Anlage:

HKLS-02 Kältezentrale

Weingut Knoll

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR./DATUM: /

KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links-rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

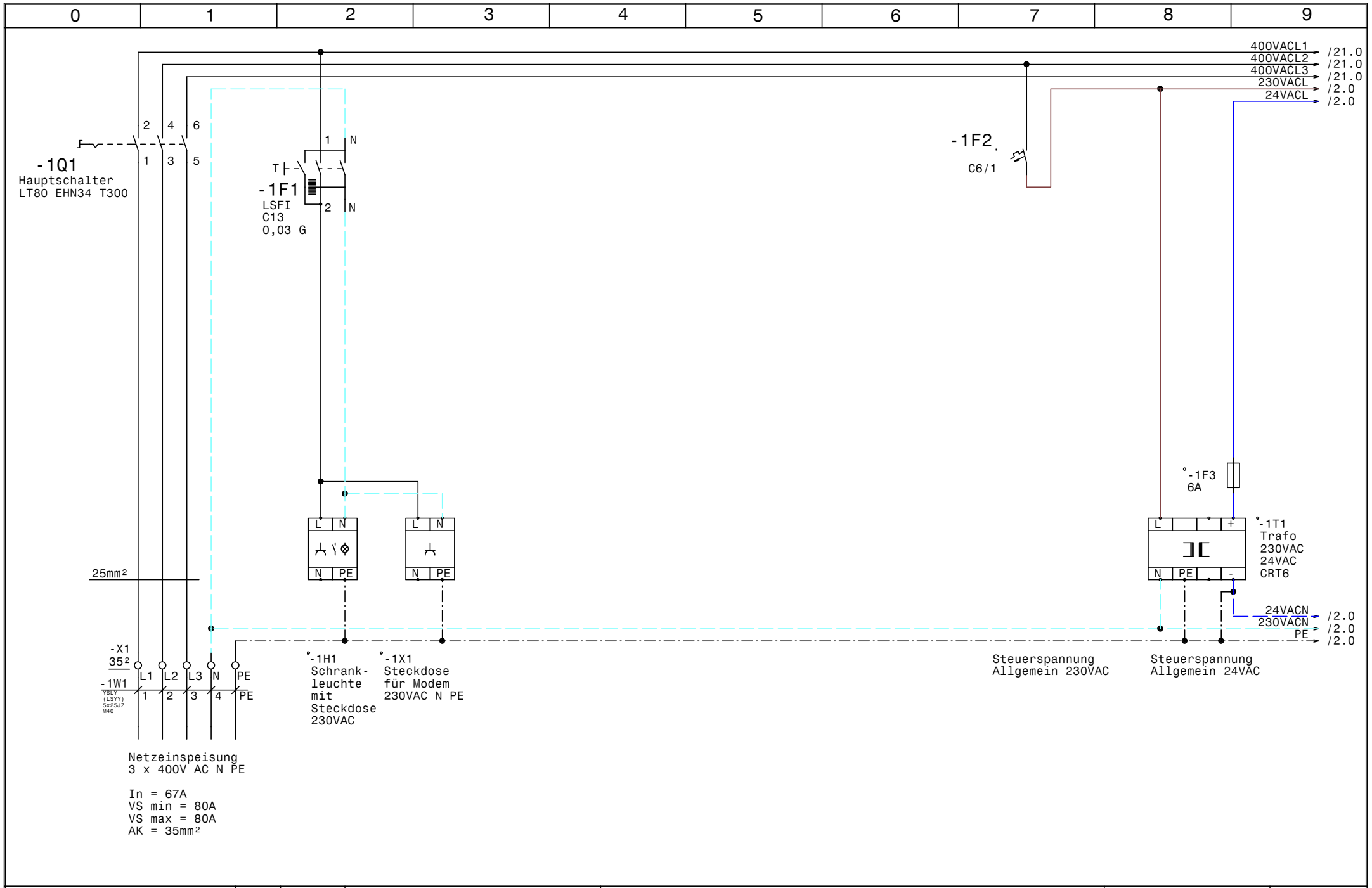
HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:		
ohne Trafo:	L/N	braun/hellblau
mit Trafo:	L/N	rot/rot-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	blau/blau-weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	blau/blau-weiß
GND, DDC:		blau-weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		orange
FREMDSPANNUNG:		orange

