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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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**
Code code code	:	**14086**
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 ventilation ventilation	:	☐

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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.	:	**40,6 A**
Max. Leistungsaufnahme max. power consumption consommation de puissance max.	:	**26 kW / cosPhi = 0,99**
Max. Vorsicherung max. fusing protection préliminaire max.	:	**C 50A**
RCD-Typ RCD-type RCD-type	:	**B**
Anlaufstrom starting current courant de démarrage	:	**-**

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

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

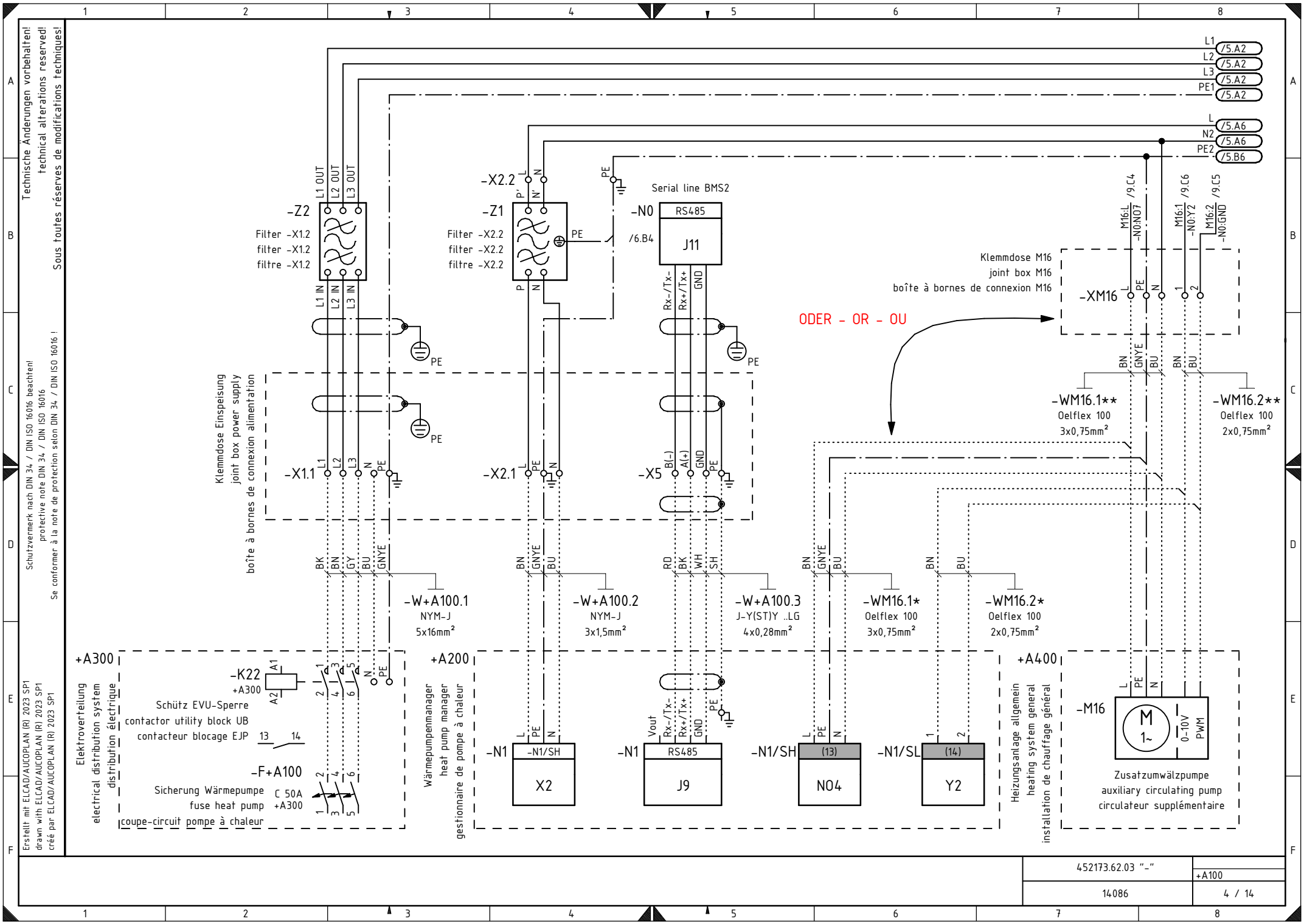
Schutzvermerk nach DIN 34 / DIN ISO 16016 beachten!
protective note DIN 34 / DIN ISO 16016
Se conformer à la note de protection selon DIN 34 / DIN ISO 16016 !

