



Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstraße 1
35108 Allendorf (Eder)
Telefon: 06452 70-0
Fax: 06452 70-2780
E-Mail: info@viessmann.com

KUNDE:

PROJEKT: Vitocal 200-A PRO, Typ AWO-AC 204.A128_V1.3.6
ANLAGENTYP: Luft-Wasser Wärmepumpe
ZEICHNUNGSNUMMER: Vitocal 200-A PRO, Typ AWO-AC 204.A128

Einspeisung 1:
Bemessungsspannung Hauptstromkreis: 400V 3N/50Hz~
Max. Vorsicherung Hauptstromkreis: 3 x 63A
Bemessungsspannung Steuerstromkreis: 230V 1N/50Hz~
Max. Vorsicherung Steuerstromkreis: 1 x 16A

Einspeisung 2:
Bemessungsspannung Hauptstromkreis: 400V 3N/50Hz~
Max. Vorsicherung Hauptstromkreis: 3 x 63A

Hinweis!
- Alle Arbeiten an elektrotechnischen Anlagen sind nur durch Elektrofachkräfte durchzuführen!
- Beim Einsatz der mitgelieferten Funktionserweiterung VIAVS zur Montage im Gebäude die Aktoren und Sensoren der Verbraucher dort anschließen.

6196757 07/2023

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Deckblatt	Zeichnungsnummer			Anlage =			
				Bearb.				Viessmannstr. 1	Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+	
				Gepr.				35108 Allendorf (Eder)						
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		1	Versionsnummer		Blatt	
											V1.3.6		von 52	



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

	0	1	2	3	4	5	6	7	8
A	Technische Daten								
	Anlaufstrom: 2 x 122,7A				Kältemittel: R407C				
	max. Betriebsstrom: 2 x 53,4A				max. Füllgewicht Kältemittel: 34kg				
	max. Leistungsaufnahme: 30kW				max. Betriebsüberdruck: 33,5bar				
	Drehzahl: 2900min-1				CO2-Äquivalent: 60,32t				
	Schutzart: IP44				Treibhauspotential/GWP: 1774				
	thermische Leistung bei A7/W35: 128kW								
B									
	Klemmleistendefinition				Strombelastbarkeit und deren Absicherung von Einzeladern bei 30°C Verlegung in Kanälen				
	-X0	Einspeisung							
	-X1	230/400V Laststromkreise							
	-X2	230V Steuerstromkreis							
	-X3	24V Steuerstromkreis	Nennquerschnitt	Belastbarkeit	Absicherung	Nennquerschnitt	Belastbarkeit	Absicherung	
	-X4	Sonderspannungen (PWM)	0,5mm²	9A	4A	25mm²	108A	100A	
	-X5	Fremdspannungen	0,75mm²	12A	6A	35mm²	135A	125A	
	-X6	Analogsignale	1,0mm²	15A	10A	50mm²	168A	160A	
	-X7	Bussignale	1,5mm²	18A	16A	70mm²	207A	200A	
	-X8	Bussignale	2,5mm²	26A	25A	95mm²	250A	250A	
	-X9	Laststromkreise intern	4,0mm²	34A	25A	120mm²	292A	250A	
	-X10	230V Steuerstromkreis intern	6,0mm²	44A	35A	150mm²	335A	315A	
	-X11	24V Steuerstromkreis intern	10mm²	61A	50A	185mm²	382A	355A	
	-X11	Analogsignale intern	16mm²	82A	80A				
D									
	Aderfarbendefinition				Hinweis! Diese Pläne sind auf einem CAE-System erstellt worden. Änderungen dürfen nur von der Viessmann Climate Solution SE durchgeführt werden. Die in den Zeichnungen angegebenen Sicherungsgrößen beziehen sich auf den maximal zulässigen Sicherungseinsatz. In anderen Fällen richtet sich der Höchstwert das Sicherungseinsatzes nach den in der EN 60439-1 vorgegebenen Bemessungsbelastungsfaktoren!				
	Hauptstromkreis L1, L2,L3	Schwarz	min. 2,5mm²		Hinweis! Vor der ersten Inbetriebnahme sind alle Schraubverbindungen auf festen Sitz zu überprüfen! Dies ist eine Grundvoraussetzung für Mängelhaftungsansprüche.				
	Hauptstromkreis N	Blau	min. 2,5mm²						
	Schutzleiter PE	Grün/Gelb	min. 2,5mm²						
	Steuerstromkreis 230V Phase	Rot	1,5mm²						
	Steuerstromkreis 230V N	Rot/Weiß	1,5mm²						
	Steuerstromkreis 24V +	Dunkelblau	0,5mm²						
	Steuerstromkreis 0V	Dunkelblau/Weiß	0,5mm²						
	Analogsignale (+)	Violet	0,5mm²						
	Analogsignale GND	Violet/Weiß	0,5mm²						
	Fremdspannung Phase	Orange	0,5mm²						
	Fremdspannungs N	Orange/Weiß	0,5mm²						
	interne Busverdrahtung	Weiß/Lila	LIFYCY 2x2x0,2mm²						
F									
				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Legende	
				Bearb.		VIESSMANN Viessmannstr. 1		Zeichnungsnummer	
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)		Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	
						Erstellt durch		Anlage	=
	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346		Ort	+
								Projektseite	
								2	
								Versionsnummer	
								V1.3.6	
								Blatt	
								von	52
	0	1	2	3	4	5	6	7	8

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

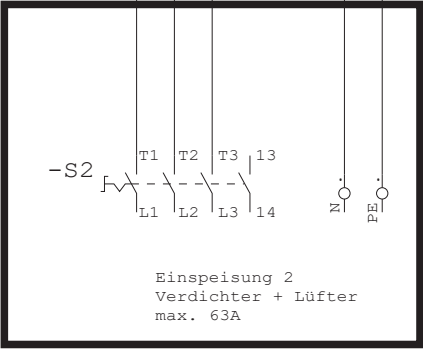
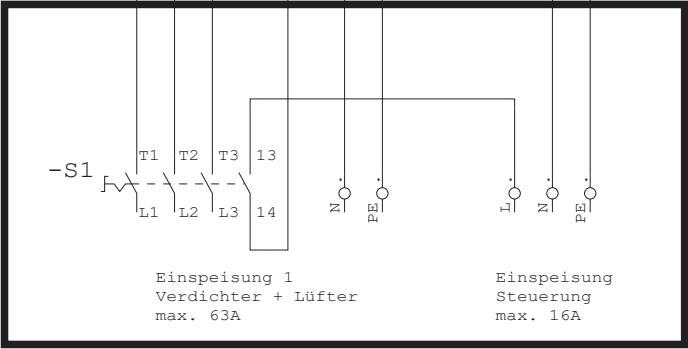
E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautorisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Projekt ist ausdrücklich untersagt und kann strafrechtliche Folgen haben!

6196757

+Serviceschalter extern



L1 /2.0
L2 /2.0
L3 /2.0
N /2.0
PE /2.0
L01 /2.0
N01 /2.0
PE01 /2.0
L1 /2.0
L2 /2.0
L3 /2.0
N /2.0
PE /2.0

				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Serviceschalter extern		Zeichnungsnummer		Anlage	=
				Bearb.		VIESSMANN Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort	+
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)				Versionsnummer		Blatt 3	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		3	V1.3.6		von 52



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



E-Mail: info@unidomo.de | Tel.: 04621 - 30 60 89 0 | www.unidomo.de

A

B

C

D

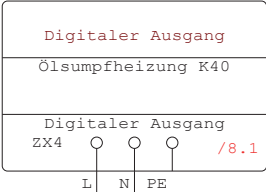
E

F

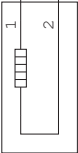
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautorierte Vervielfältigung oder Weitergabe ist strafbar. Änderungen sind dem Verantwortlichen anzuzeigen!

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 1: Ölumpfheizung	Zeichnungsnummer		Anlage =		
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort		+	
				Gepr.				Projektseite	9	Versionsnummer		Blatt
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		V1.3.6		von		
												52

