

A

B

C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Viessmann Climate Solutions SE. Die Verantwortung für die Richtigkeit der Angaben liegt allein bei dem Auftraggeber.

A

B

C

D

E

F

Viessmann Climate Solutions SE
Viessmannstr. 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 201.A032_V1.3.5
ANLAGENTYP: Luft-Wasser Wärmepumpe
ZEICHNUNGSNUMMER: Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032

Spannung Hauptstromkreis: 400V 3N/50Hz~
Max. Vorsicherung Hauptstromkreis: 3 x 32A
Spannung Steuerstromkreis: 230V 1N/50Hz~
Max. Vorsicherung Steuerstromkreis: 1 x 10A

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.

6196755 07/2023

		Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Deckblatt		Zeichnungsnummer		Anlage	=
		Bearb.		Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032		Ort	+
		Gepr.		35108 Allendorf (Eder)						Blatt	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite	1	Versionsnummer	
										V1.3.5	
										von 26	



Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

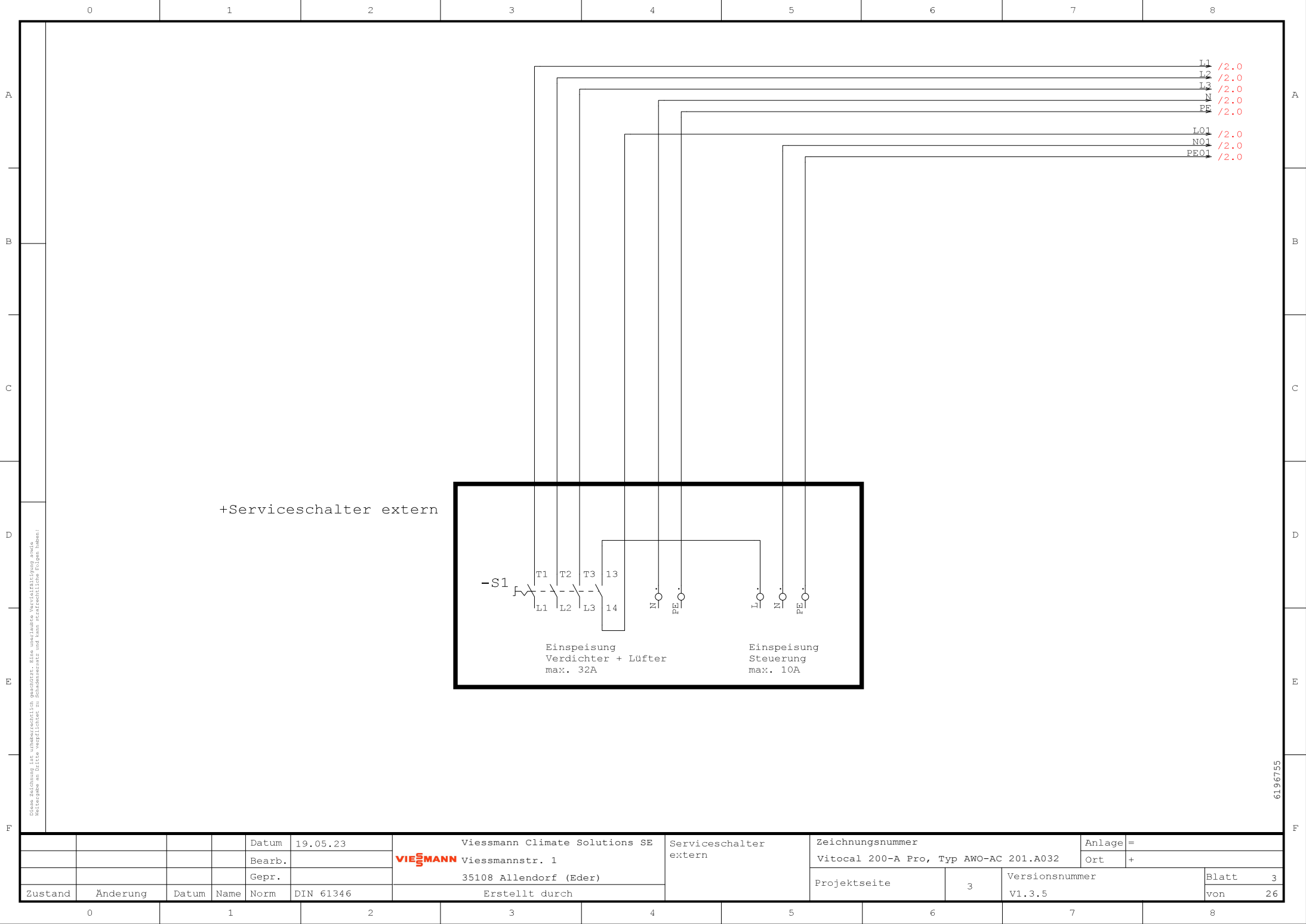
- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