Erstellt mit ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

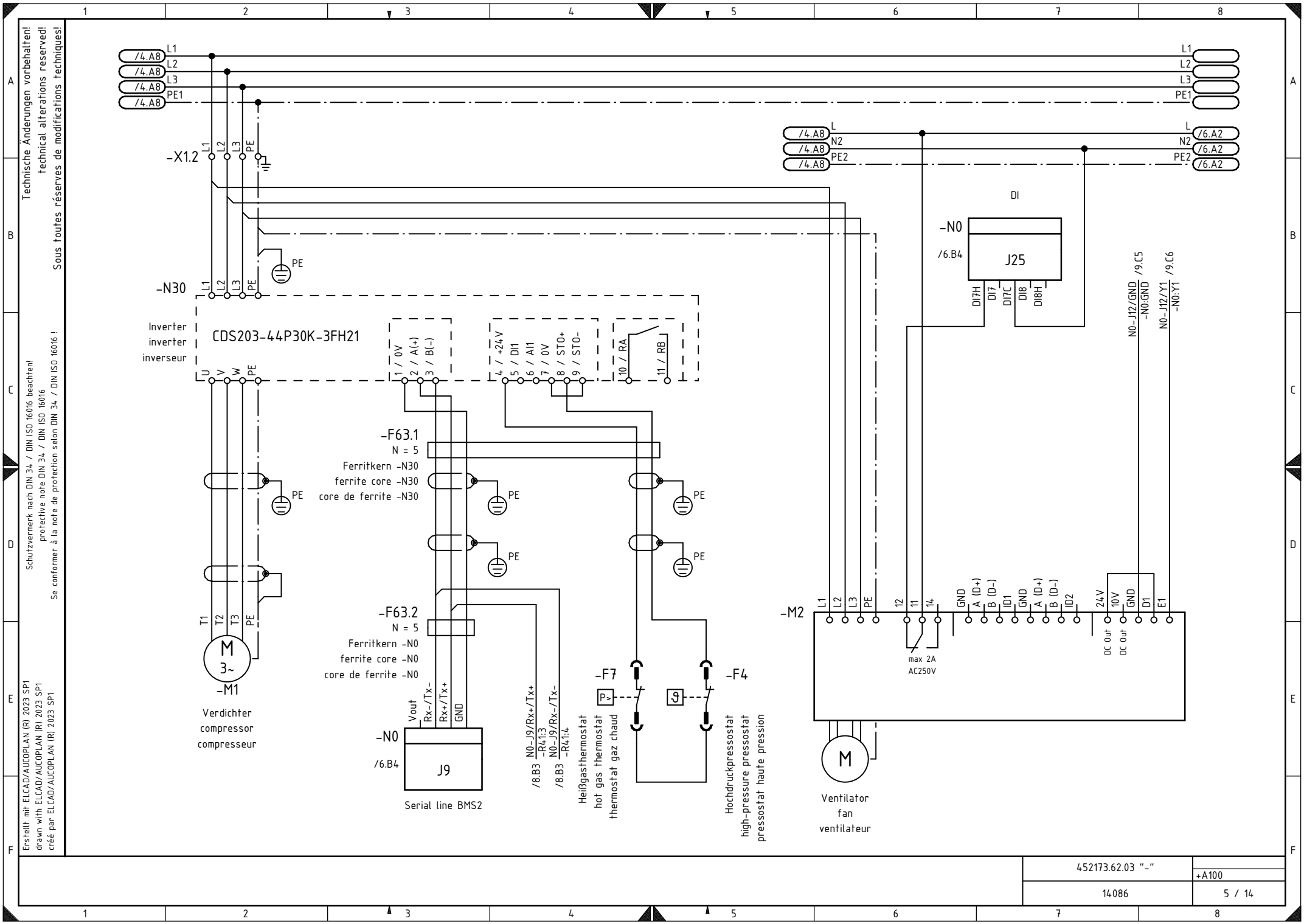
Inhaltsverzeichnis · directory · table des matières

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 - location / function 3 - lieu / fonction	**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** cable list liste des câbles	
12	**6 - Kabelbelegungsliste** cable assignment list liste d'affectation des câbles	
13	**6 - Kabelbelegungsliste** cable assignment list liste d'affectation des câbles	
14	**7 - Legende** Item list liste des appareils	