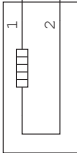
-1K1



-1E1
0,28A



-1E2
0,28A



6196757

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

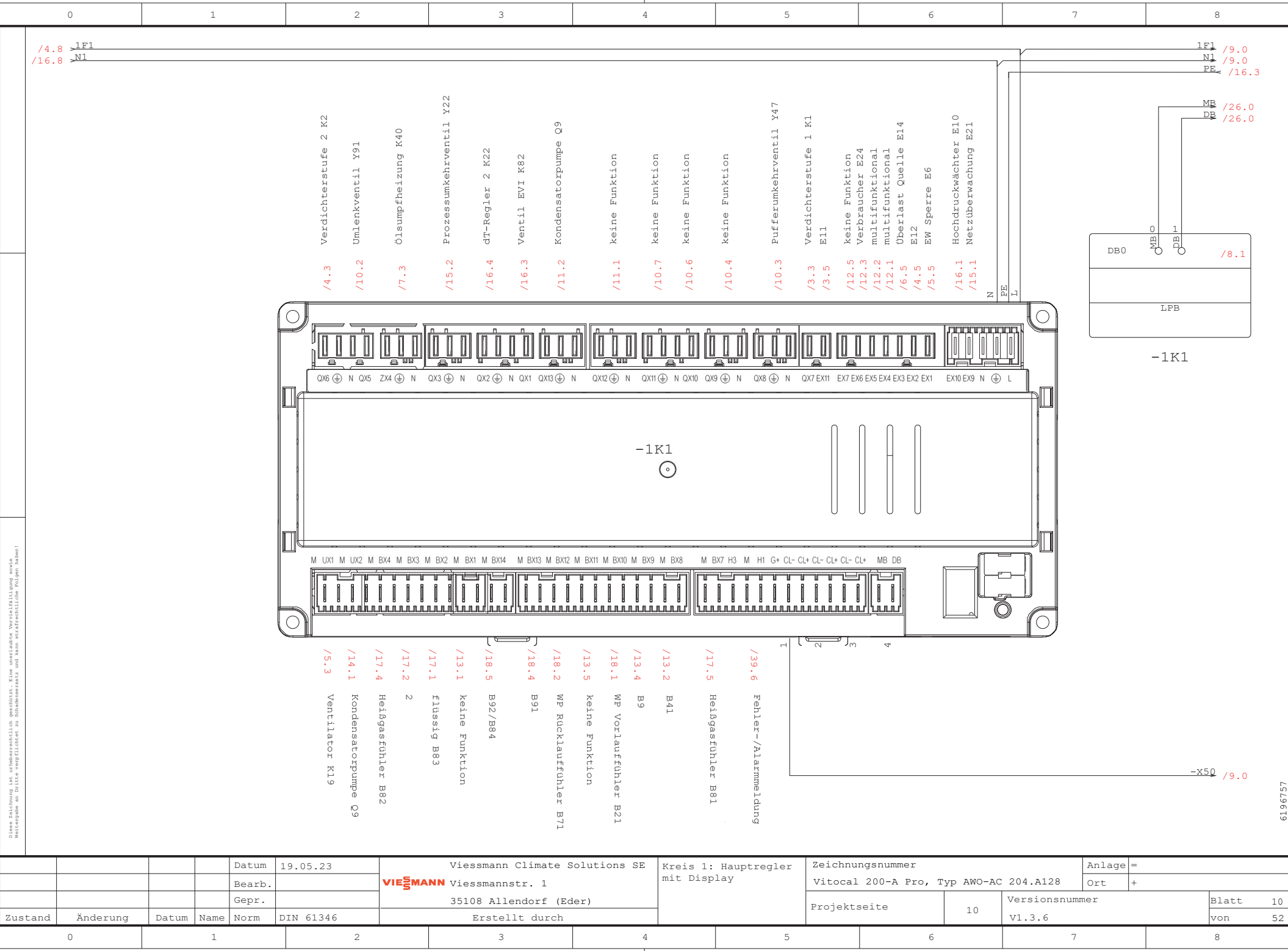
B

C

D

E

F

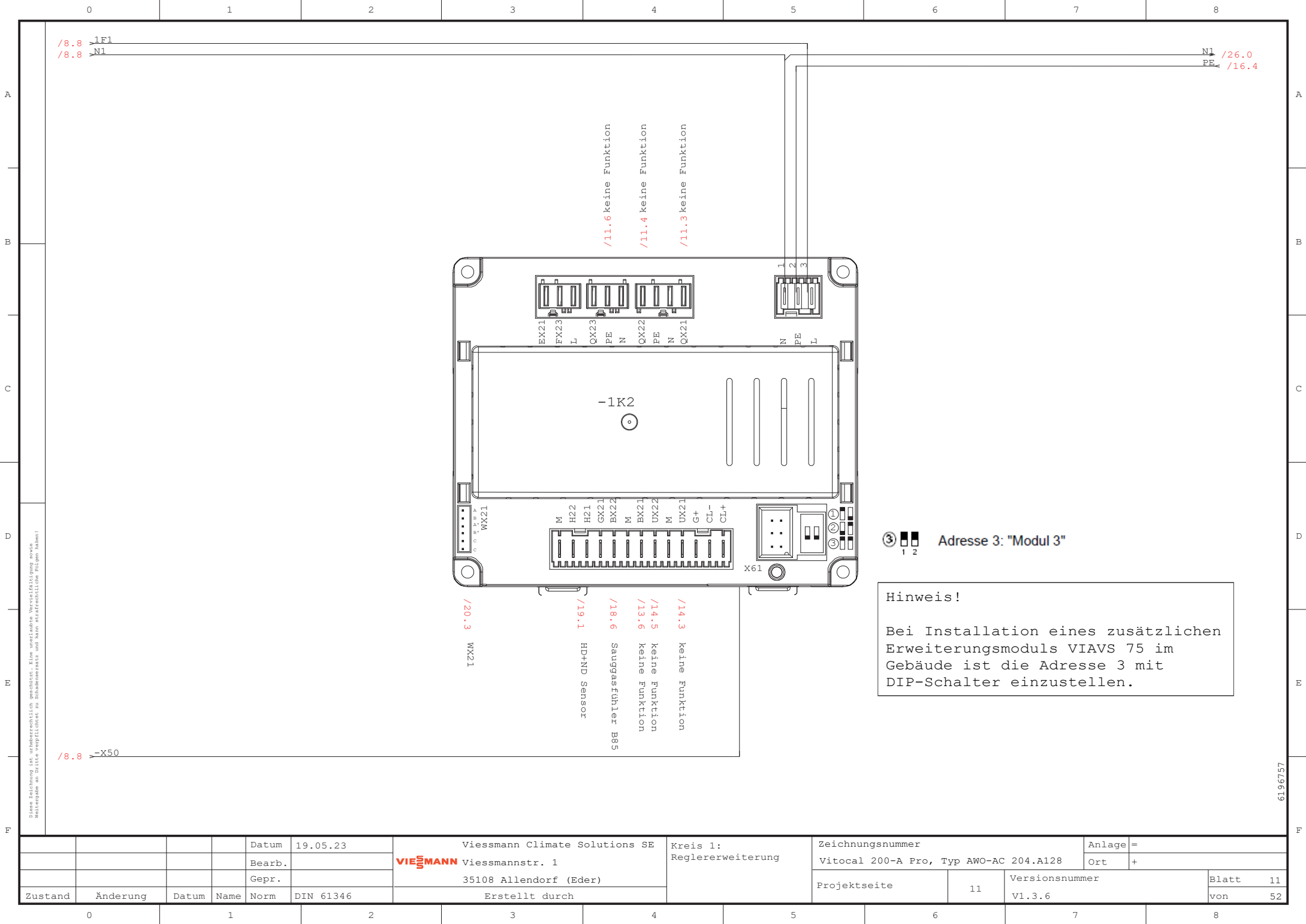


Datum		19.05.23		Viessmann Climate Solutions SE		Kreis 1: Hauptregler mit Display		Zeichnungsnummer		Anlage =	
Bearb.				Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort +	
Gepr.				35108 Allendorf (Eder)				Projektseite		Versionsnummer	
Zustand		Änderung		Datum		Name		10		Blatt	
				Norm		DIN 61346		Erstellt durch		V1.3.6	
										von	

0		1		2		3		4		5		6		7		8	
---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

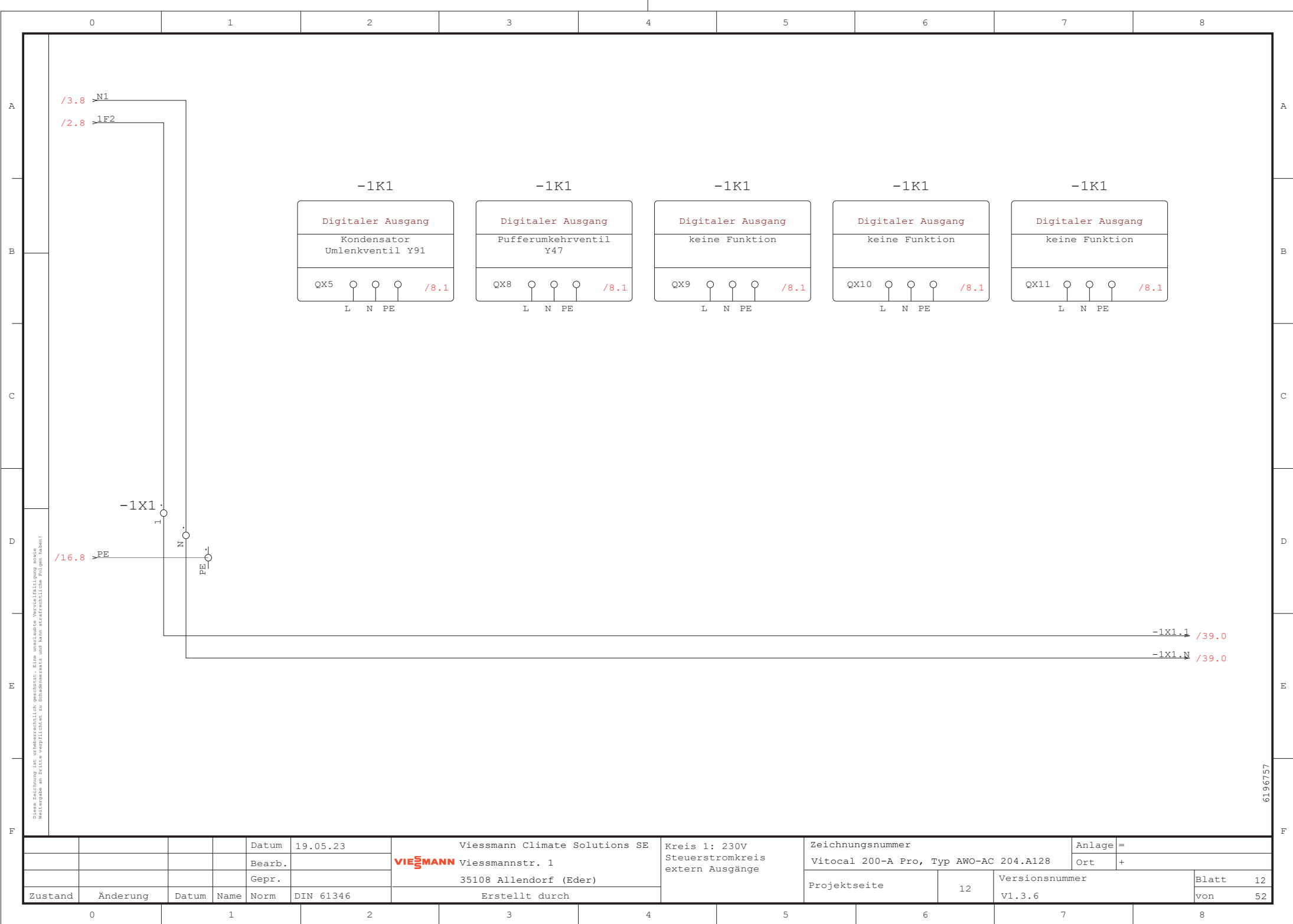
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie Nachdruck ist ohne schriftliche Genehmigung der Viessmann Climate Solutions AG ist strafbar.

6196757

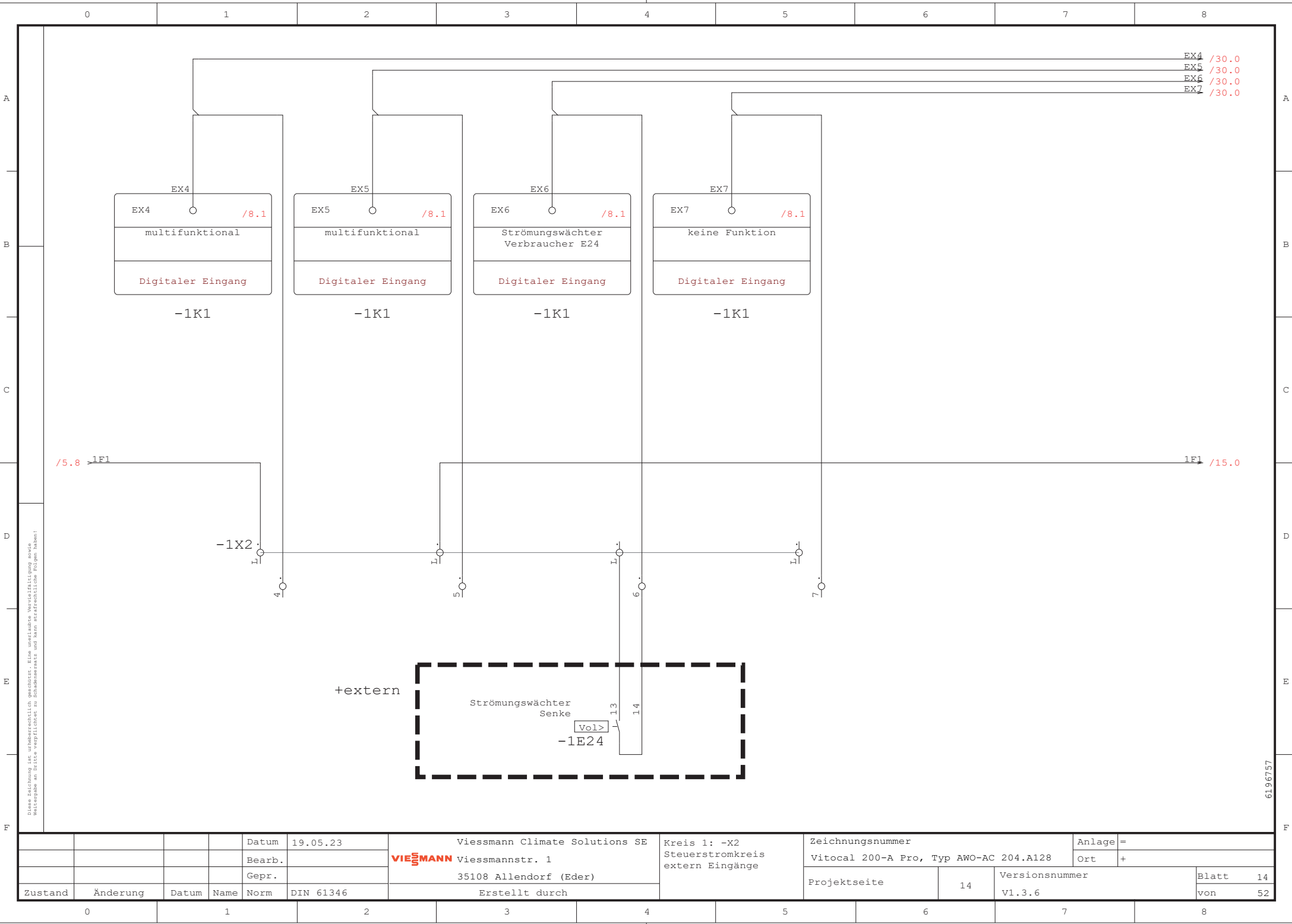


Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Zusammenhang ist ausdrücklich untersagt. Alle Rechte vorbehalten.

				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE	Kreis 1: Reglererweiterung	Zeichnungsnummer	Anlage	=
				Bearb.		VISSMANN Viessmannstr. 1		Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort	+
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)		Projektseite	11	Blatt 11
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Versionsnummer	V1.3.6	von 52



	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																												
A										A																																											
B	-1K1 Digitaler Ausgang keine Funktion QX12 /8.1 L N PE -1K1 Digitaler Ausgang Kondensatorpumpe Q9 QX13 /8.1 L N PE -1K2 Digitaler Ausgang keine Funktion QX21 /9.3 L N PE -1K2 Digitaler Ausgang keine Funktion QX22 /9.3 L N PE -1K2 Digitaler Ausgang keine Funktion QX23 /9.3 L N PE									B																																											
C										C																																											
D	Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!									D																																											
E										E																																											
F	<table><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Datum</td><td>19.05.23</td><td rowspan="3"> Viessmann Climate Solutions SE Viessmann Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) </td><td>Kreis 1: 230V Steuerstromkreis extern Ausgänge</td><td colspan="2">Zeichnungsnummer</td><td>Anlage =</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Bearb.</td><td></td><td></td><td colspan="2">Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128</td><td>Ort +</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Gepr.</td><td></td><td></td><td>Projektseite</td><td>13</td><td>Versionsnummer</td><td>Blatt 13</td></tr><tr><td>Zustand</td><td>Änderung</td><td>Datum</td><td>Name</td><td>Norm</td><td>DIN 61346</td><td>Erstellt durch</td><td></td><td></td><td>V1.3.6</td><td>von 52</td></tr></table>													Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE Viessmann Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 1: 230V Steuerstromkreis extern Ausgänge	Zeichnungsnummer		Anlage =					Bearb.			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort +					Gepr.			Projektseite	13	Versionsnummer	Blatt 13	Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch			V1.3.6	von 52	F
				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE Viessmann Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 1: 230V Steuerstromkreis extern Ausgänge	Zeichnungsnummer		Anlage =																																											
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort +																																											
				Gepr.				Projektseite	13	Versionsnummer	Blatt 13																																										
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch			V1.3.6	von 52																																											
	0	1	2	3	4	5	6	7	8																																												



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

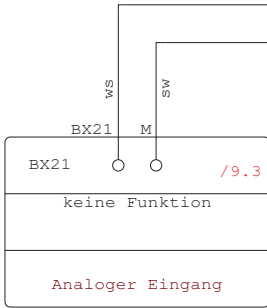
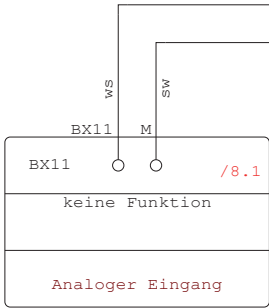
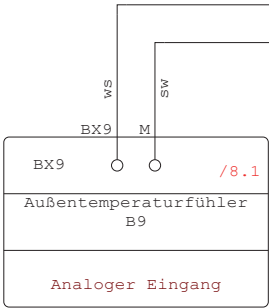
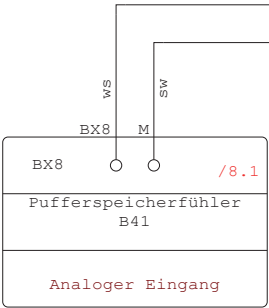
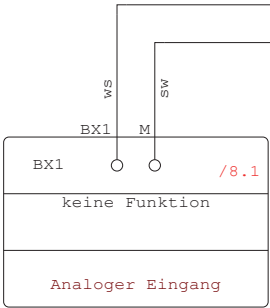
E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt und kann strafrechtliche Folgen haben!

