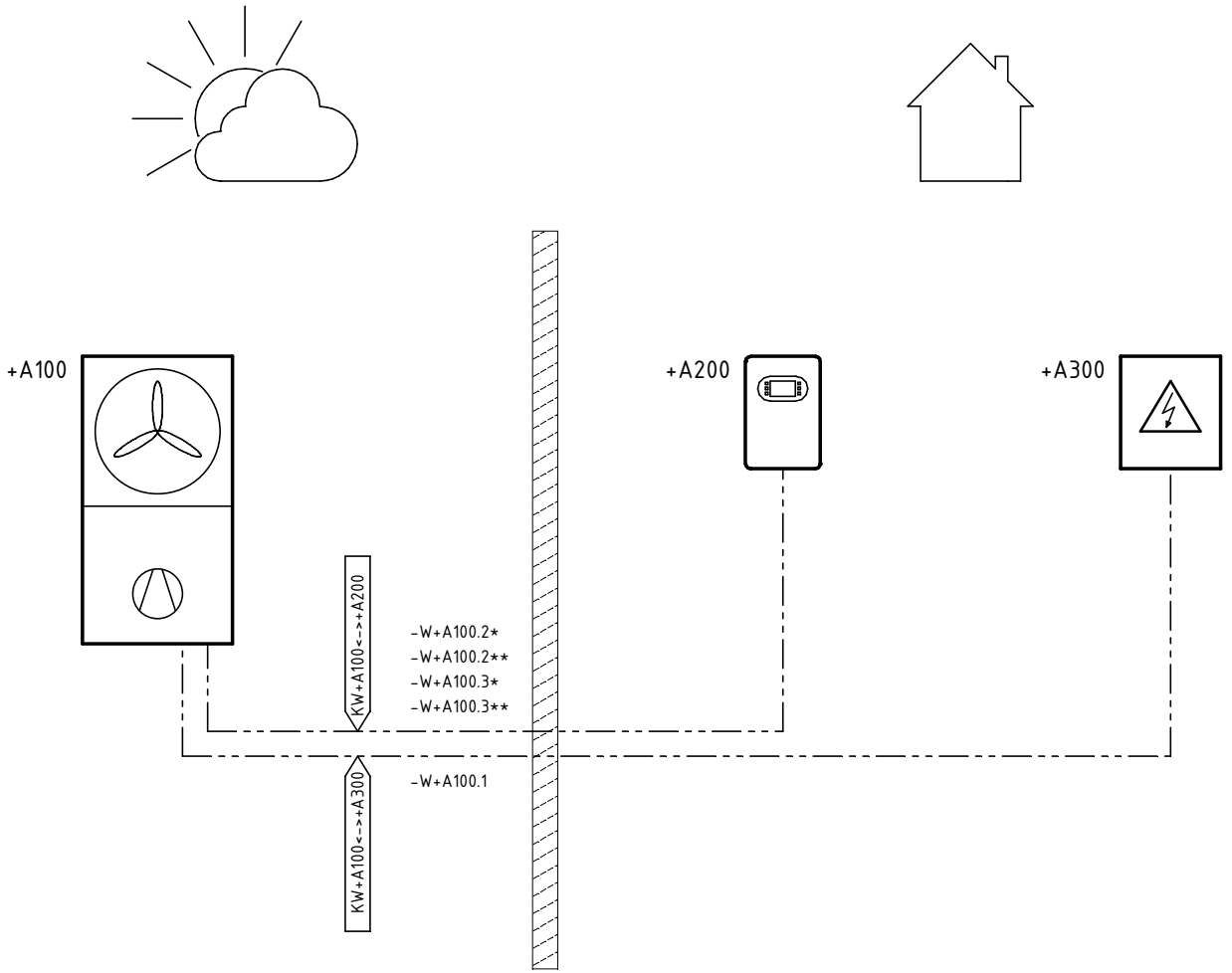
Expansionsventil
expansion valve
détendeur

452168.62.01 "c"	+A100
5011	9 / 13

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2



Wärmepumpe
heat pump
pompe à chaleur

Wärmepumpenmanager
heat pump manager
gestionnaire de pompe à chaleur

Elektroverteilung
electrical distribution system
distribution électrique

Kabelliste · cable list · liste des câbles

№	Kabel cable câble	Bezeichnung identifier désignation	Kabeltyp cable type type de câble	Kabellänge cable-length longueur de câble	Ziel 1 destination 1 objectif 1	Ziel 1 – Kommentar destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	Ziel 2 destination 2 objectif 2	Ziel 2 – Kommentar destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
1	**-W+A100.1**	**Kabel Lastspannung** cable supply voltage câble tension d'alimentation	**Installationsleitung: NYM-J 5 x 1,5mm²** installation cable: NYM-J 5 x 1,5mm² conduite d'installation: NYM-J 5 x 1,5mm²		**+A100-X1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
2	**-W+A100.2***	**Kabel Steuerspannung** cable control voltage câble tension de commande	**Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm²** installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm²		**+A100-X2**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-N1*`**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
3	**-W+A100.2****	**Kabel Steuerspannung** cable control voltage câble tension de commande	**Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5mm²** installation cable: NYM-J 3 x 1,5mm² conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5mm²		**+A100-X2**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1****	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
4	**-W+A100.3***	**Kabel Kommunikation** cable communication câble communication	**Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²** data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²		**+A100-N1***	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	**+A200-X5**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication
5	**-W+A100.3****	**Kabel Kommunikation** cable communication câble communication	**Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²** data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm² ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28mm²		**+A100-N1****	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur	**+A200-X5**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Kabelbelegungsliste · cable assignment list · liste d'affectation des câbles