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



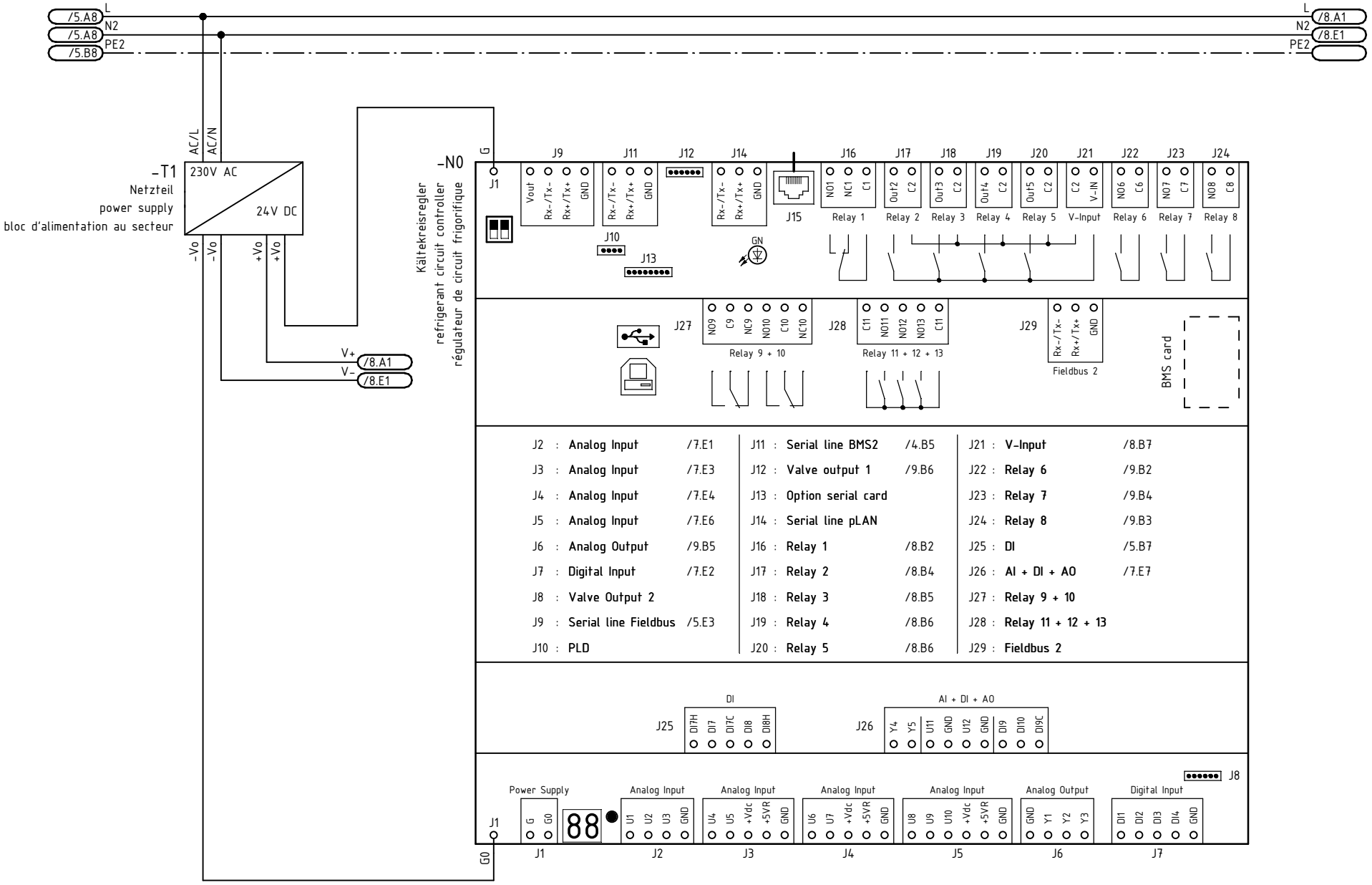
452173.62.03 "-"	+A100
14086	4 / 14


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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
/4.A8 L1
/4.A8 L2
/4.A8 L3
/4.A8 PE1
/4.A8 PE
-X1.2
-N30
Inverter
inverter
inverseur
CDS203-44P30K-3FH21
U V W PE
1 / 0V
2 / A(+)
3 / B(-)
4 / +24 V
5 / DI1
6 / AI1
7 / 0V
8 / STO+
9 / STO-
10 / RA
11 / RB
-F63.1
N = 5
Ferritkern -N30
ferrite core -N30
core de ferrite -N30
-F63.2
N = 5
Ferritkern -N0
ferrite core -N0
core de ferrite -N0
T1 T2 T3 PE
M 3~
-M1
Verdichter
compressor
compresseur
Vout
Rx-/Tx-
Rx+/Tx+
GND
-N0
/6.B4
J9
Serial line BMS2
N0-J9/Rx+/Tx+ -R41:3
N0-J9/Rx-/Tx- -R41:4
/8.B3
-F7
-F4
Heißgasthermostat
hot gas thermostat
thermostat gaz chaud
Hochdruckpressostat
high-pressure pressostat
pressostat haute pression
/4.A8 L
/4.A8 N2
/4.A8 PE2
L1 L2 L3 PE1
L N2 PE2 /6.A2
DI
-N0
/6.B4
J25
DI7H DI7 DI7C DI8 DI8H
N0-J12/GND -N0:GND /9.C5
N0-J12/Y1 -N0:Y1 /9.C6
-M2
L1 L2 L3 PE
12 11 14
max 2A
AC250V
GND A (D+) B (D-) ID1 GND A (D+) B (D-) ID2
24V 10V GND D1 E1
DC Out
DC Out
M
Ventilator
fan
ventilateur
452173.62.03 "-"
+A100
14086
5 / 14