- 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: 96A				Kältemittel: R407C				
	max. Betriebsstrom: 26,7A				max. Füllgewicht Kältemittel: 14kg				
	max. Leistungsaufnahme: 7,7kW				max. Betriebsüberdruck: 33,5bar				
	Drehzahl: 2900min-1				CO2-Äquivalent: 24,84t				
	Schutzart: IP44				Treibhauspotential/GWP: 1774				
	thermische Leistung bei A7/W35: 32kW								
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								
	-X4 Sonderspannungen (PWM)								
	-X5 Fremdspannungen								
	-X6 Analogsignale								
	-X7 Bussignale								
	-X8 Laststromkreise intern								
	-X9 230V Steuerstromkreis intern								
	-X10 24V Steuerstromkreis intern								
	-X11 Analogsignale intern								
C									







Ihr Online-Fachhändler für:

VIESSMANN

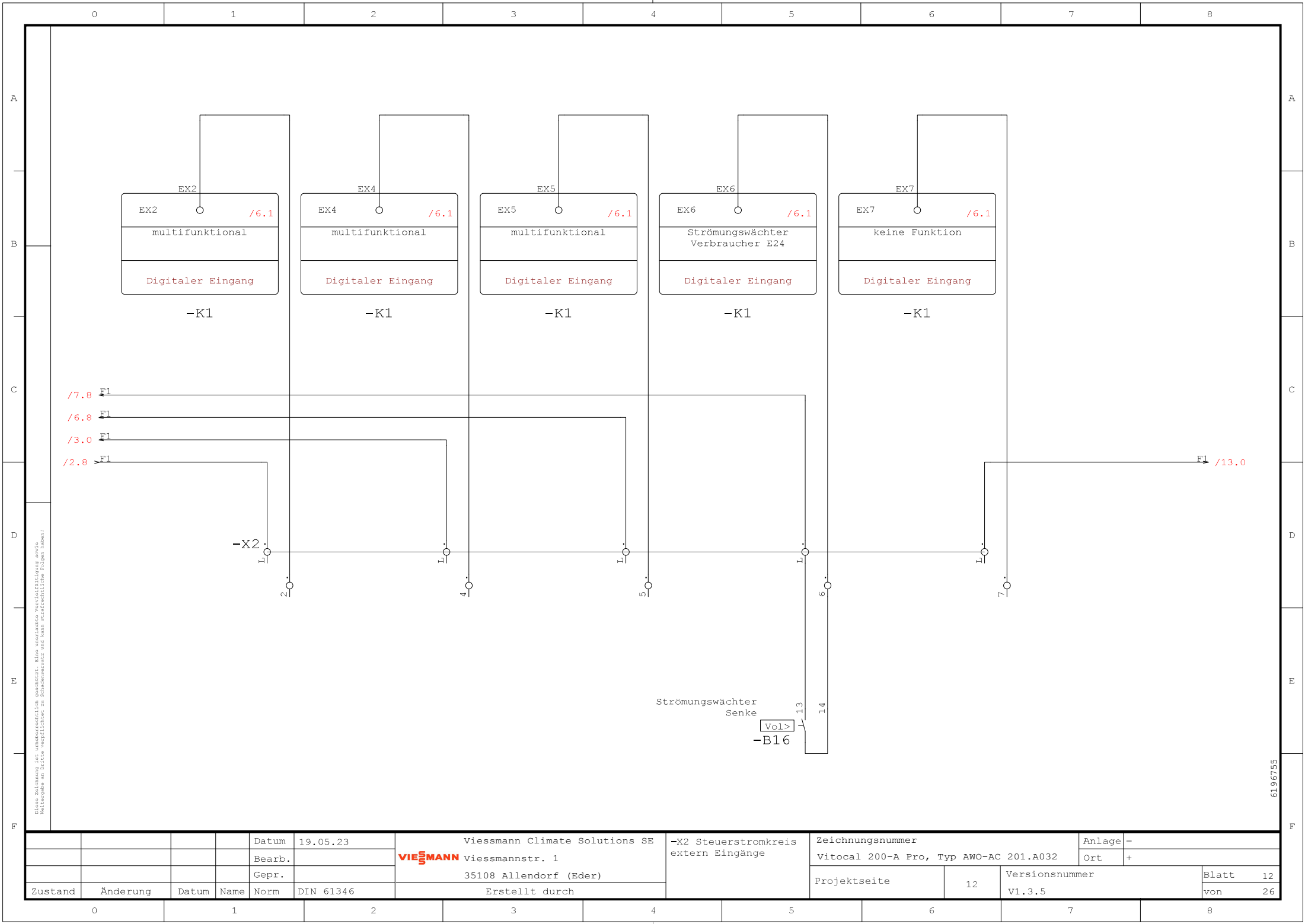
- Kostenlose und individuelle Beratung
- Hochwertige Produkte
- Kostenloser und schneller Versand