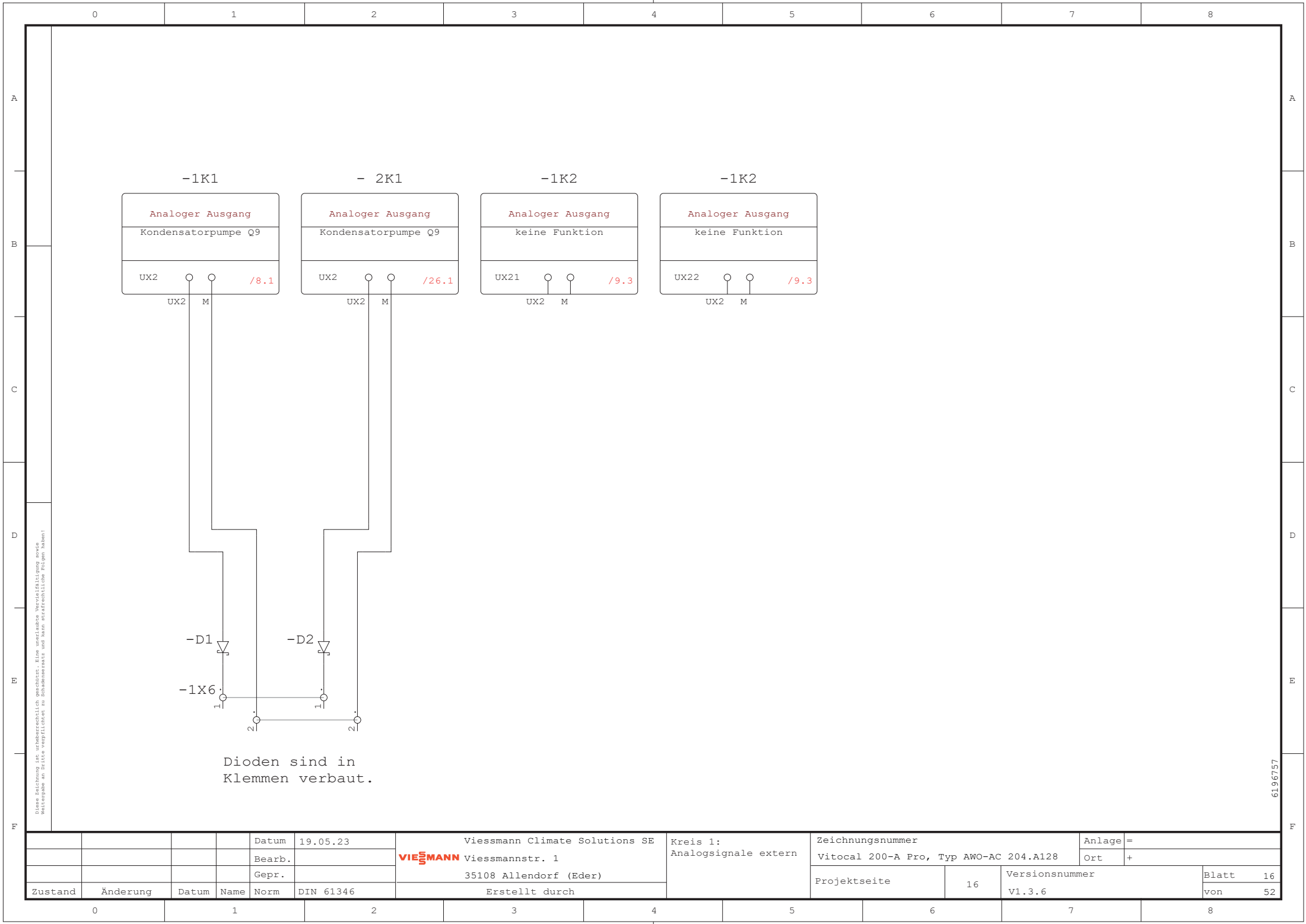
6196757

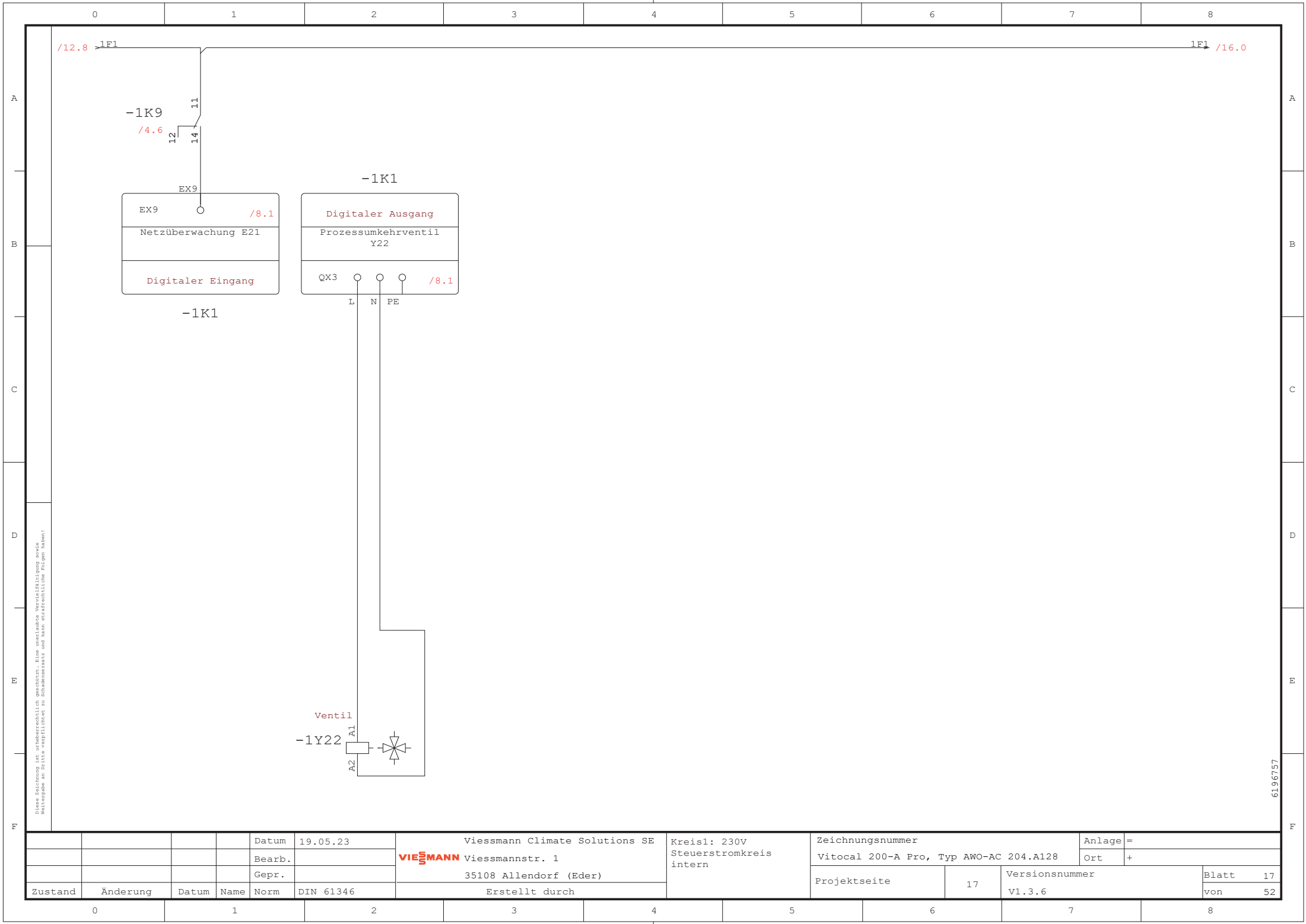
				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 1: Analogsignale extern	Zeichnungsnummer			Anlage =	
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+
				Gepr.				Projektseite			15	Versionsnummer
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		V1.3.6			von 52	



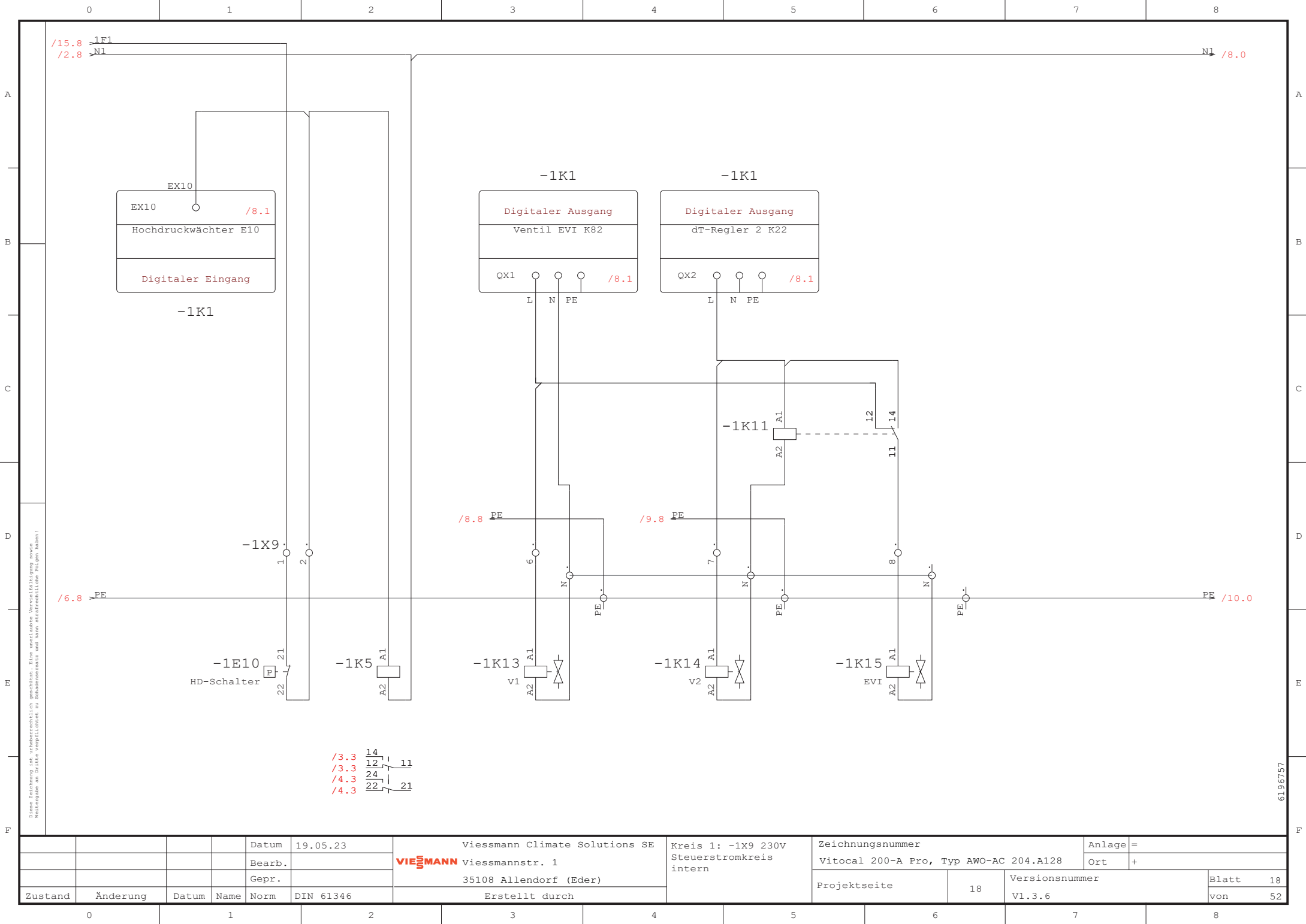
Pufferspeicherfühler B41

Außenlufttemperatur B9





				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE	Kreis1: 230V Steuerstromkreis intern	Zeichnungsnummer Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Anlage =	
				Bearb.		VISSMANN Viessmannstr. 1		Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort +	
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)		Projektseite	17	Blatt 17
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Versionsnummer V1.3.6		von 52



A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

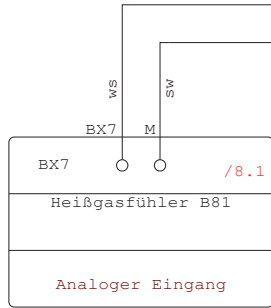
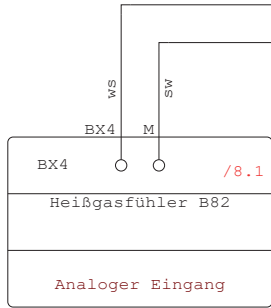
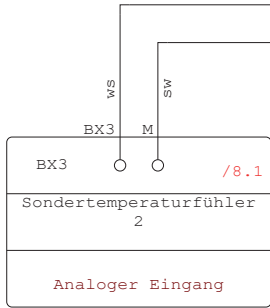
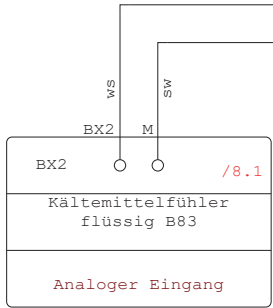
E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe ist strikt untersagt. In Zusammenhang mit dem Schutzrecht ist das Verbot der Nachahmung zu beachten!