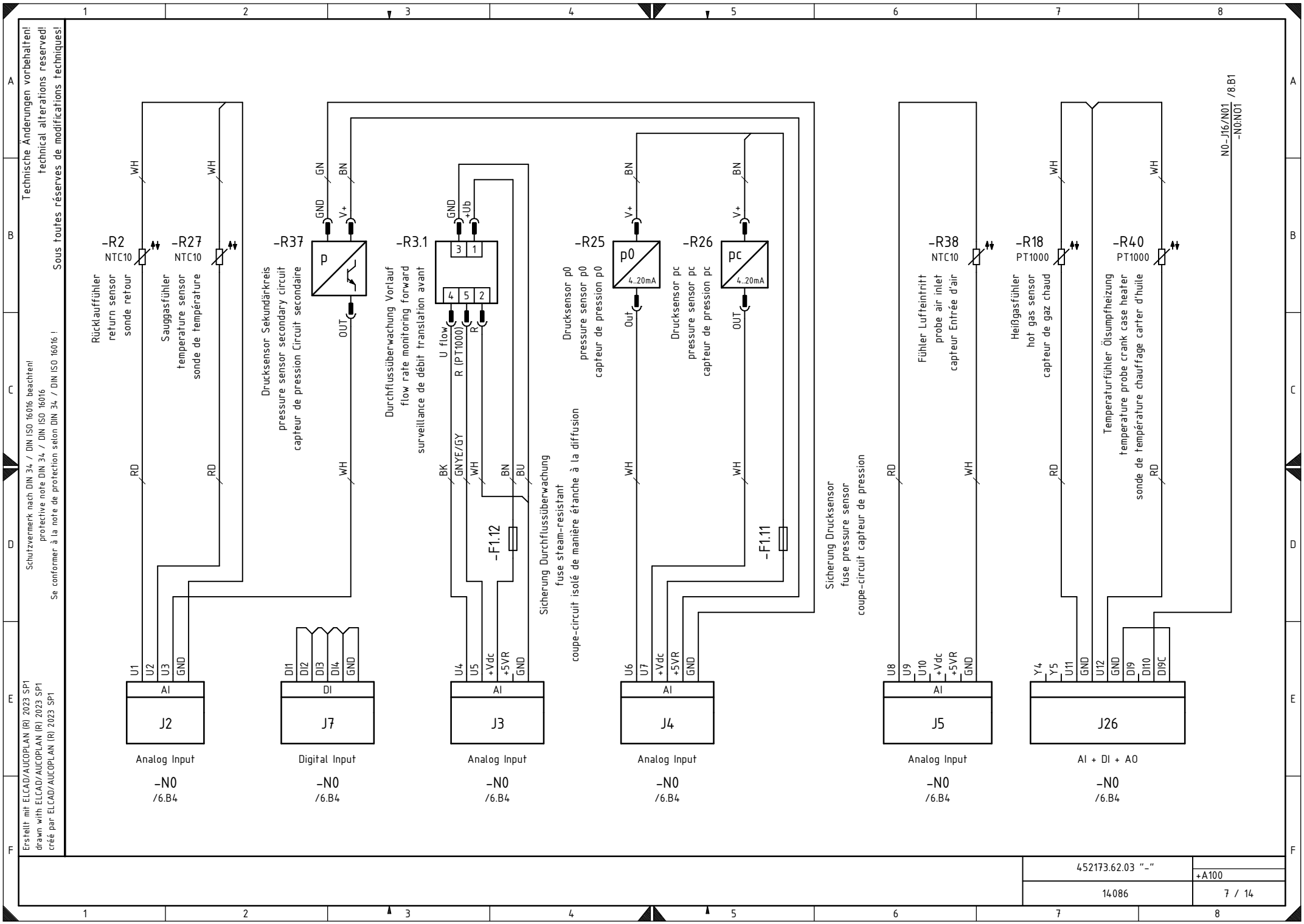
Technische Änderungen vorbehalten!
technical alterations reserved!
Sous toutes réserves de modifications techniques!