Betriebsmittel item moyens d'exploitation	**Kabeltyp** cable type type de câble	**Ader** core brin	**Darstellung** presentation représentation	**Ziel 1 – Anschluss** destination 1 – terminal objectif 1 – raccord	**Ziel 1 – Kommentar** destination 1 – comment objectif 1 – commentaire	**Ziel 2 – Anschluss** destination 2 – terminal objectif 2 – raccord	**Ziel 2 – Kommentar** destination 2 – comment objectif 2 – commentaire
-W+A100.1	**Installationsleitung: NYM-J 5 x 1,5** installation cable: NYM-J 5 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 5 x 1,5	**BK**	**/4.C2**	**+A100-X1:L1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:1**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		BN	**/4.C2**	**+A100-X1:L2**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:3**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		GY	**/4.C2**	**+A100-X1:L3**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-K22:5**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP
		BU	**/4.C2**	**+A100-X1:N**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-X1:N**	**Elektroverteilung -X1** electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
		GNYE	**/4.C3**	**+A100-X1:PE**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300-X1:PE**	**Elektroverteilung -X1** electrical distribution system -X1 distribution électrique -X1
-W+A100.2*	**Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5** installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	**BN**	**/4.C4**	**+A100-X2:L**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-N1*`:L**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BU	**/4.C4**	**+A100-X2:N**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-N1*`:PE**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		GNYE	**/4.C4**	**+A100-X2:PE**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-N1*`:N**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.2**	**Installationsleitung: NYM-J 3 x 1,5** installation cable: NYM-J 3 x 1,5 conduite d'installation: NYM-J 3 x 1,5	**BN**	**/4.C5**	**+A100-X2:L**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1**:F2.1**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
		BU	**/4.C5**	**+A100-X2:N**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1**:N**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
		GNYE	**/4.C5**	**+A100-X2:PE**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200-X1**:PE**	**Wärmepumpenmanager -X1** heat pump manager -X1 gestionnaire de pompe à chaleur -X1
-W+A100.3*	**Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28** data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	**RD**	**/4.C6**	**+A100-X5:B(-)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1*:Rx-/Tx**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	**/4.C6**	**+A100-X5:A(+)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1*:Rx+/Tx**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3**	**Datenleitung; geschirmt: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28** data-cable; shielded: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 ligne de données; blindé: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	**RD**	**/4.C7**	**+A100-X5:B(-)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1**:-**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		BK	**/4.C8**	**+A100-X5:A(+)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200-N1**:+**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
crée par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2

Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

Legende · legend · légende

№	Betriebsmittel item moyens d'exploitation	Bezeichnung identifier désignation	Querverweis cross-reference renvoi
1	**+A100-E1**	**Ölsumpfheizung** crank case heater chauffage carter d'huile	/8.D5
2	**+A100-E4**	**Düsenringheizung** nozzle ring heater résistance de virole	/8.D5
3	**+A100-F4**	**Hochdruckpressostat** high-pressure pressostat pressostat haute pression	/8.A3
4	**+A100-F5**	**Niederdruckpressostat** low-pressure pressostat pressostat basse pression	/7.B3
5	**+A100-F7**	**Heißgasthermostat** hot gas thermostat thermostat gaz chaud	/8.C3
6	**+A100-K0**	**Sicherheitsschütz** safety contactor contacteur de sécurité	/8.D3
7	**+A100-KM2**	**Hilfsrelais -M2** auxiliary relay -M2 relais auxiliaire -M2	/8.D2
8	**+A100-M1**	**Verdichter** compressor compresseur	/5.D2
9	**+A100-M2**	**Ventilator** fan ventilateur	/5.D5
10	**+A100-M7**	**Expansionsventil** expansion valve détendeur	/9.C6
11	**+A100-N0**	**µPC2** µPC2 µPC2	/6.B2
12	**+A100-N7**	**Sanftanlasser** soft starter démarreur progressif	/5.C2
13	**+A100-R2**	**Rücklauffühler** return sensor sonde retour	/7.B3
14	**+A100-R3.1**	**Durchflussüberwachung Vorlauf** flow rate monitoring forward surveillance de débit translation avant	/7.B5
15	**+A100-R7**	**Codierung** coding codage	/7.B4
16	**+A100-R25**	**Drucksensor p0** pressure sensor p0 capteur de pression p0	/7.B6
17	**+A100-R26**	**Drucksensor pc** pressure sensor pc capteur de pression pc	/7.B7
18	**+A100-R27**	**Sauggasfühler** temperature sensor sonde de température	/7.B4
19	**+A100-Y1**	**Vier-Wege-Ventil** four-way valve vanne 4 voies	/8.D3
20	**+A300-F+A100**	**Sicherung Wärmepumpe** fuse heat pump coupe-circuit pompe à chaleur	/4.E2
21	**+A300-K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block contacteur blocage EJP	/4.D2

Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2019 SP2