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 1: -X11 Analogsignale intern	Zeichnungsnummer			Anlage =		
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+	
				Gepr.				Projektseite		19	Versionsnummer		Blatt 19
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346			Erstellt durch		V1.3.6		von 52	



Kältemittelfühler flüssig B83

Heißgasfühler EVI2

Heißgastemperatur
Verdichter 2

Heißgastemperatur
Verdichter 1

A

B

C

D

E

F

A

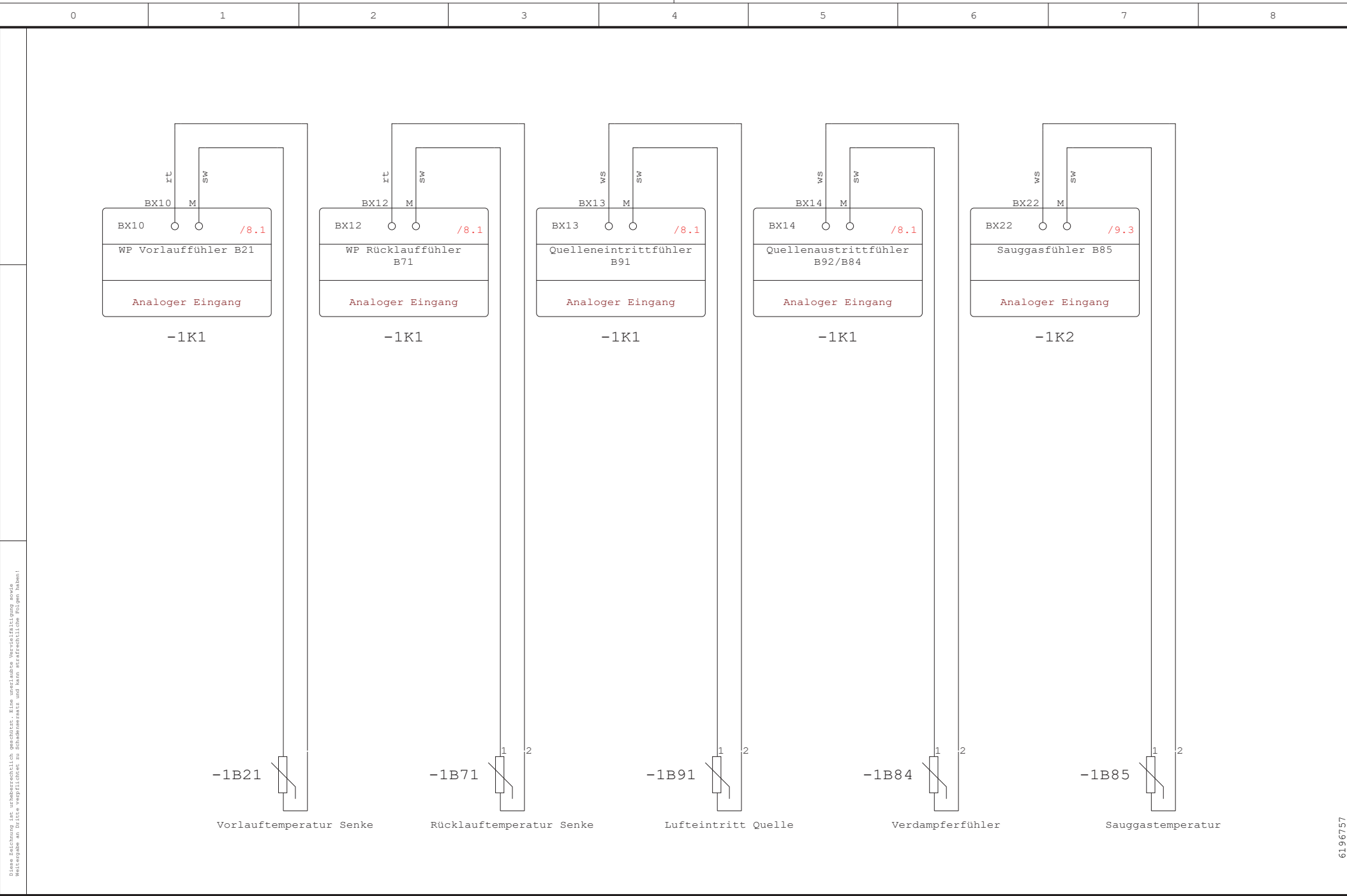
B

C

D

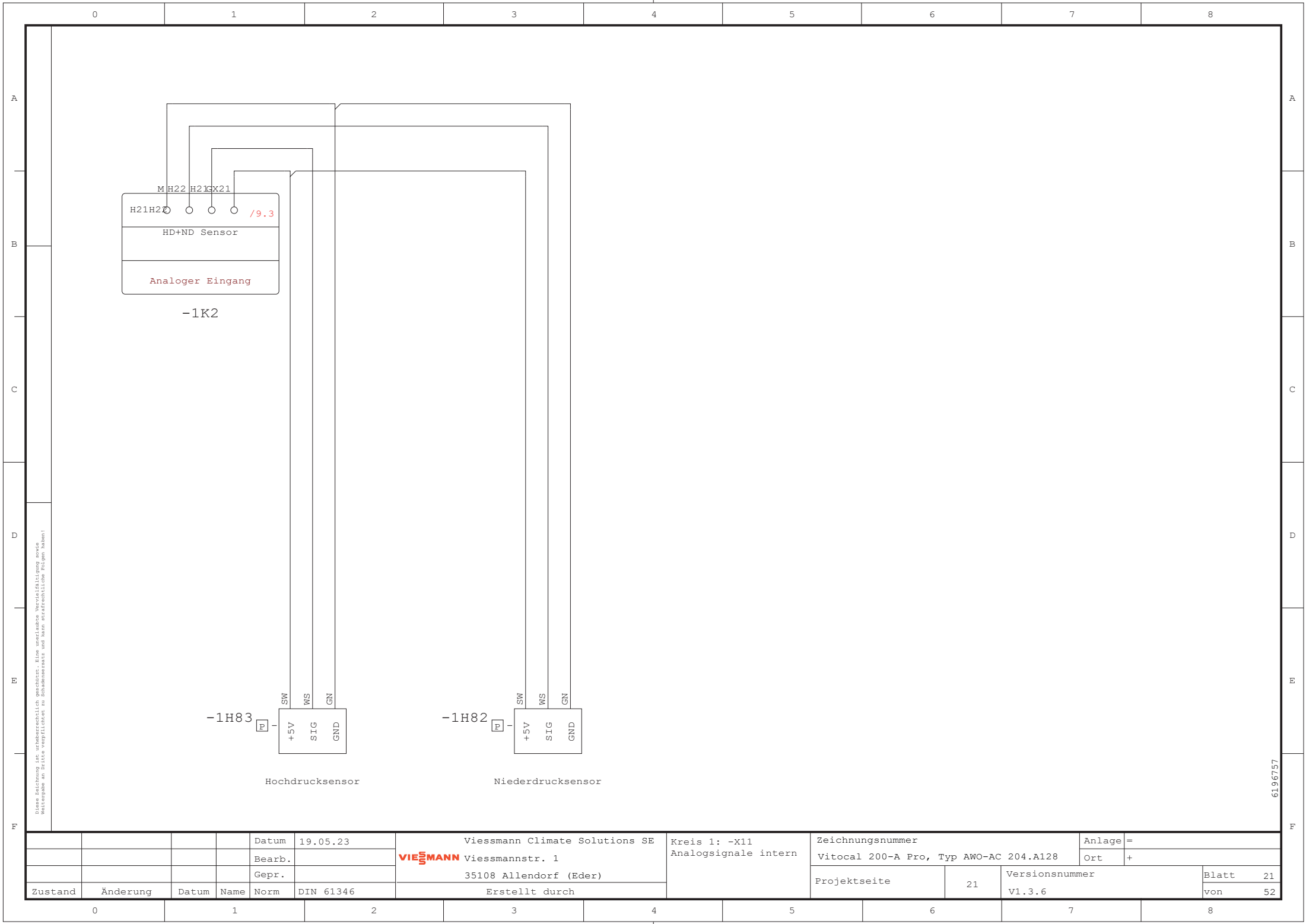
E

F



				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Kreis 1: -X11		Zeichnungsnummer		Anlage	=
				Bearb.		Viessmann Viessmannstr. 1		Analogsignale intern		Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort	+
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)				Versionsnummer		Blatt 20	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		20	V1.3.6		von 52

6196757



Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe ist strafbar. Die Haftung für Schäden aus dem Gebrauch dieser Zeichnung ist ausgeschlossen.

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Kreis 1: -X11 Analogsignale intern	Zeichnungsnummer			Anlage =			
				Bearb.				Viessmannstr. 1	Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+	
				Gepr.				35108 Allendorf (Eder)	Projektseite		21	Versionsnummer		Blatt 21
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346			Erstellt durch				V1.3.6		von 52

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

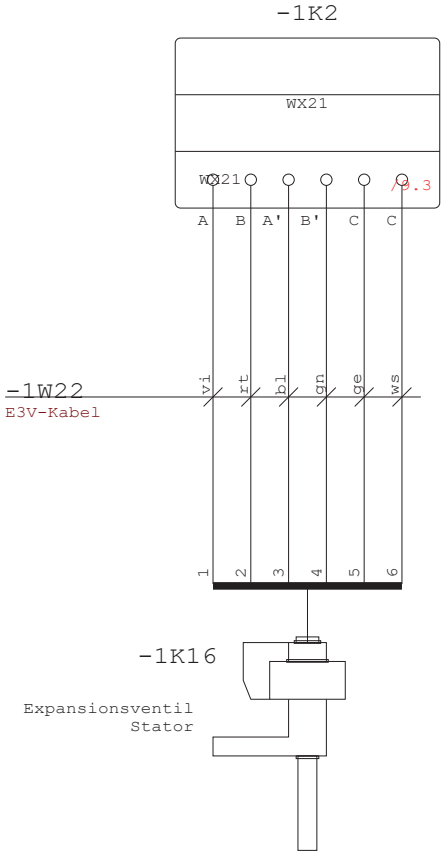
E

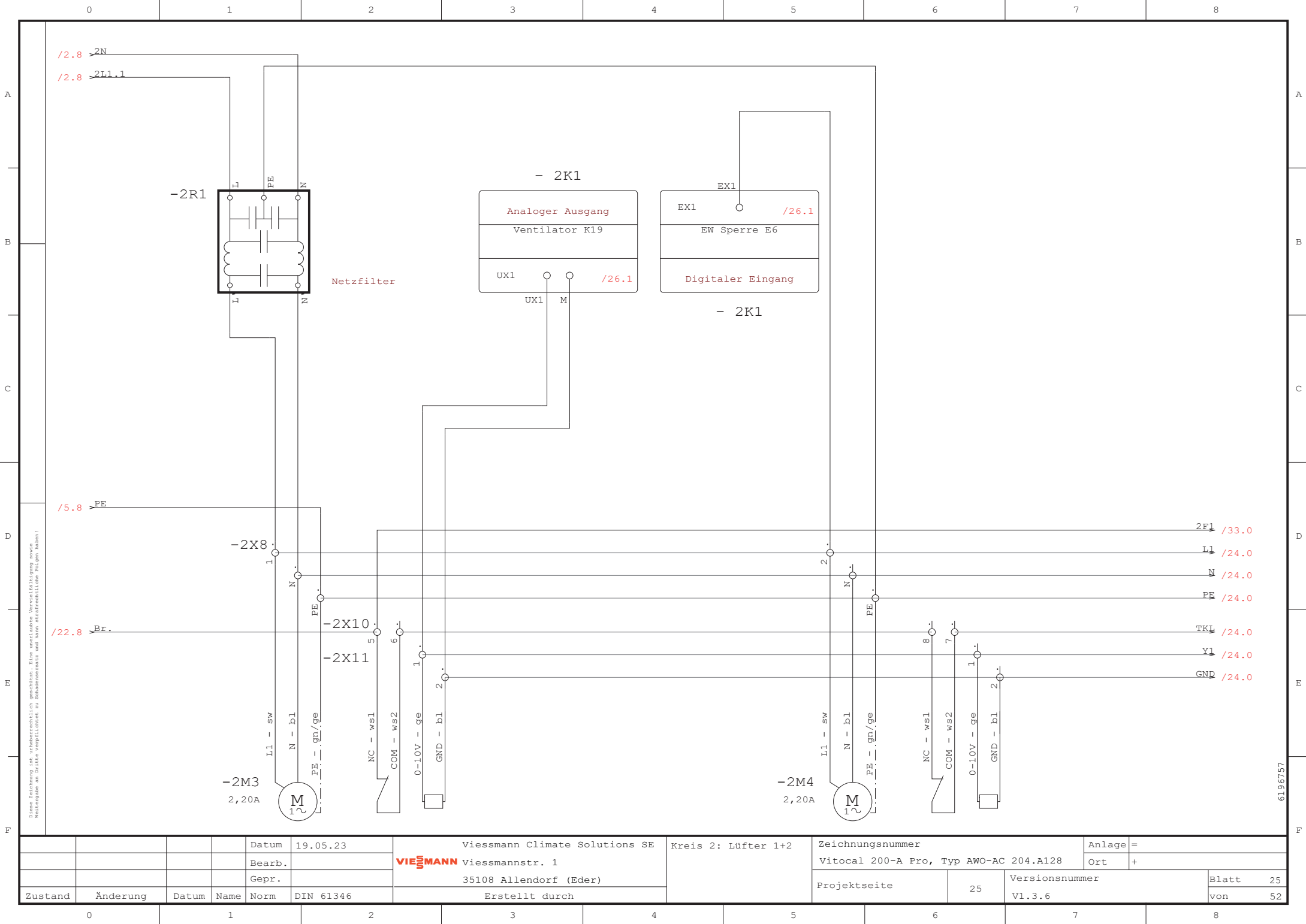
F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder
Nutzung ist strafbar. Jegliche Änderungen sind dem Verantwortlichen anzuzeigen!