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1



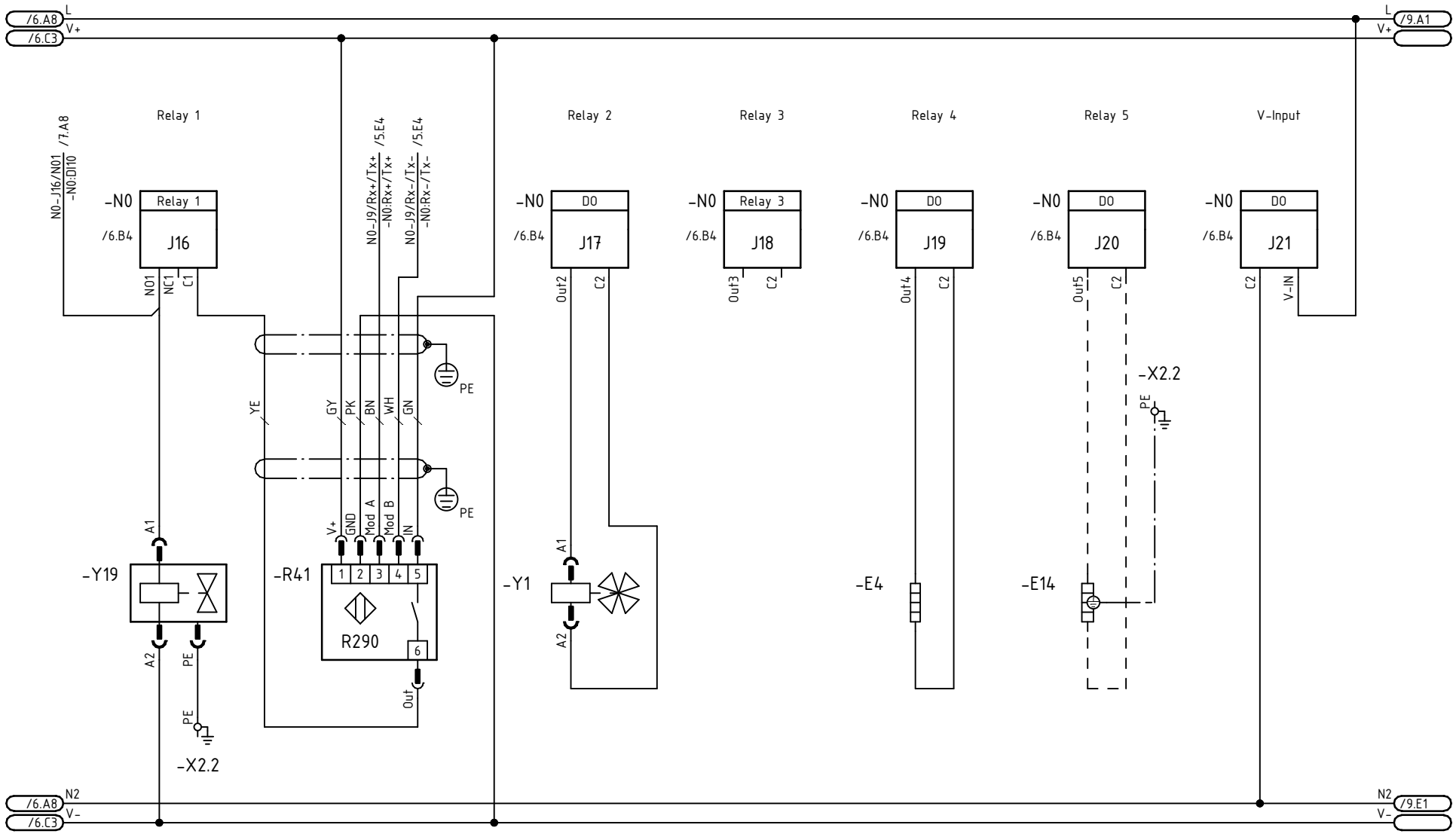
452173.62.03 "-"	
14086	+A100
	6 / 14


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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
-R2 NTC10
Rücklauffühler
return sensor
sonde retour
-R27 NTC10
Sauggasfühler
temperature sensor
sonde de température
-R37
Drucksensor Sekundärkreis
pressure sensor secondary circuit
capteur de pression Circuit secondaire
-R3.1
Durchflussüberwachung Vorlauf
flow rate monitoring forward
surveillance de débit translation avant
-R25
Drucksensor p0
pressure sensor p0
capteur de pression p0
-R26
Drucksensor pc
pressure sensor pc
capteur de pression pc
-R38 NTC10
Fühler Lufteintritt
probe air inlet
capteur Entrée d'air
-R18 PT1000
Heißgasfühler
hot gas sensor
capteur de gaz chaud
-R40 PT1000
Temperaturfühler Ölsumpfheizung
temperature probe crank case heater
sonde de température chauffage carter d'huile
-F1.12
Sicherung Durchflussüberwachung
fuse steam-resistant
coupe-circuit isolé de manière étanche à la diffusion
-F1.11
Sicherung Drucksensor
fuse pressure sensor
coupe-circuit capteur de pression
N0-J16/N01 /8.B1
-N0:N01
J2 Analog Input -N0 /6.B4
J7 Digital Input -N0 /6.B4
J3 Analog Input -N0 /6.B4
J4 Analog Input -N0 /6.B4
J5 Analog Input -N0 /6.B4
J26 AI + DI + AO -N0 /6.B4
452173.62.03 "-"
+A100
14086
7 / 14