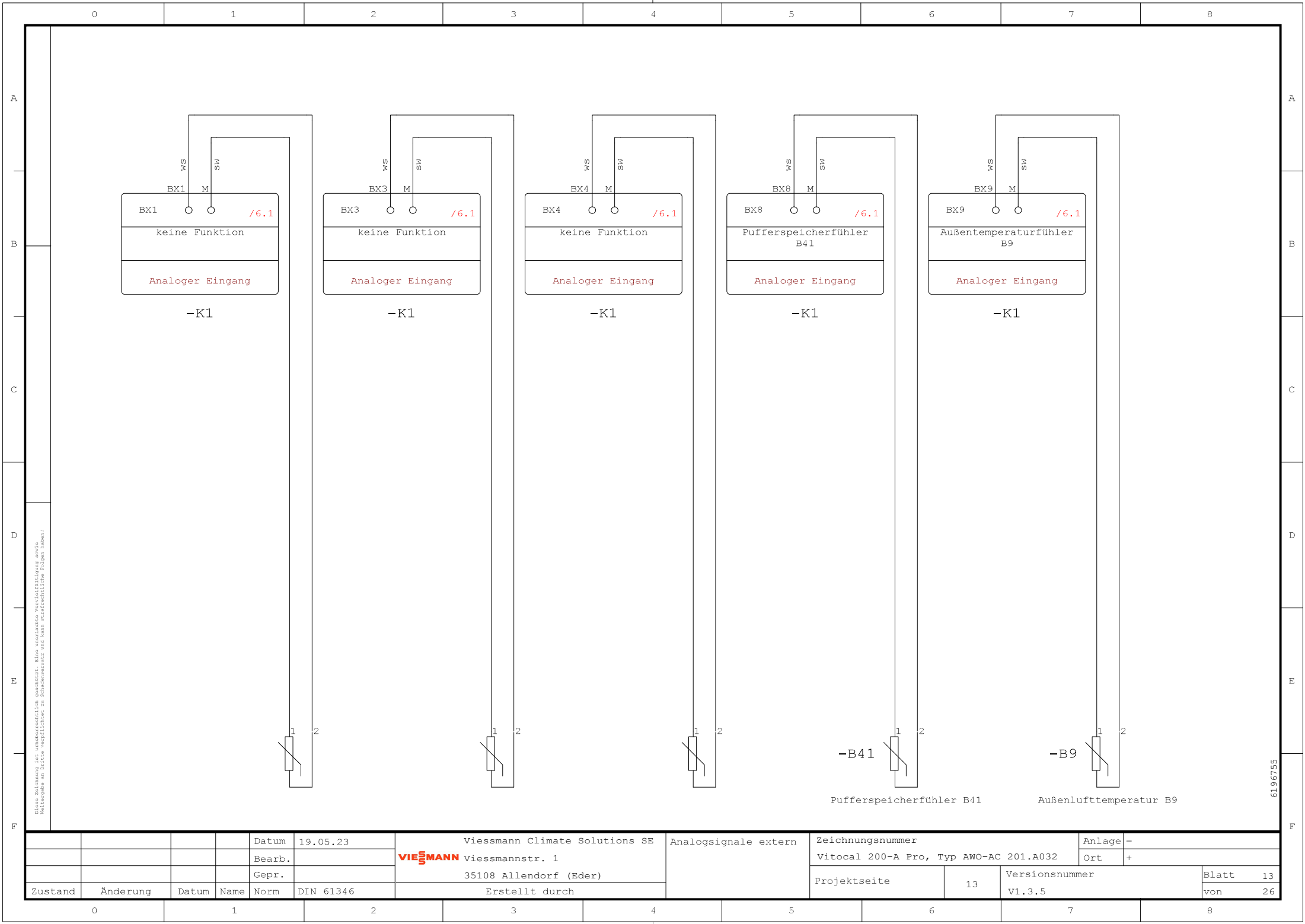
- TOP Bewertungen
- Exzelerter Kundenservice
- Über 20 Jahre Erfahrung



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

[illegible]