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Kreis 1: Expansionsventil	Zeichnungsnummer			Anlage =	
			Bearb.		Viessmannstr. 1			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+
			Gepr.					35108 Allendorf (Eder)	Projektseite		22	Versionsnummer
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch				V1.3.6		von 52





Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder
Nutzung ist strafbar. Die Haftung für Schäden ist ausgeschlossen.

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Kreis 2: Lüfter 1+2	Zeichnungsnummer			Anlage =			
			Bearb.		Viessmannstr. 1			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+		
			Gepr.		35108 Allendorf (Eder)									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		25	Versionsnummer		Blatt	25
											V1.3.6		von	52

A

B

C

D

E

F

A

B

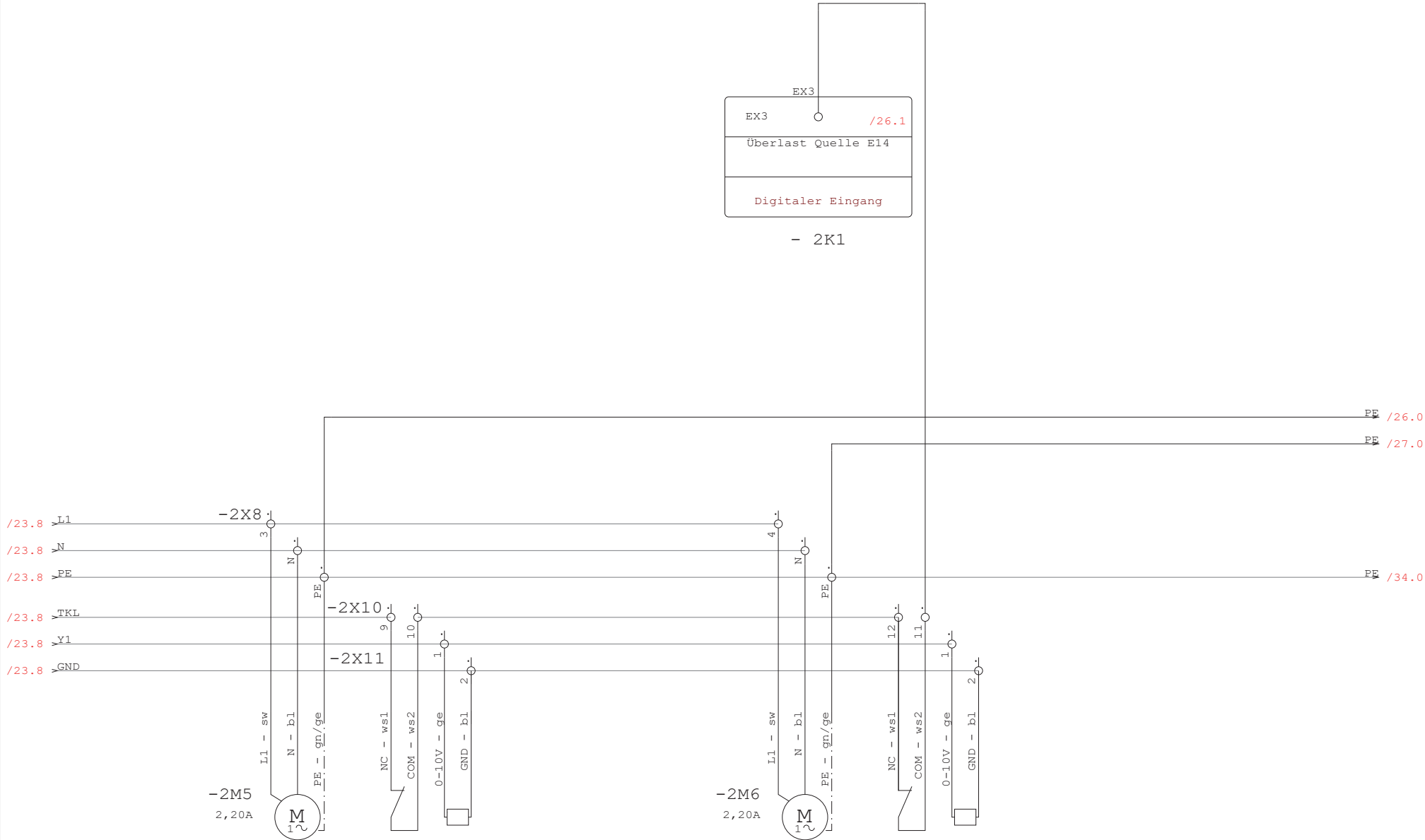
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Zusammenhang ist ausdrücklich untersagt. Alle Rechte vorbehalten!



6196757

				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Kreis 2: Lüfter 3+4		Zeichnungsnummer		Anlage	=
				Bearb.		VIESSMANN Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort	+
				Gepr.		35108 Allendorf (Eder)				Versionsnummer		Blatt 26	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		26	V1.3.6		von 52

A

B

C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung zu anderen Zwecken ist ausdrücklich untersagt.

A

B

C

D

E

F

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

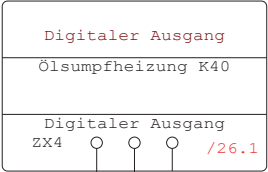
C

D

E

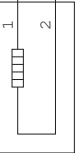
F

- 2K1

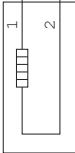


L N PE

-2E1
0,28A



-2E2
0,28A



6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 2: Ölumpfheizung	Zeichnungsnummer			Anlage =		
			Bearb.		VITOTAL 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+				
			Gepr.							Projektseite		27	Versionsnummer
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		V1.3.6			von 52		

0

1

2

3

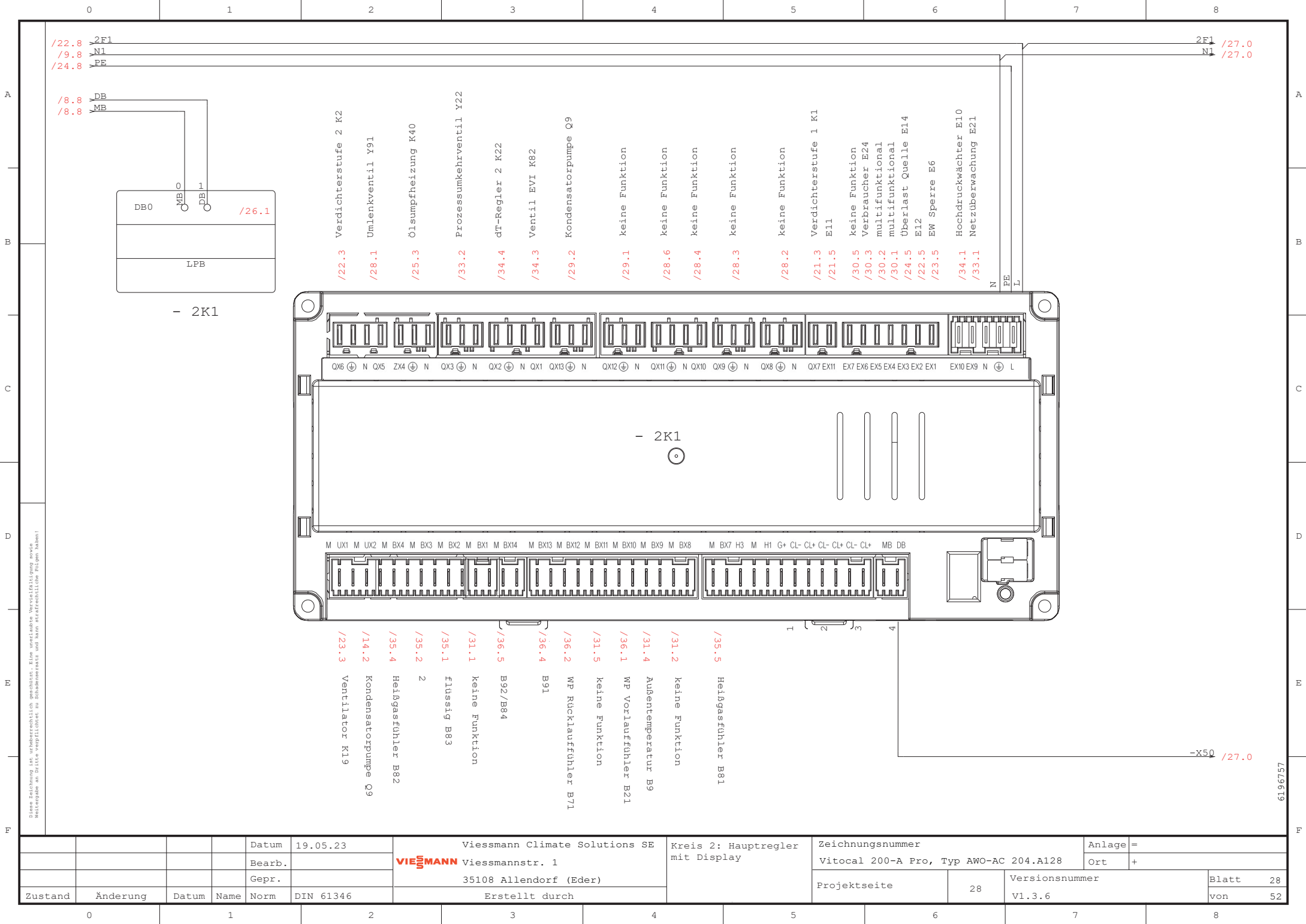
4

5

6

7

8



Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung an anderen Stellen ist ausdrücklich untersagt und kann strafrechtliche Folgen haben!

			Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Erstellt durch	Kreis 2: Hauptregler mit Display	Zeichnungsnummer Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Anlage	=
			Bearb.				V1.3.6		Ort	+
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346		Projektseite	28	Versionsnummer	Blatt 28 von 52

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Zusammenhang ist ausdrücklich untersagt.

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 2: 230V Steuerstromkreis extern Ausgänge	Zeichnungsnummer			Anlage =		
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort		+		
				Gepr.				Projektseite	30	Versionsnummer		Blatt 30	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		V1.3.6		von 52			