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1



452173.62.03 "-"	+A100
14086	8 / 14

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

/8.A8 L

L

Relay 6

-N0 /6.B4 DO J22 NO6 C6

Relay 8

-N0 /6.B4 DO J24 NO8 C8

-XE1 L

-E1

-XE1 N

PE

PE

PE

-X2.2 N

Relay 7

-N0 /6.B4 DO J23 NO7 C7

/4.B7 M16:L -XM16:L

Analog Output

-N0 /6.B4 AO J6 GND Y1 Y2 Y3

/4.B8 M16:2 -XM16:2

/5.B8 N0-J12/GND -M2:GND

/5.B8 N0-J12/Y1 -M2:E1

/4.B8 M16:1 -XM16:1

Valve output 1

-N0 /6.B4 J12 1 2 3 4 5 6

WH YE GN BU RD VT

-M7 M

/8.E8 N2

N2

Ölsumpfheizung
crank case heater
chauffage carter d'huile

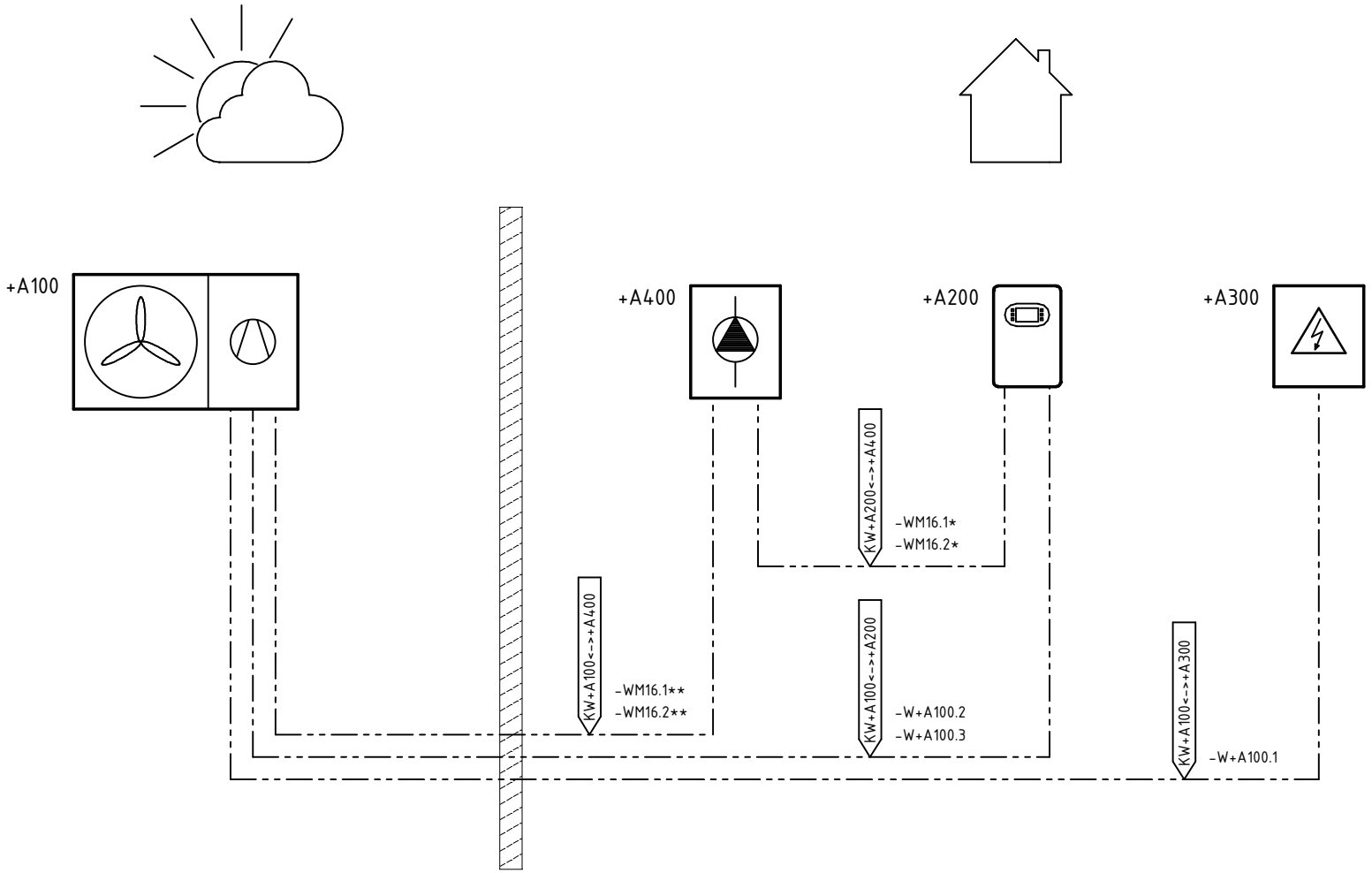
Expansionsventil
expansion valve
détendeur