BX9

WS

M

/6.1

Außenlufttemperaturfühler
B9

Analoger Eingang

-K1

1

2

-B9

Außenlufttemperatur B9

Datum

19.05.23

Viessmann Climate Solutions SE

Viessmannstr. 1

35108 Allendorf (Eder)

Erstellt durch

Analogsignale extern

Zeichnungsnummer

Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032

Projektseite

13

Versionsnummer

V1.3.5

Anlage =

Ort +

Blatt 13

von 26

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

F

BX1

WS

M

/6.1

keine Funktion

Analoger Eingang

-K1

1

2

BX3

WS

M

/6.1

keine Funktion

Analoger Eingang

-K1

1

2

BX4

WS

M

/6.1

keine Funktion

Analoger Eingang

-K1

1

2

BX8

WS

M

/6.1

Pufferspeicherfühler
B41

Analoger Eingang

-K1

1

2

-B41

Pufferspeicherfühler B41

BX9

WS

M

/6.1

Außenlufttemperaturfühler
B9

Analoger Eingang

-K1

1

2

-B9

Außenlufttemperatur B9

Datum

19.05.23

Viessmann Climate Solutions SE

Viessmannstr. 1

35108 Allendorf (Eder)

Erstellt durch

Analogsignale extern

Zeichnungsnummer

Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032

Projektseite

13

Versionsnummer

V1.3.5

Anlage =

Ort +

Blatt 13

von 26

0

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

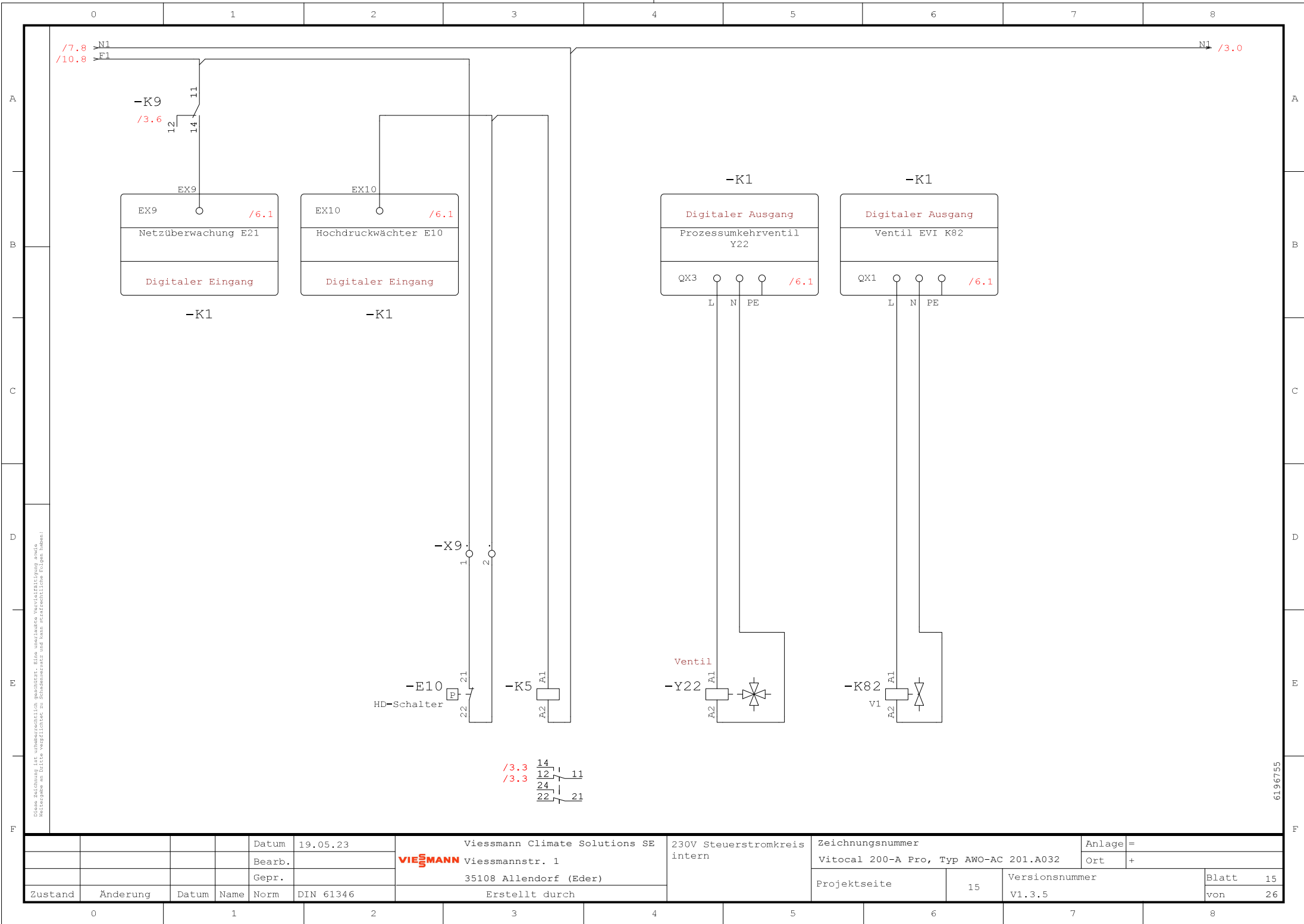
D

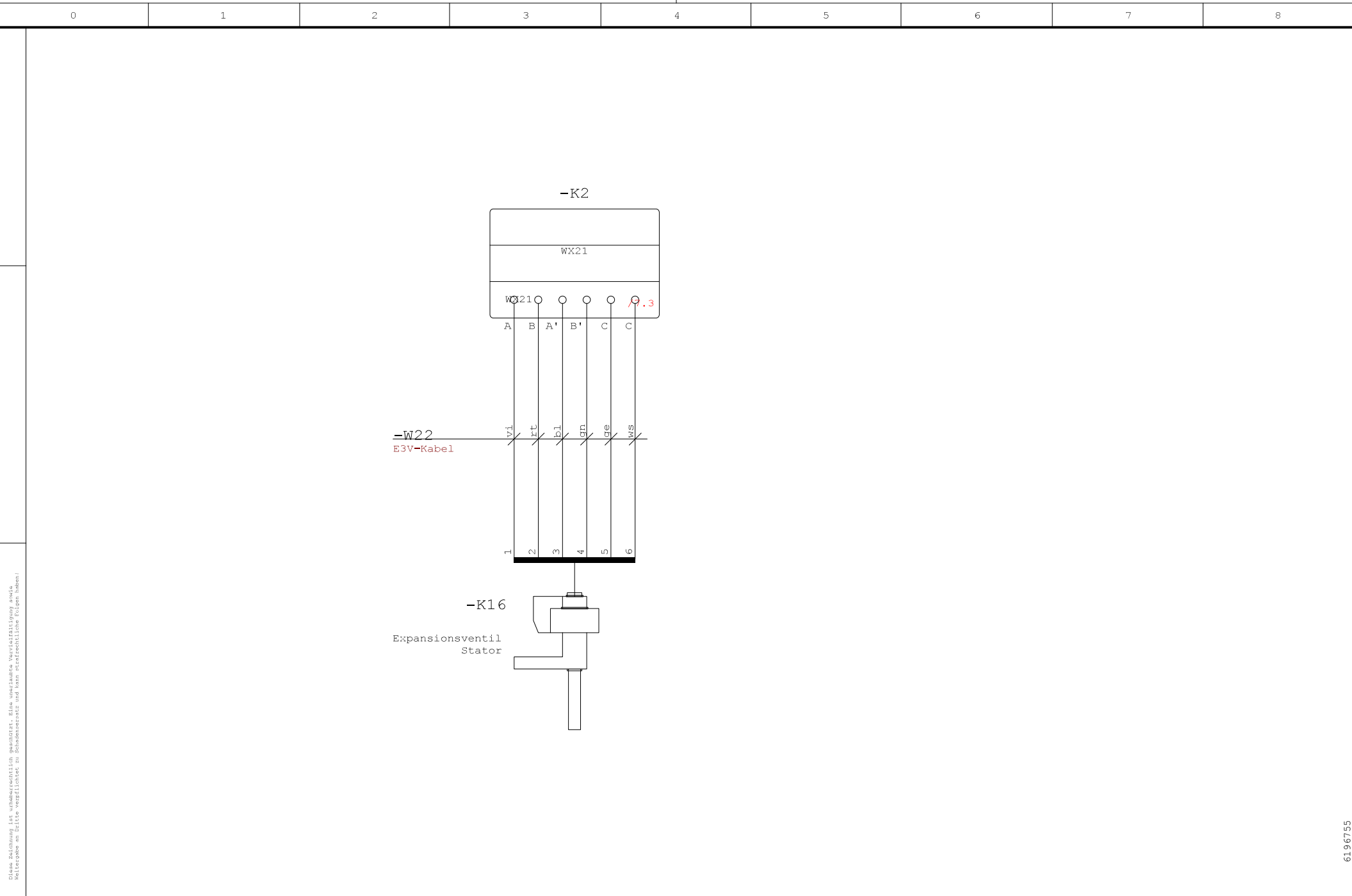
E

F

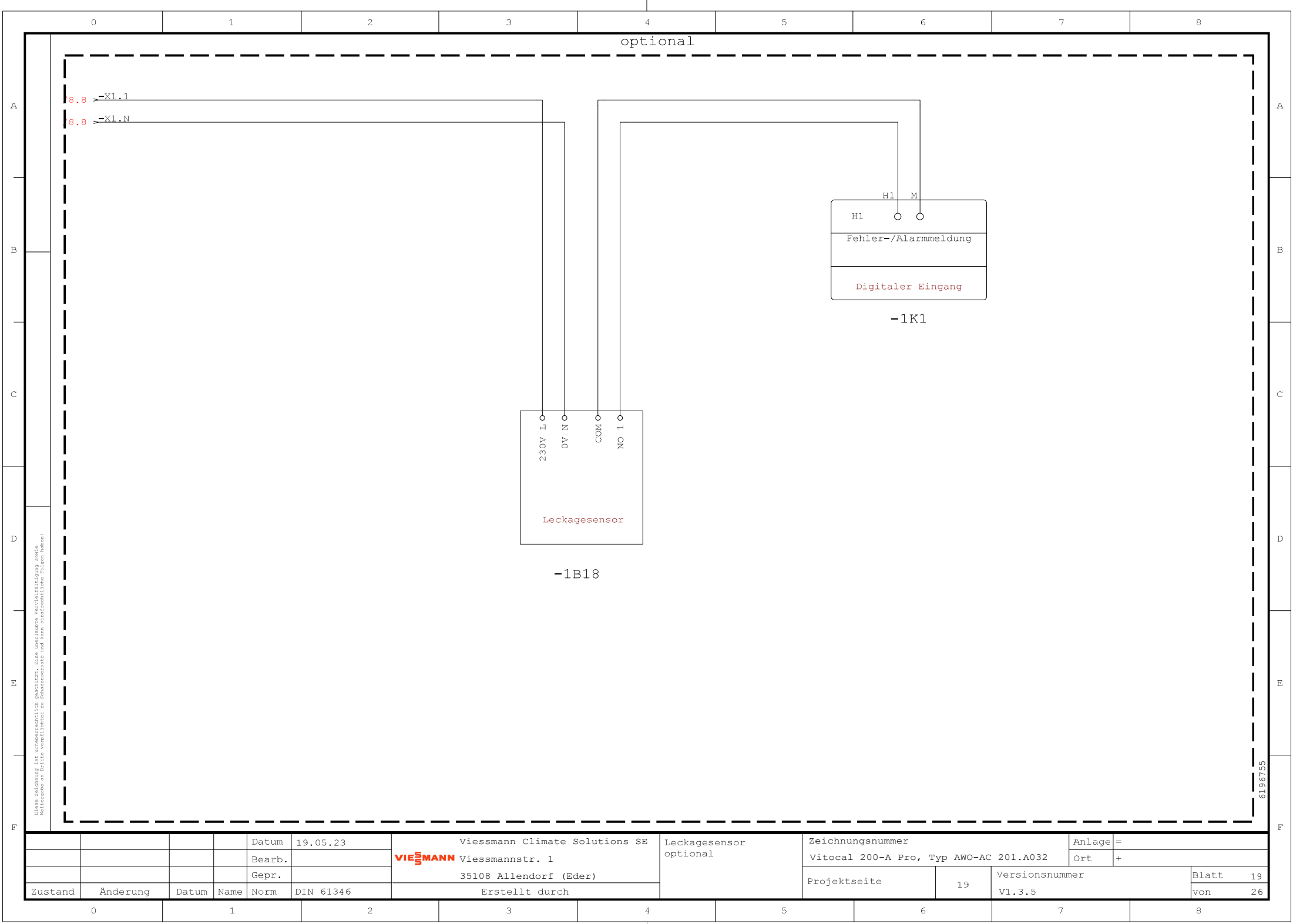