0

1

2

3

4

5

6

7

8

0

1

2

3

4

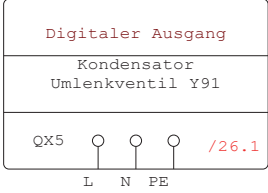
5

6

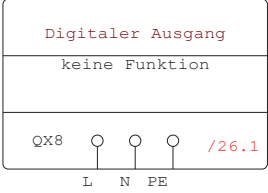
7

8

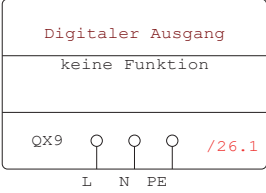
- 2K1



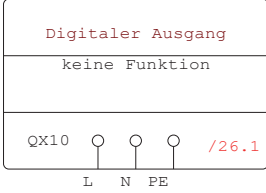
- 2K1



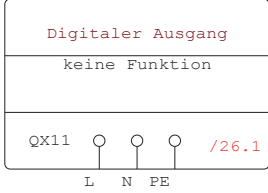
- 2K1

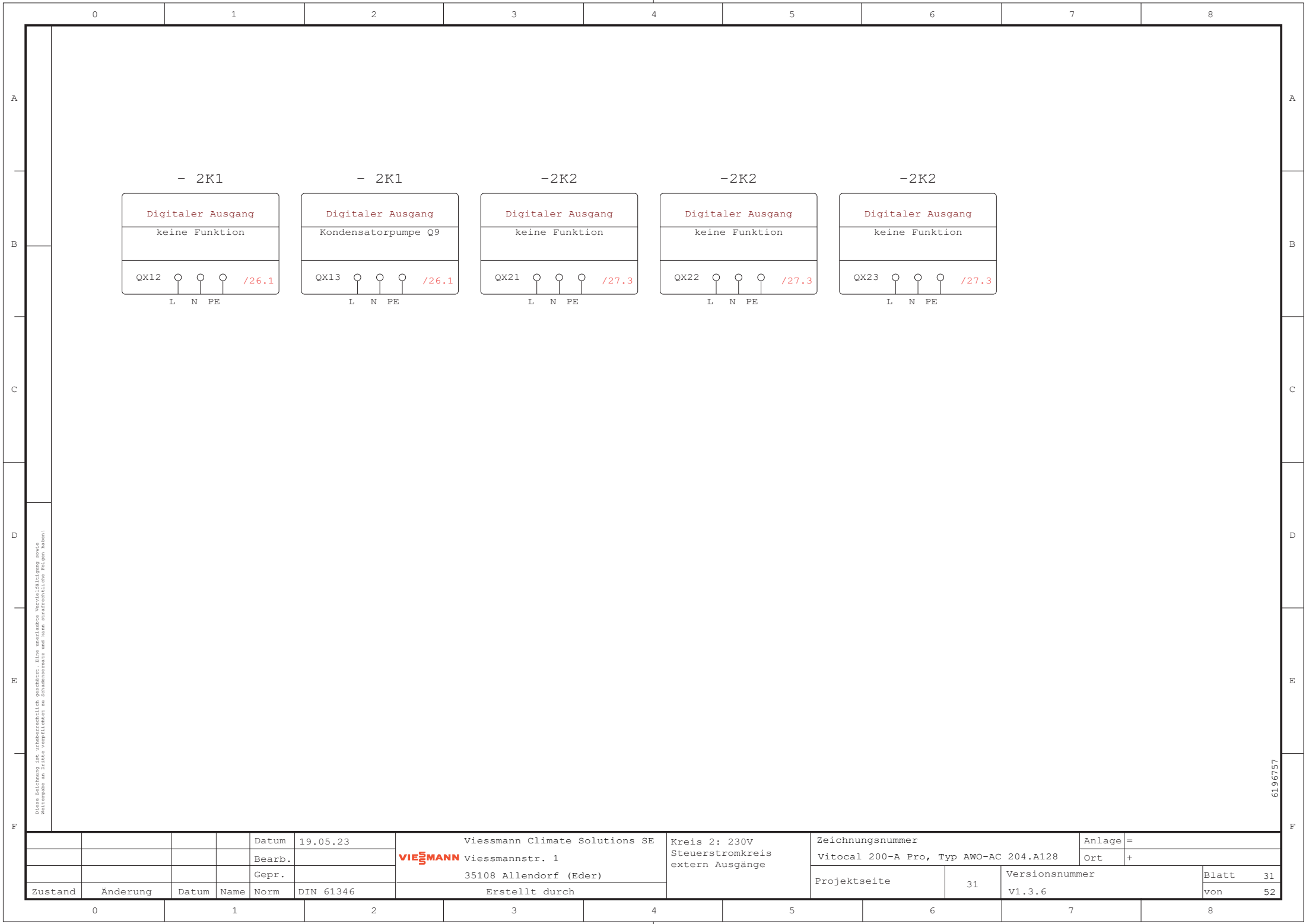


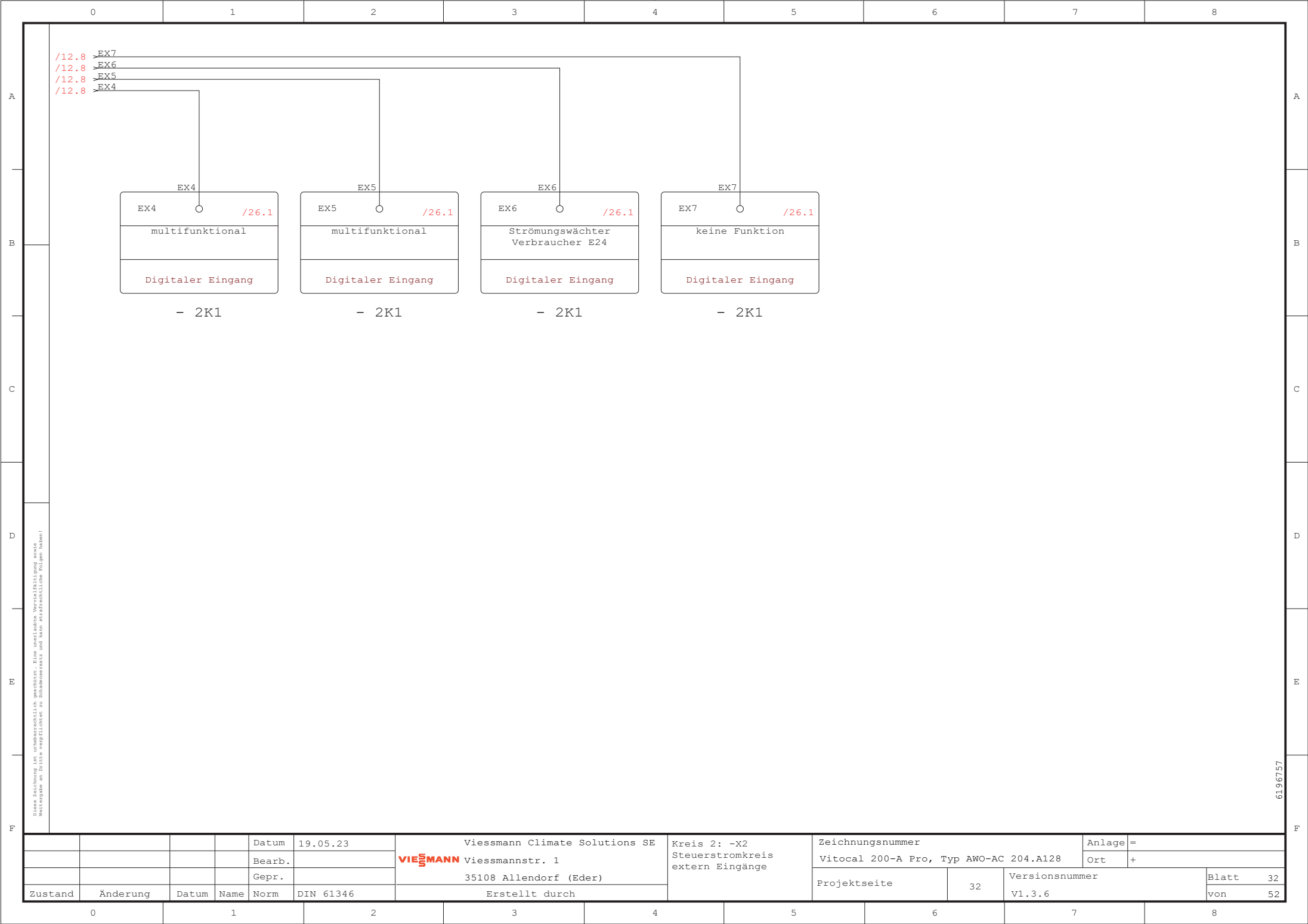
- 2K1



- 2K1







A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

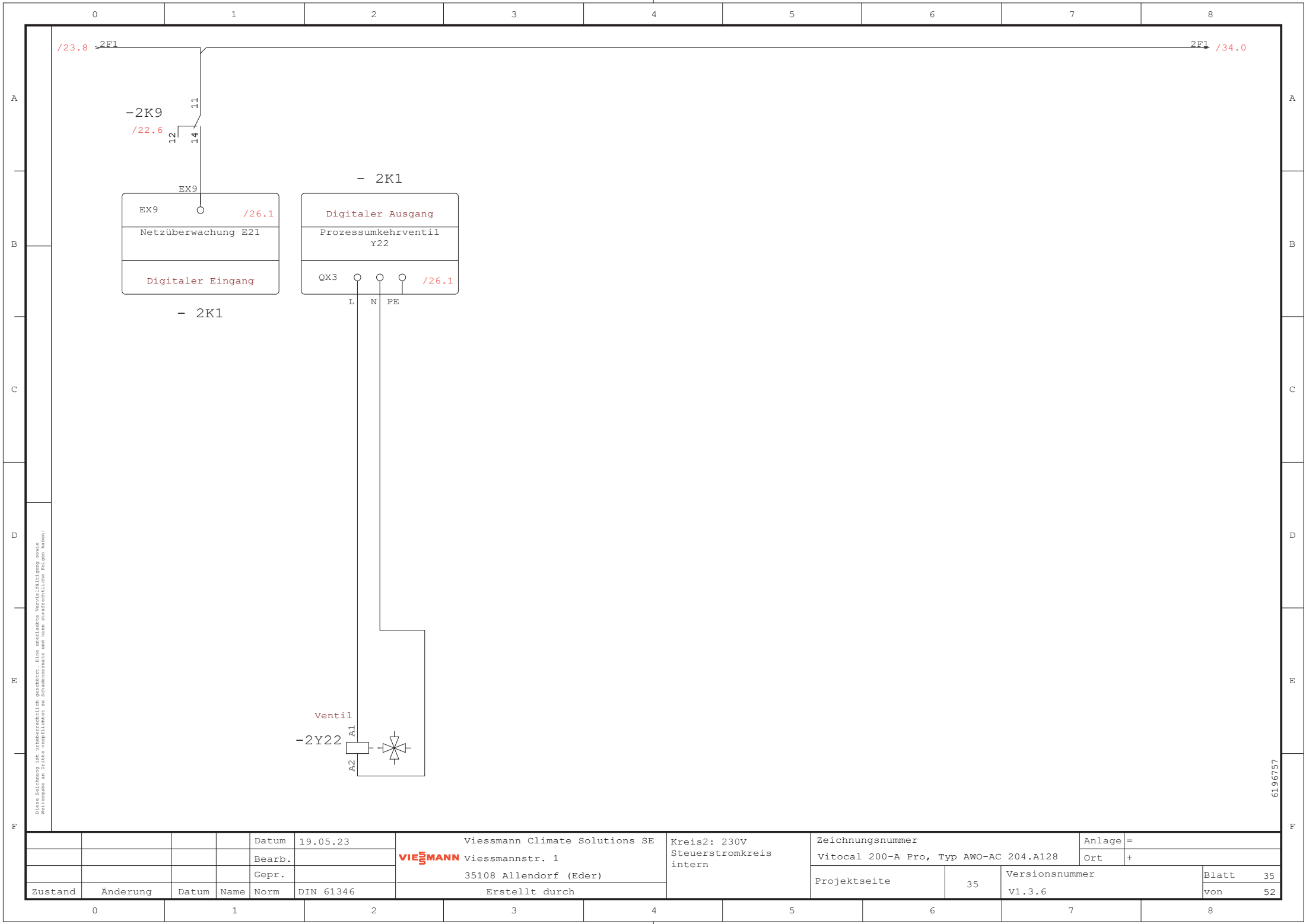
F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung zu anderen Zwecken ist ausdrücklich untersagt und kann strafrechtliche Folgen haben!

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Kreis 2: Analogsignale extern	Zeichnungsnummer			Anlage =		
				Bearb.				Viessmannstr. 1	Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+
				Gepr.				35108 Allendorf (Eder)	Projektseite		33	Versionsnummer	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch					V1.3.6		von 52





				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis2: 230V Steuerstromkreis intern	Zeichnungsnummer			Anlage =	
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+
				Gepr.				Projektseite		35	Versionsnummer	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		V1.3.6		von 52		

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

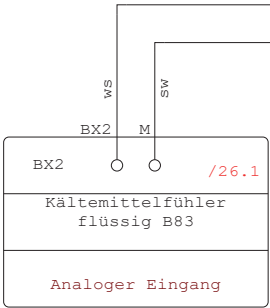
E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe ist strikt untersagt. In Zusammenarbeit mit dem zuständigen Anlagenbauer!

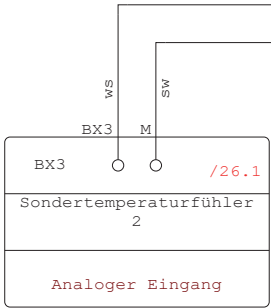
6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 2: -X11 Analogsignale intern	Zeichnungsnummer			Anlage =		
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+	
				Gepr.				Projektseite		37	Versionsnummer		Blatt 37
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346			Erstellt durch		V1.3.6		von 52	



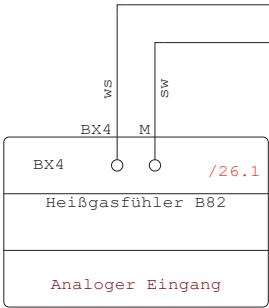
- 2K1

Kältemittelfühler flüssig B83



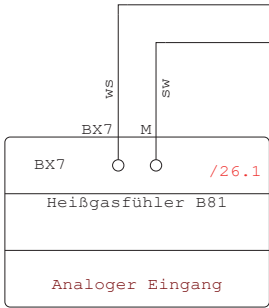
- 2K1

Heißgasfühler 2 EVI



- 2K1

Heißgastemperatur
Verdichter 2



- 2K1

Heißgastemperatur
Verdichter 1

A

B

C

D

E

F

A

B

C

D

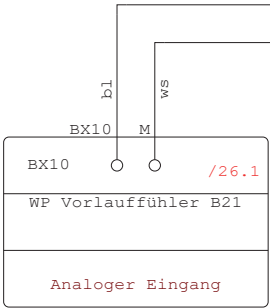
E

F

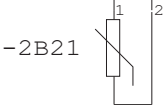
Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist ausdrücklich untersagt und kann strafrechtliche Folgen haben!