452173.62.03 "-"	+A100
14086	9 / 14

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1



Wärmepumpe
heat pump
pompe à chaleur

Heizungsanlage allgemein
heating system general
installation de chauffage général

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 16mm²** installation cable: NYM-J 5 x 16mm² conduite d'installation: NYM-J 5 x 16mm²		**+A100** **-X1.1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300** **-K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block UB 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** **-X2.1**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200** **-N1**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
3	**-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** **-X5**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200** **-N1**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
4	**-WM16.1***	**Kabel Lastspannung -M16** cable supply voltage -M16 câble tension d'alimentation -M16	**PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm²** PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm²		**+A200** **-N1/SH**	**Wärmepumpenmanager S-HV** heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	**+A400** **-M16**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
5	**-WM16.1****	**Kabel Lastspannung -M16** cable supply voltage -M16 câble tension d'alimentation -M16	**PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 3 x 0,75mm²** PVC-control line; color coded: Oelflex 100 3 x 0,75mm² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 3 x 0,75mm²		**+A100** **-XM16**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
6	**-WM16.2***	**Kabel Steuerspannung -M16** cable control voltage -M16 câble tension de commande -M16	**PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm²** PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm²		**+A200** **-N1/SL**	**Wärmepumpenmanager S_LV** heat pump manager S_LV gestionnaire de pompe à chaleur S_LV	**+A400** **-M16**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
7	**-WM16.2****	**Kabel Lastspannung -M16** cable supply voltage -M16 câble tension d'alimentation -M16	**PVC-Steuerleitung; farbig: Oelflex 100 2 x 0,75mm²** PVC-control line; color coded: Oelflex 100 2 x 0,75mm² PVC-ligne de commande; coloré: Oelflex 100 2 x 0,75mm²		**+A100** **-XM16**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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	**: NYM-J 5 x 16** : NYM-J 5 x 16 : NYM-J 5 x 16	**BK**	**/4.D3**	**+A100** **-X1.1:L1**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300** **-K22:1**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BN	**/4.D3**	**+A100** **-X1:L2**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300** **-K22:3**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		GY	**/4.D3**	**+A100** **-X1:L3**	**Klemmleiste Lastspannung** terminal strip supply voltage bornier tension d'alimentation	**+A300** **-K22:5**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block UB contacteur blocage EJP
		BU	**/4.D3**	**+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.D3**	**+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	**: NYM-J 3 x 1,5** : NYM-J 3 x 1,5 : NYM-J 3 x 1,5	**BN**	**/4.D4**	**+A100** **-X2.1: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.D4**	**+A100** **-X2.1:N**	**Klemmleiste Steuerspannung** terminal strip control voltage bornier tension de commande	**+A200** **-N1:N**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		GNYE	**/4.D4**	**+A100** **-F62.1:PE**	**Ferritkern -X2.1** ferrite core -X2.1 core de ferrite -X2.1	**+A200** **-N1:PE**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-W+A100.3	**: J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28** : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28 : J-Y(ST)Y ..LG 4 x 0,28	**RD**	**/4.D5**	**+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.D5**	**+A100** **-X5:A(+)**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200** **-N1:Rx+/Tx**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
		WH	**/4.D5**	**+A100** **-X5:GND**	**Klemmleiste Kommunikation** terminal strip communication bornier communication	**+A200** **-N1:GND**	**Wärmepumpenmanager** heat pump manager gestionnaire de pompe à chaleur
-WM16.1*	**: Oelflex 100 3 x 0,75** : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	**BN**	**/4.D6**	**+A200** **-N1/SH:L**	**Wärmepumpenmanager S-HV** heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	**+A400** **-M16:L**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	**/4.D6**	**+A200** **-N1/SH:N**	**Wärmepumpenmanager S-HV** heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	**+A400** **-M16:N**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		GNYE	**/4.D6**	**+A200** **-N1/SH:PE**	**Wärmepumpenmanager S-HV** heat pump manager S-HV gestionnaire de pompe à chaleur S-HV	**+A400** **-M16:PE**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.1**	**: Oelflex 100 3 x 0,75** : Oelflex 100 3 x 0,75 : Oelflex 100 3 x 0,75	**BN**	**/4.C7**	**+A100** **-XM16:L**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16:L**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	**/4.C8**	**+A100** **-XM16:N**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16:N**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		GNYE	**/4.C8**	**+A100** **-XM16:PE**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16:PE**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.2*	**: Oelflex 100 2 x 0,75** : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	**BN**	**/4.D6**	**+A200** **-N1/SL:1**	**Wärmepumpenmanager S_LV** heat pump manager S_LV gestionnaire de pompe à chaleur S_LV	**+A400** **-M16:**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
		BU	**/4.D6**	**+A200** **-N1/SL:2**	**Wärmepumpenmanager S_LV** heat pump manager S_LV gestionnaire de pompe à chaleur S_LV	**+A400** **-M16:**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire
-WM16.2**	**: Oelflex 100 2 x 0,75** : Oelflex 100 2 x 0,75 : Oelflex 100 2 x 0,75	**BN**	**/4.C8**	**+A100** **-XM16:1**	**Klemmleiste -M16** terminal strip -M16 bornier -M16	**+A400** **-M16:**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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
		BU	**/4.C8**	**+A100** **–XM16:2**	**Klemmleiste –M16** terminal strip –M16 bornier –M16	**+A400** **–M16:**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump circulateur supplémentaire