6196755





				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE Viessmannstr. 1 35108 Allendorf (Eder)	Expansionsventil	Zeichnungsnummer			Anlage =		
			Bearb.						Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032			Ort	+
			Gepr.						Projektseite	18	Versionsnummer		Blatt 18
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch				V1.3.5		von 26	



A

B

C

D

E

F

A

B

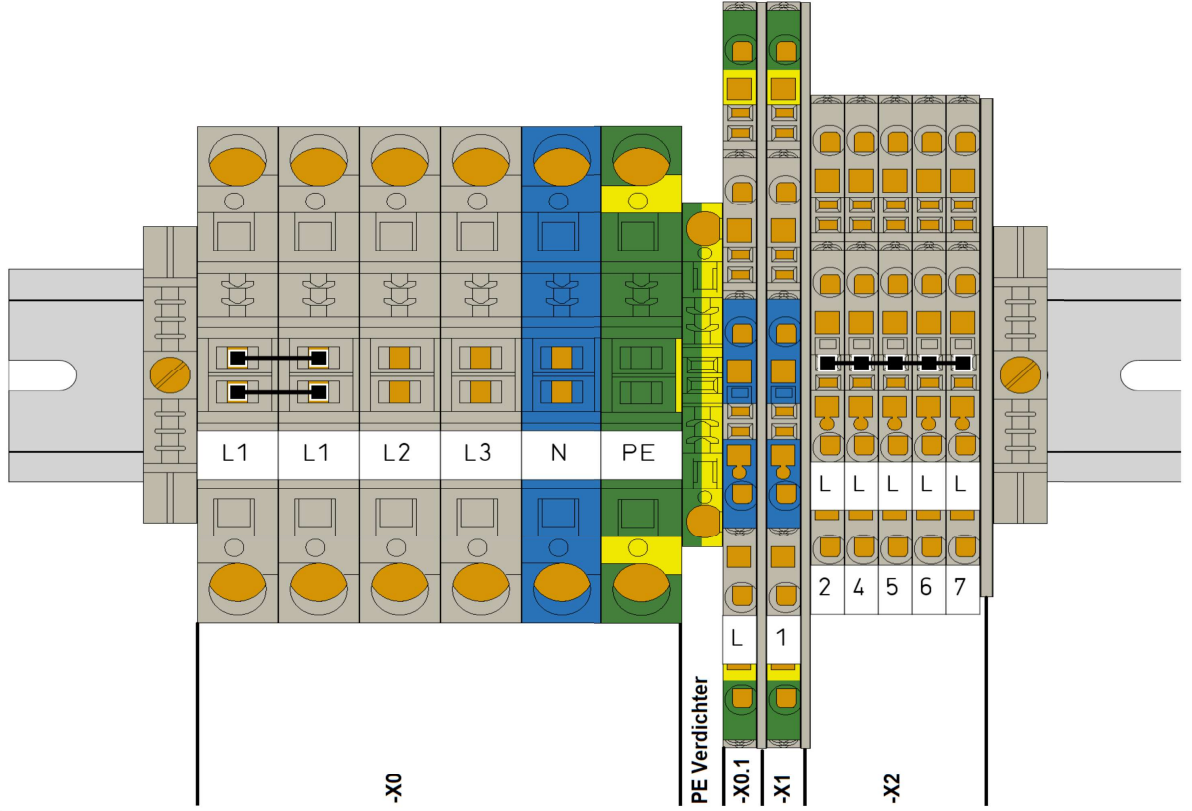
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist urheberrechtlich geschützt. Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, ist ohne schriftliche Genehmigung der Viessmann Climate Solutions SE.