6196757

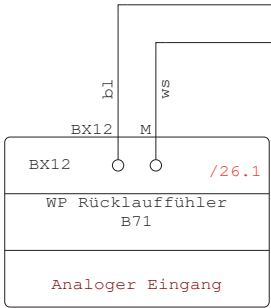
				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 2: -X11 Analogsignale intern	Zeichnungsnummer			Anlage =		
			Bearb.		Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+	
			Gepr.					Erstellt durch	Projektseite		38	Versionsnummer	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346					V1.3.6	von		52



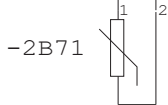
- 2K1



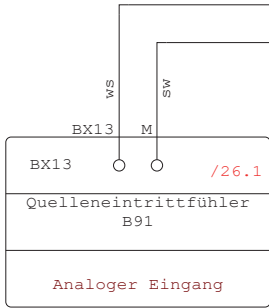
Vorlauftemperatur Senke



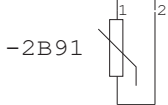
- 2K1



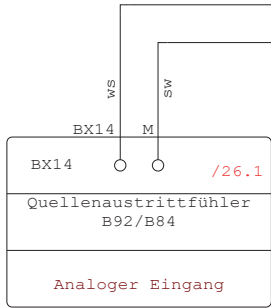
Rücklauftemperatur Senke



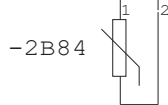
- 2K1



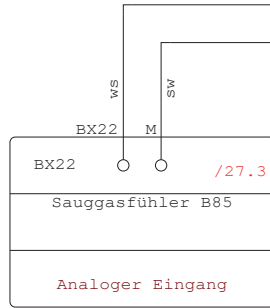
Lufteintritt Quelle



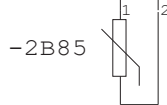
- 2K1



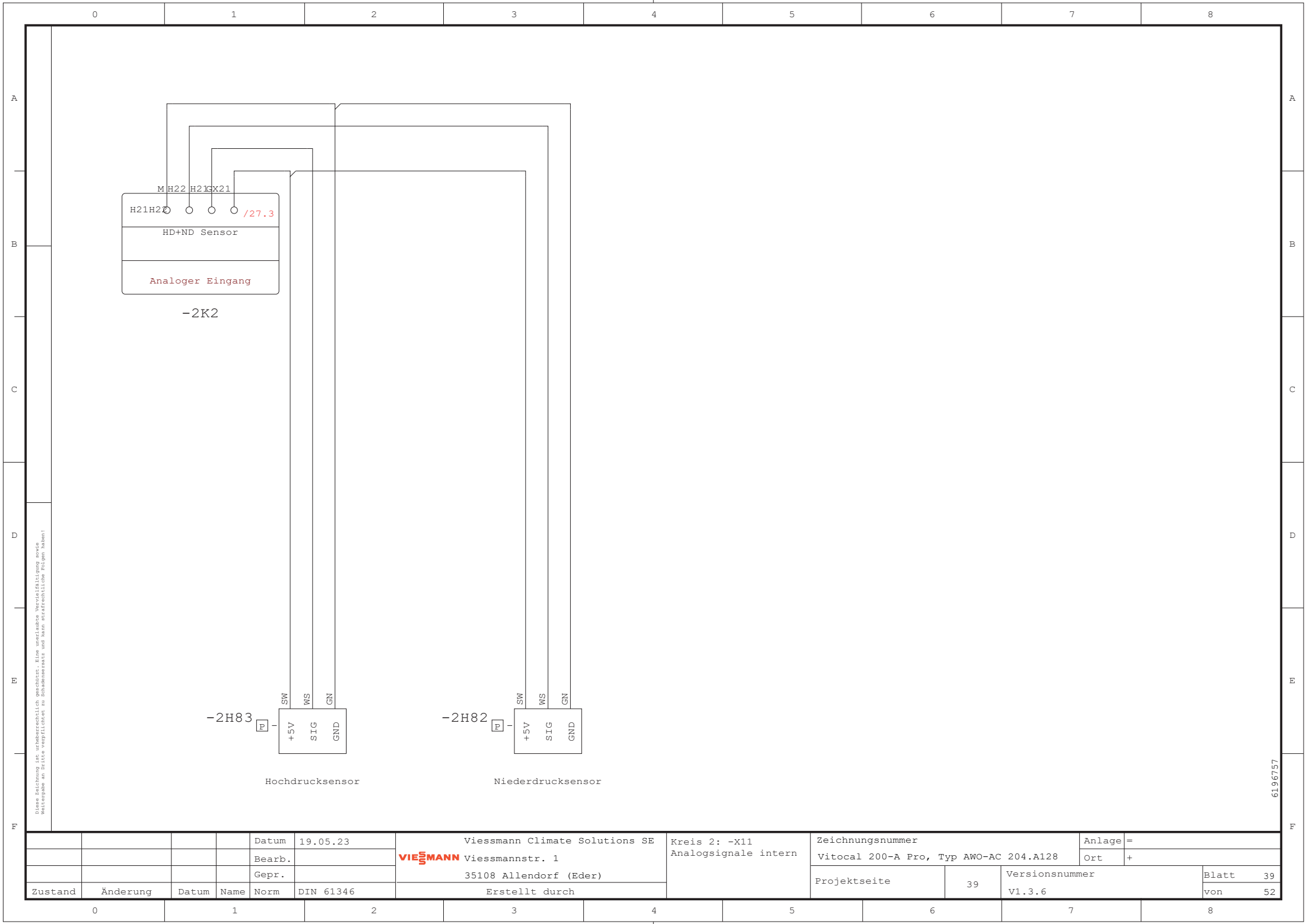
Verdampferfühler



-2K2



Sauggastemperatur



Diese Zeichnung ist unbedingendlich geschützt. Eine unzulässige Vervielfältigung sowie
Nutzung zu Dritten, insbesondere in Zusammenhang mit dem Schutzrecht, ist ausdrücklich untersagt!

6196757

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Kreis 2: -X11 Analogsignale intern	Zeichnungsnummer			Anlage =	
			Bearb.		Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+			
			Gepr.									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite	39	Versionsnummer		Blatt 39
									V1.3.6			von 52

A

B

C

D

E

F

Diese Zeichnung ist unbedingte Eigentumsurkunde. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe an Dritte ist strafbar. In Anspruch genommen wird kein Haftungsanspruch.

A

B

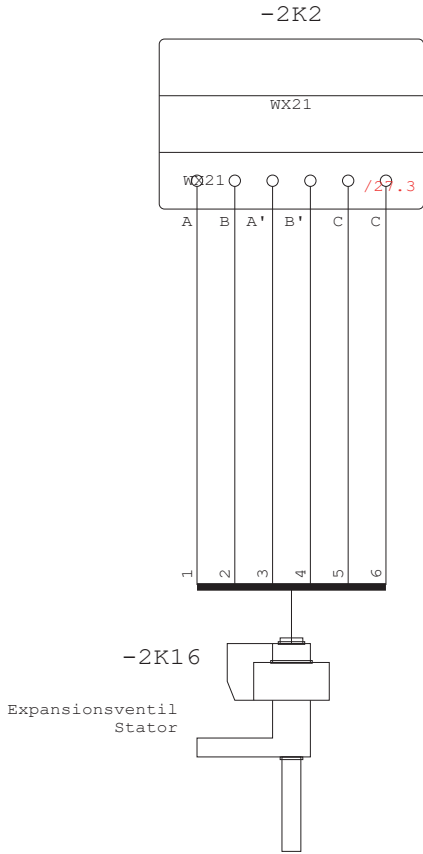
C

D

E

F

6196757



				Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE VISSMANN Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder) Erstellt durch	Kreis 2: Expansionsventil	Zeichnungsnummer		Anlage	=
				Bearb.				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort	+
				Gepr.				Projektseite	40	Versionsnummer	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346					V1.3.6	
										Blatt	40
										von	52

0

1

2

3

4

5

6

7

8

B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F

A

B

C

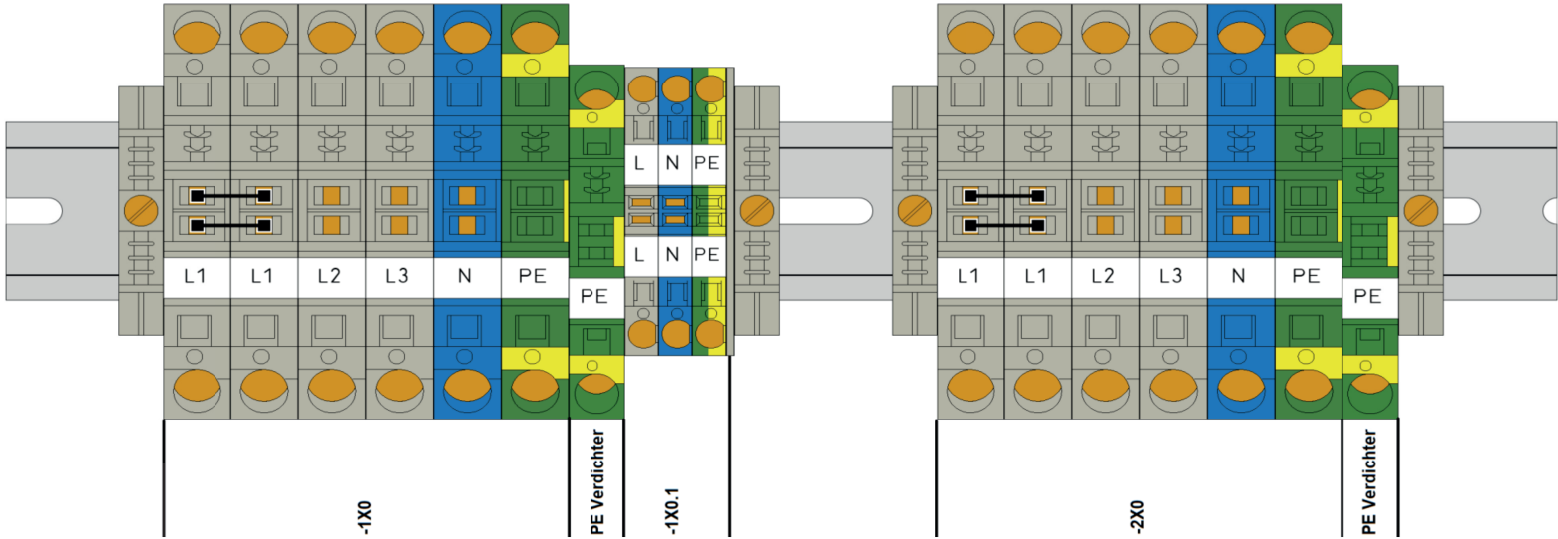
D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Weitergabe ist strafbar. Änderungen sind durch eine Versionsnummer zu kennzeichnen.

6196757



-1X0		-1X0.1		-2X0	
L1	Einspeisung Verdichter + Lüfter Kreis 1 power supply compressor + fan circuit 1	L-N-PE	Einspeisung Steuerung power supply controller	L1	Einspeisung Verdichter + Lüfter Kreis 2 power supply compressor + fan circuit 2
L2				L2	
L3				L3	
N				N	
PE				PE	

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Einspeisung Verdichter & Lüfter	Zeichnungsnummer			Anlage =			
			Bearb.					Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort	+				
			Gepr.							Versionsnummer		Blatt 43		
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		43	V1.3.6		von 52	

A

B

C

D

E

F

A

B

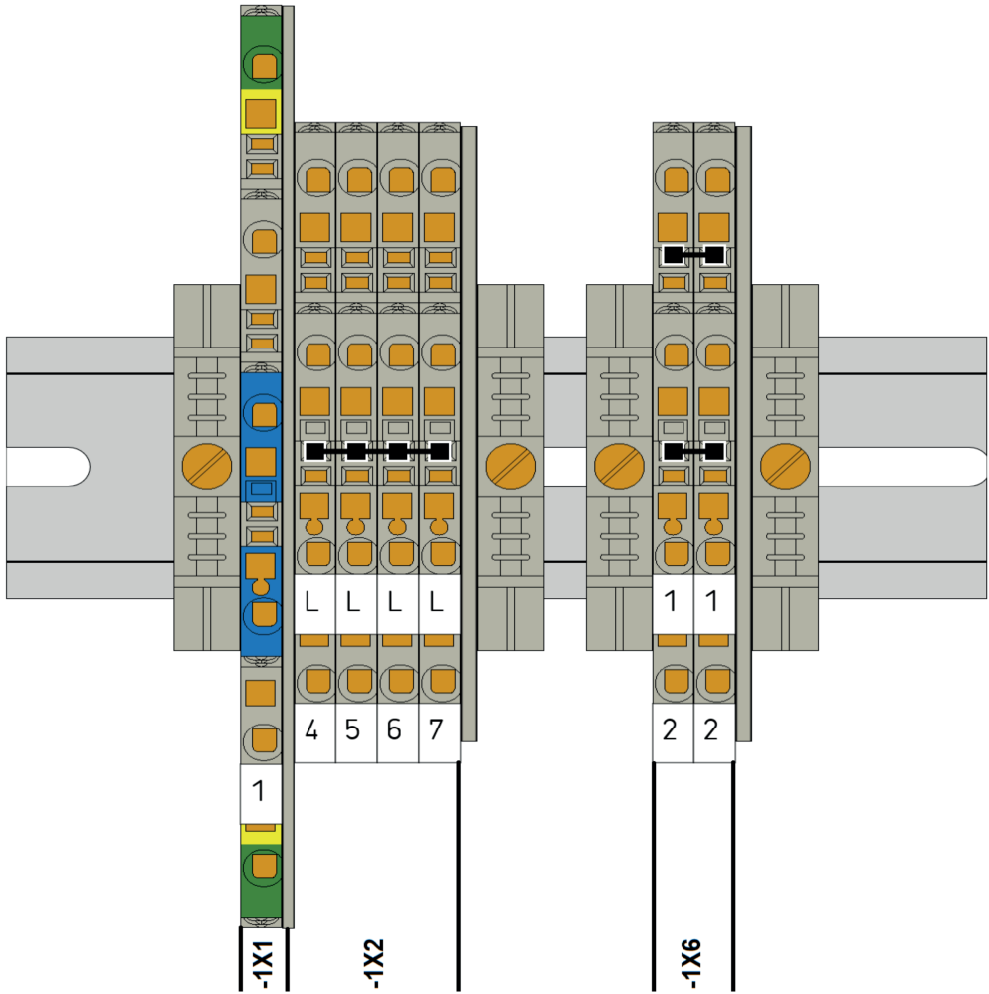
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Programm ist ausdrücklich untersagt.