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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) 2023 SP1
drawn with ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1
créé par ELCAD/AUCOPLAN (R) 2023 SP1

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	//9.D3
2	**+A100 -E4**	**Düsenringheizung** nozzle ring heater résistance de virole	//8.D6
3	**+A100 -E14**	**Heizung Kondensatablauf** heating condensate drain chauffage écoulement des condensats	//8.D6
4	**+A100 -F1.11**	**Sicherung Drucksensor** fuse pressure sensor coupe-circuit capteur de pression	//7.D5
5	**+A100 -F1.12**	**Sicherung Durchflussüberwachung** fuse steam-resistant coupe-circuit isolé de manière étanche à la diffusion	//7.D4
6	**+A100 -F4**	**Hochdruckpressostat** high-pressure pressostat pressostat haute pression	//5.E5
7	**+A100 -F7**	**Heißgasthermostat** hot gas thermostat thermostat gaz chaud	//5.E4
8	**+A100 -F63.1**	**Ferritkern -N30** ferrite core -N30 core de ferrite -N30	//5.C3
9	**+A100 -F63.2**	**Ferritkern -N0** ferrite core -N0 core de ferrite -N0	//5.D3
10	**+A100 -M1**	**Verdichter** compressor compresseur	//5.D2
11	**+A100 -M2**	**Ventilator** fan ventilateur	//5.D6
12	**+A100 -M7**	**Expansionsventil** expansion valve détendeur	//9.D6
13	**+A100 -N0**	**Kältekreisregler** refrigerant circuit controller régulateur de circuit frigorifique	//6.B4
14	**+A100 -N30**	**Inverter** inverter inverseur	//5.B2
15	**+A100 -R2**	**Rücklauffühler** return sensor sonde retour	//7.B1
16	**+A100 -R3.1**	**Durchflussüberwachung Vorlauf** flow rate monitoring forward surveillance de débit translation avant	//7.B3
17	**+A100 -R18**	**Heißgasfühler** hot gas sensor capteur de gaz chaud	//7.B7
18	**+A100 -R25**	**Drucksensor p0** pressure sensor p0 capteur de pression p0	//7.B4
19	**+A100 -R26**	**Drucksensor pc** pressure sensor pc capteur de pression pc	//7.B5
20	**+A100 -R27**	**Sauggasfühler** temperature sensor sonde de température	//7.B2
21	**+A100 -R37**	**Drucksensor Sekundärkreis** pressure sensor secondary circuit capteur de pression Circuit secondaire	//7.B3
22	**+A100 -R38**	**Fühler Lufteintritt** probe air inlet capteur Entrée d'air	//7.B7
23	**+A100 -R40**	**Temperaturfühler Ölsumpfheizung** temperature probe crank case heater sonde de température chauffage carter d'huile	//7.B8
24	**+A100 -R41**	**Sensor R290** probe R290 capteur R290	//8.C3
25	**+A100 -T1**	**Netzteil** power supply bloc d'alimentation au secteur	//6.B2
26	**+A100 -Y1**	**Vier-Wege-Ventil** four-way valve vanne 4 voies	//8.D4
27	**+A100 -Y19**	**Magnetventil** solenoid valve vanne magnétique	//8.C2
28	**+A100 -Z1**	**Filter -X2.2** filter -X2.2 filtre -X2.2	//4.B4
29	**+A100 -Z2**	**Filter -X1.2** filter -X1.2 filtre -X1.2	//4.B3
30	**+A300 -F+A100**	**Sicherung Wärmepumpe** fuse heat pump electrical distribution system coupe-circuit pompe à chaleur distribution électrique	//4.E3
31	**+A300 -K22**	**Schütz EVU-Sperre** contactor utility block UB electrical distribution system contacteur blocage EJP distribution électrique	//4.E2
32	**+A400 -M16**	**Zusatzumwälzpumpe** auxiliary circulating pump heating system general circulateur supplémentaire installation de chauffage général	//4.E7
33	**+A100 -R41**	**Sensor R290** probe R290 capteur R290	//9.C2