-X0		-X0.1		-X1		-X2	
L1-L2- L3-N- PE	Einspeisung Verdichter + Lüfter power supply compressor + fan	L-N-PE	Einspeisung Steuerung power supply controller	1-N-PE	Spannungsversorgung 3-Wegeventil power supply 3-way-valve 230V, max. 3A	L-2	multifunktional multifunktional
						L-4	multifunktional multifunktional
						L-5	multifunktional multifunktional
						L-6	Strömungs- /Druckwächter Senke flow pressure switch sink
						L-7	keine Funktion no function

		Datum	19.05.23	Viessmann Climate Solutions SE		Klemmen extern		Zeichnungsnummer		Anlage	=
		Bearb.		VIESSMANN Viessmannstr. 1				Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032		Ort	+
		Gepr.		35108 Allendorf (Eder)				Projektseite		Versionsnummer	
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		20		V1.3.5	
										Blatt 20	
										von 26	

6196755

A

B

C

D

E

F

A

B

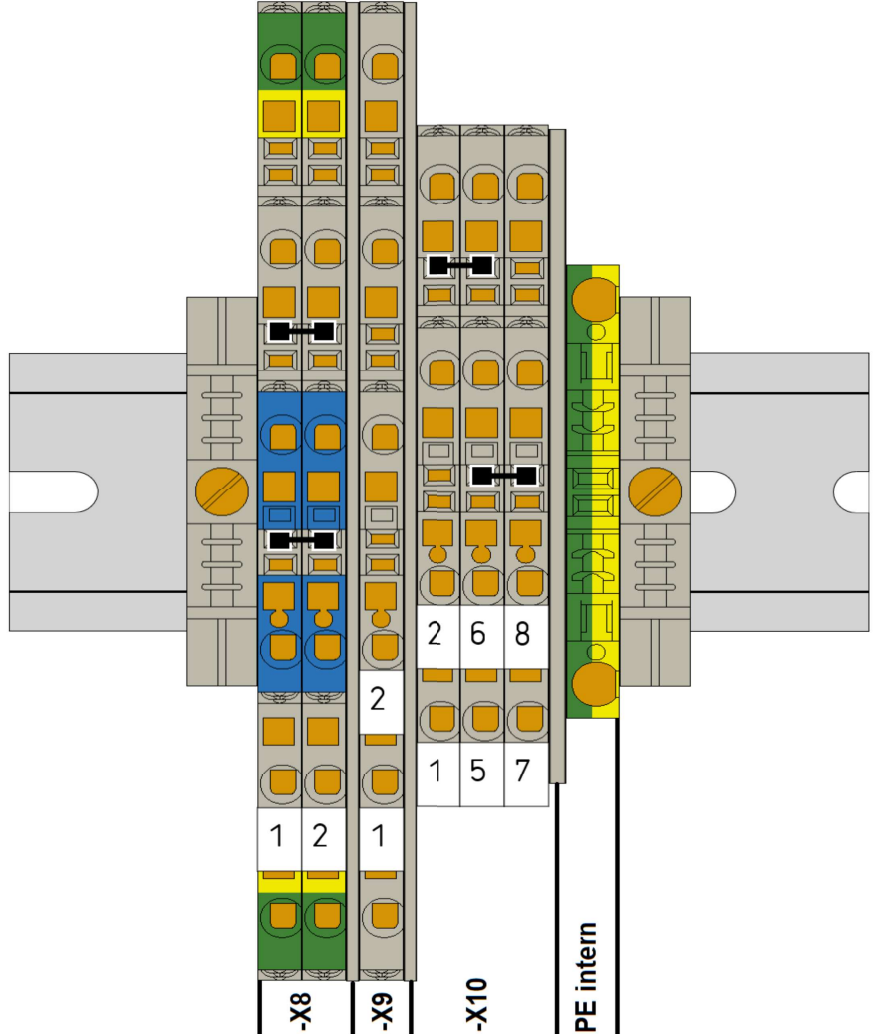
C

D

E

F

Diese Zeichnung ist eine unbedingte Anweisung für die Ausführung der Installation. Sie ist verbindlich und muss strikt befolgt werden. Änderungen sind nur nach schriftlicher Genehmigung möglich.