-1X1		-1X2		-1X6	
1-N-PE	Spannungsversorgung 3-Wegeventil/ intelligenter Leckagesensor	L-4	multifunktional multifunktional	1-2	Kondensatorpumpe Condenser pump
	power supply 3-way-valve/ Intelligent Leak Detector 230V, max. 1A	L-5	multifunktional multifunktional		
		L-6	Strömungs-/Druckwächter Senke B16 flow pressure switch sink		
		L-7	keine Funktion no function		

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Steuerung extern	Zeichnungsnummer			Anlage =	
			Bearb.		Viessmannstr. 1			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+
			Gepr.		35108 Allendorf (Eder)							
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite	44	Versionsnummer		Blatt 44
										V1.3.6		von 52

6196757

A

B

C

D

E

F

A

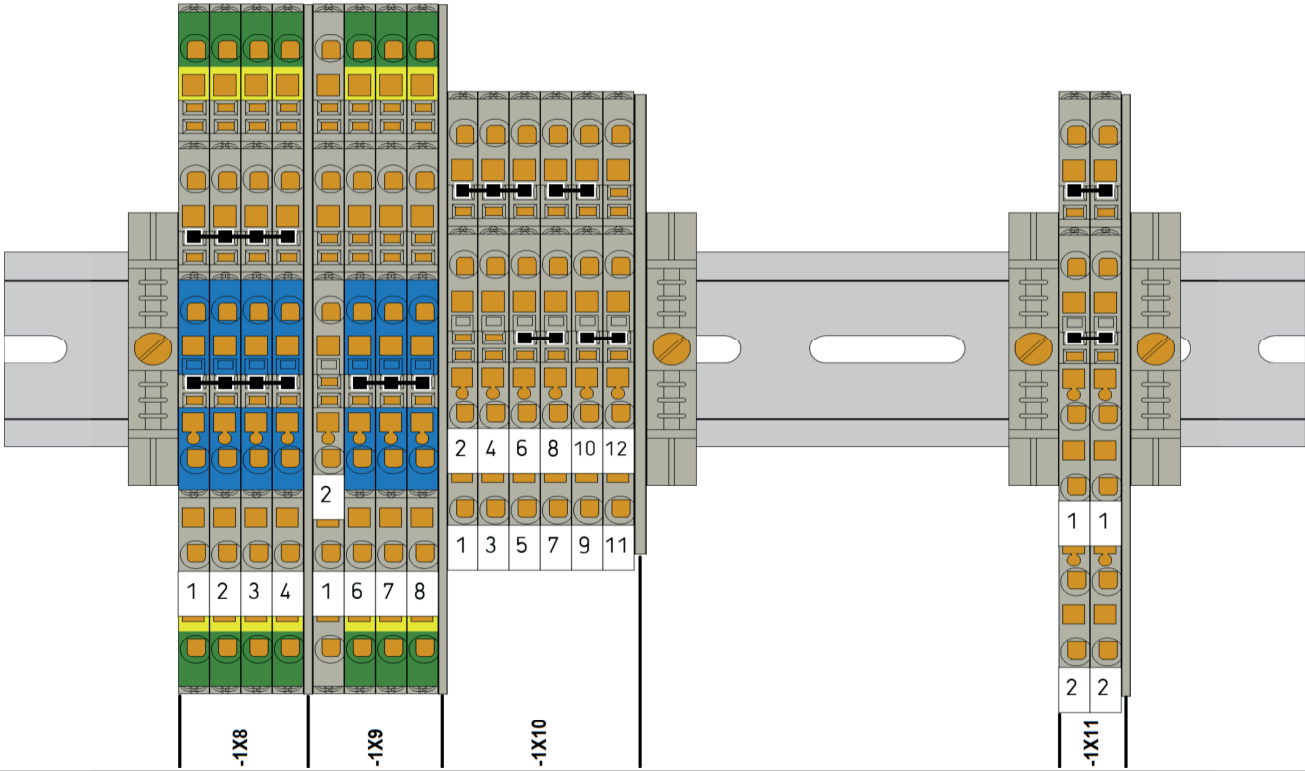
B

C

D

E

F



	-1X8	-1X9	-1X10	-1X11
1-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 1 power supply fan 1	1-2 Sicherheitskette HD safety chain hp	1-2 Überlast Verdichter 1 Generator 1 overload	1-2 Ansteuerung Lüfter control fans 0-10V
2-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 2 power supply fan 2	6-N-PE EVI Magnetventil 1 EVI magnetic valve 1	3-4 Überlast Verdichter 2 Generator 2 overload	
3-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 3 power supply fan 3	7-N-PE EVI Magnetventil 2 EVI magnetic valve 2	5-6 Störung Lüfter 1 fault fan 1	
4-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 4 power supply fan 4	8-N-PE EVI Magnetventil 3 EVI magnetic valve 3	7-8 Störung Lüfter 2 fault fan 2	
			9-10 Störung Lüfter 3 fault fan 3	
			11-12 Störung Lüfter 4 fault fan 4	

		Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE	Klemmen intern Kreis	Zeichnungsnummer	Anlage	=
		Bearb.		VISSMANN Viessmannstr. 1	1	Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128	Ort	+
		Gepr.		35108 Allendorf (Eder)		Projektseite	45	Blatt 45
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch	Versionnummer	von 52
							V1.3.6	

6196757

A

B

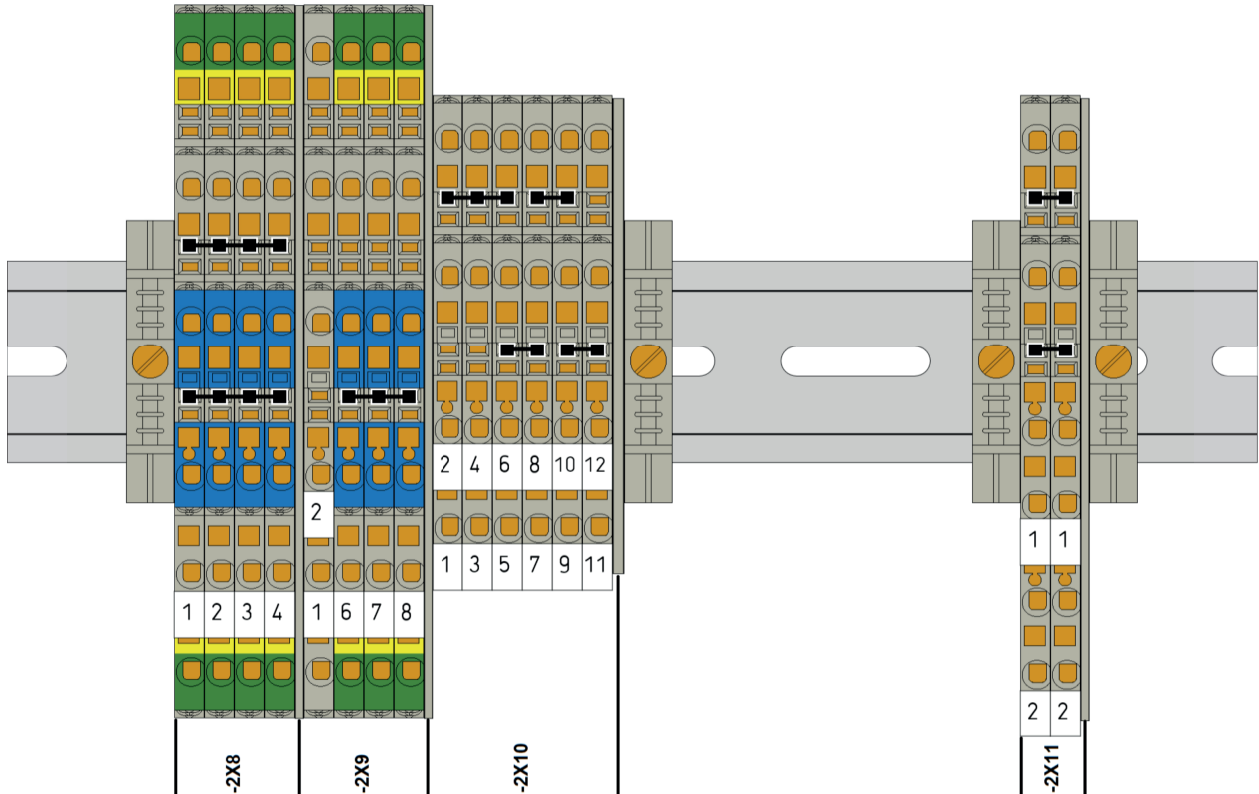
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unautoriisierte Vervielfältigung sowie
Nutzung in einem anderen Zusammenhang ist ausdrücklich untersagt.



-2X8		-2X9		-2X10		-2X11	
1-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 1 power supply fan 1	1-2	Sicherheitskette HD safety chain hp	1-2	Überlast Verdichter 1 Generator 1 overload	1-2	Ansteuerung Lüfter control fans 0-10V
2-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 2 power supply fan 2	6-N-PE	EVI Magnetventil 1 EVI magnetic valve 1	3-4	Überlast Verdichter 2 Generator 2 overload		
3-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 3 power supply fan 3	7-N-PE	EVI Magnetventil 2 EVI magnetic valve 2	5-6	Störung Lüfter 1 fault fan 1		
4-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 4 power supply fan 4	8-N-PE	EVI Magnetventil 3 EVI magnetic valve 3	7-8	Störung Lüfter 2 fault fan 2		
				9-10	Störung Lüfter 3 fault fan 3		
				11-12	Störung Lüfter 4 fault fan 4		

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Klemmen intern Kreis 2	Zeichnungsnummer			Anlage =			
			Bearb.		VITOTAL 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128			Ort	+					
			Gepr.											
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite	46	Versionsnummer		Blatt	46	
										V1.3.6		von		52

6196757

A

B

C

D

E

F

A

B

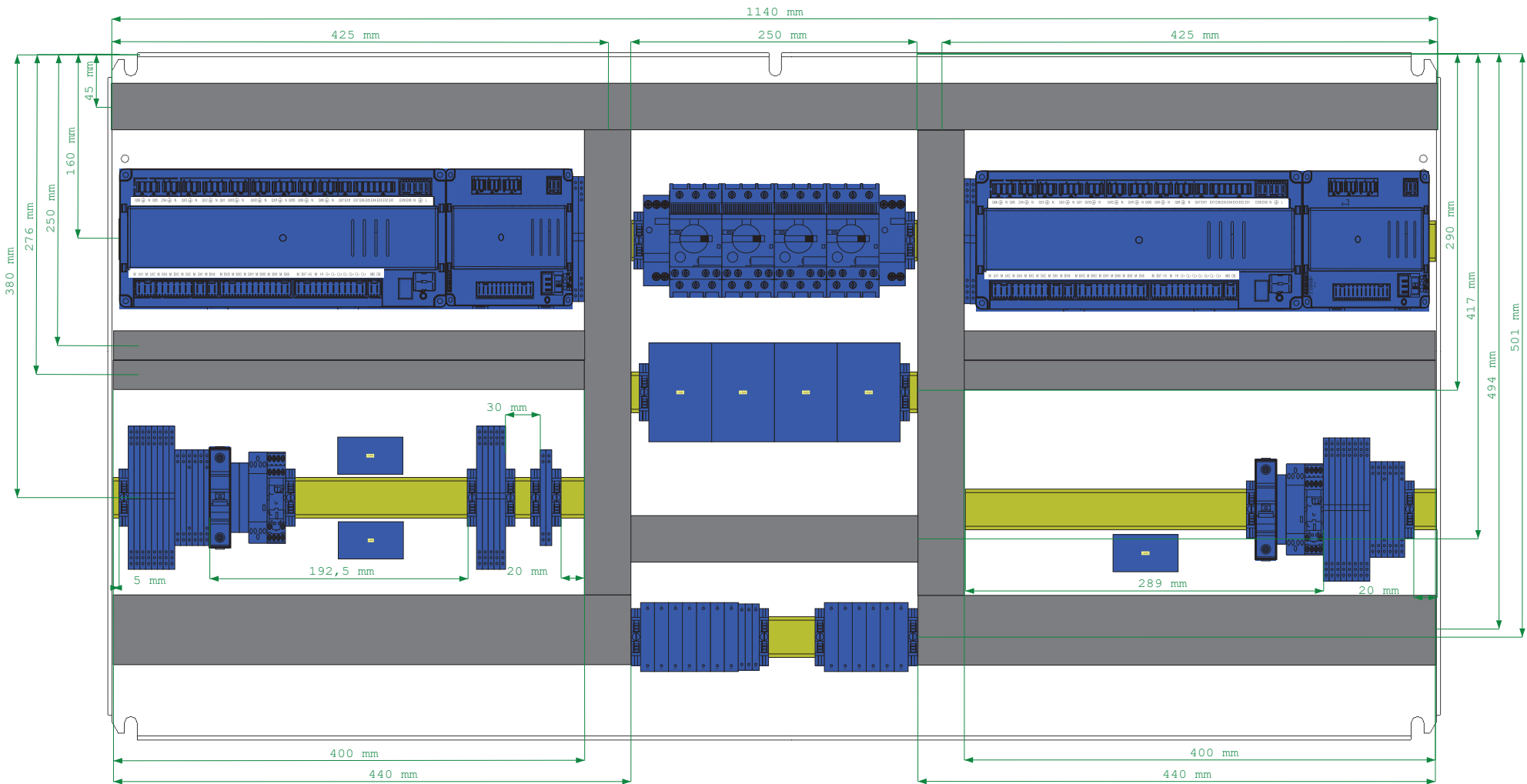
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist unbedingte Eigentums- und Nutzungsrechte vorbehalten. Eine unautoriisierte Vervielfältigung oder Verbreitung ist strafbar. Die Haftung für Schäden ist ausgeschlossen.



6196757

		Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Ansicht Schaltschrank		Zeichnungsnummer		Anlage	=
		Bearb.		VIESSMANN Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 204.A128		Ort	+
		Gepr.		35108 Allendorf (Eder)				Versionsnummer		Blatt 47	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite	47	V1.3.6	
										von 52	

0

1

2

3

4

5

6

7

8

6196757

Seite 3

E

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Eine unerlaubte Vervielfältigung sowie Weitergabe an Dritte verpflichtet zu Schadensersatz und kann strafrechtliche Folgen haben!

6196757

Fr