-X8		-X9		-X10	
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
2-N-PE	Spannungsversorgung Lüfter 2 power supply fan 2			5-6	Störung Lüfter 1 fault fan 1
				7-8	Störung Lüfter 2 fault fan 2

6196755

				Datum	19.05.23	 Viessmann Climate Solutions SE	Klemmen intern	Zeichnungsnummer			Anlage =			
			Bearb.		Viessmannstr. 1			Vitocal 200-A Pro, Typ AWO-AC 201.A032			Ort	+		
			Gepr.		35108 Allendorf (Eder)									
Zustand	Änderung	Datum	Name	Norm	DIN 61346	Erstellt durch		Projektseite		21	Versionsnummer		Blatt 21	
											V1.3.5		von 26	



B

C

D

E

F

5196755

										0	1	2	3	4	5	6	7	8			
										Materialliste										Seite 1	
										Nr.	Anz.	Name				Bezugnamen		Teilenummer		Blatt/ Pfad	
										1	1	AGS54+ Außentemperaturfühler NTC1k Siemens				-B9		116300403		/11.7	
										2	8	TF25+ Kabeltemperaturfühler				-B41,-B71,-B91,-B83,-B85		116300402		/11.6	
																-B21,-B84,-B81					
										3	1	Kurbelwannenheizung Flexelec				-E1		105113006		/5.3	
										4	1	Polyesterflächenheizkörper 230 V, 100W				-E3		101300040		/5.4	
										5	1	Druckschalter Ein=26±1,5bar Aus=33,5±1bar				-E10		114110037		/13.3	
										6	2	Sicherungsklemme ZS4				-F1,-F2		132512550		/2.3	
										7	1	Sicherung T6,3A				-F1		119111252		/2.3	
										8	1	Sicherung T4A				-F2		119111250			
										9	1	S201-B10 Sicherungsautomat				-F3		119112010		/2.1	
										10	1	Phasenschiene 2 Geräte ohne HS PS1-2-0-65				-F5		119602526		/3.1	
										11	1	Einspeiseblock 65A, S1-M1-25				-F5		119602527		/3.1	
										12	1	HKF1-11 Hilfskontakt zu MS1xx, MO1xx				-F5		119602528		/3.1	
										13	1	MS132-32-Motorschutzschalter				-F5				/3.1	
										14	1	Drucksensor 0 - 17,3 bar 0 - 5V				-H82		116300027		/15.6	
										15	2	Anschlußkabel Drucksensor 5m				-H83,-H82				/15.4	
										16	1	Drucksensor 0-34,5 bar 0 - 5V				-H83		116300008		/15.4	
										17	2	Siemens Regler				-K1,-K2				/6.1	
										18	1	Relais CR-P230AC2 ABB				-K5		118300100		/13.3	
										19	1	Relaishalter ABB CR-PH				-K5		118300300		/13.3	
										20	1	Relaissockel ABB CR-PLSX				-K5		118300200		/13.3	
										21	1	Phasenfolgerelais CM-PFE				-K9		117111304		/3.6	
										22	1	Expansionsventil				-K16		116300035		/16.3	
										23	1	Magnetspule Alco ASC 230V für Alco Magnetventil				-K82		177210230		/13.6	
										24	1	Verdichter C-SCS370H38Q				-M1		105228370		/3.1	
										25	2	Lüfter W3G500-DM06-H8 Wandring Axialventilator				-M3,-M4		121325057		/4.1	
										26	1	ESB63-31N-06 -230AC/DC Installationsschutz 63 A, 3S/10, 230 V AC/DC				-Q1		118116331		/3.3	
										27	1	Schaffner FN2030-10-06				-R1		116304000		/2.3	
										28	1	Schaffner FN2030-10-06				-R2		116304000		/4.1	
										29	7	Endklammer für TS 35				-U90,-U82,-U114,-U121,-U122		132512270		/3.3	
																-U133,-U97					
										30	1,58 m	Kabelkanal				-U123,-U124,-U127,-U129		139006531		/3.3	
										31	1,13 m	Hutschiene 35 x 7,5 mm				-U125,-U126,-U130,-U132		142110001		/3.4	
</																					