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

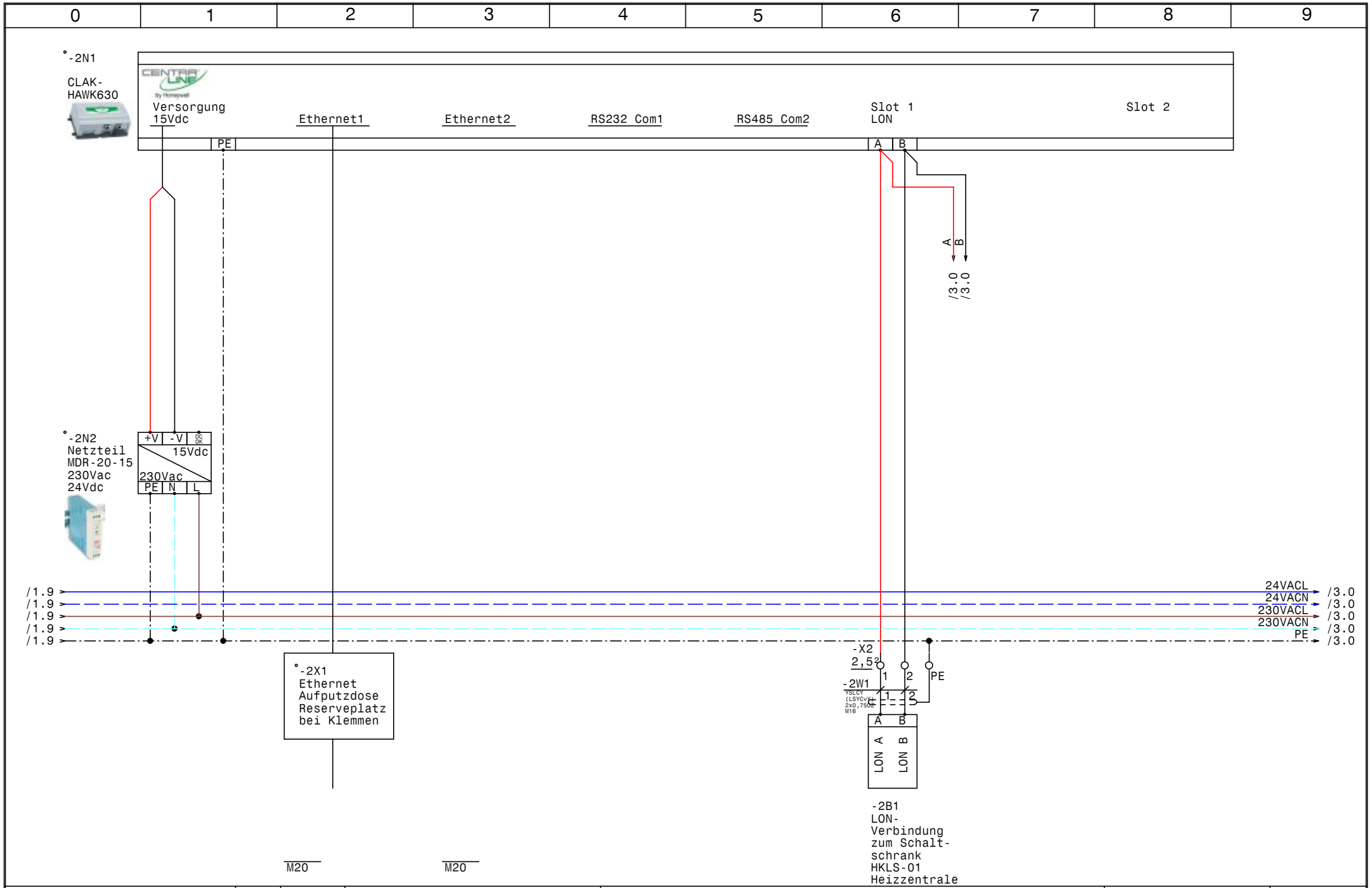
Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000	Deckblatt
001	Netzanschluß
002	CLAK-HAWK630
003	CLIOL-R 824 +XS824-25
004	CLIOL-R 824 +XS824-25
005	CLIOL-R 824 +XS824-25
006	CLIOL-R 824 +XS824-25
007	CLIOL823 +XS823
008	CLIOL823 +XS823
009	CLIOL823 +XS823
010	CLIOL823 +XS823
011	CLIOL821 +XS821-22
012	CLIOL821 +XS821-22
013	CLIOL821 +XS821-22
014	CLIOL821 +XS821-22 +XSL814
015	CLIOL821 +XS821-22 +XSL814
016	CLIOL822 +XS821-22 +XSL814
017	CLIOL822 +XS821-22 +XSL814
018	CLIOL822 +XS821-22 +XSL814
019	CLIOL822 +XS821-22 +XSL814
020	CLIOL821 +XS821-22
021	Abgänge
022	L01 ZULV Lüftung Flaschenlager
023	L01 ABLV Lüftung Flaschenlager
024	L02 ZULV Lüftung Gitterboxenlager
025	L02 ABLV Lüftung Gitterboxenlager
026	L03 ZULV Lüftung Füllraum
027	L03 ABLV Lüftung Füllraum
028	K00 KM UWP
029	HAWK-RS485 - Stromzähler



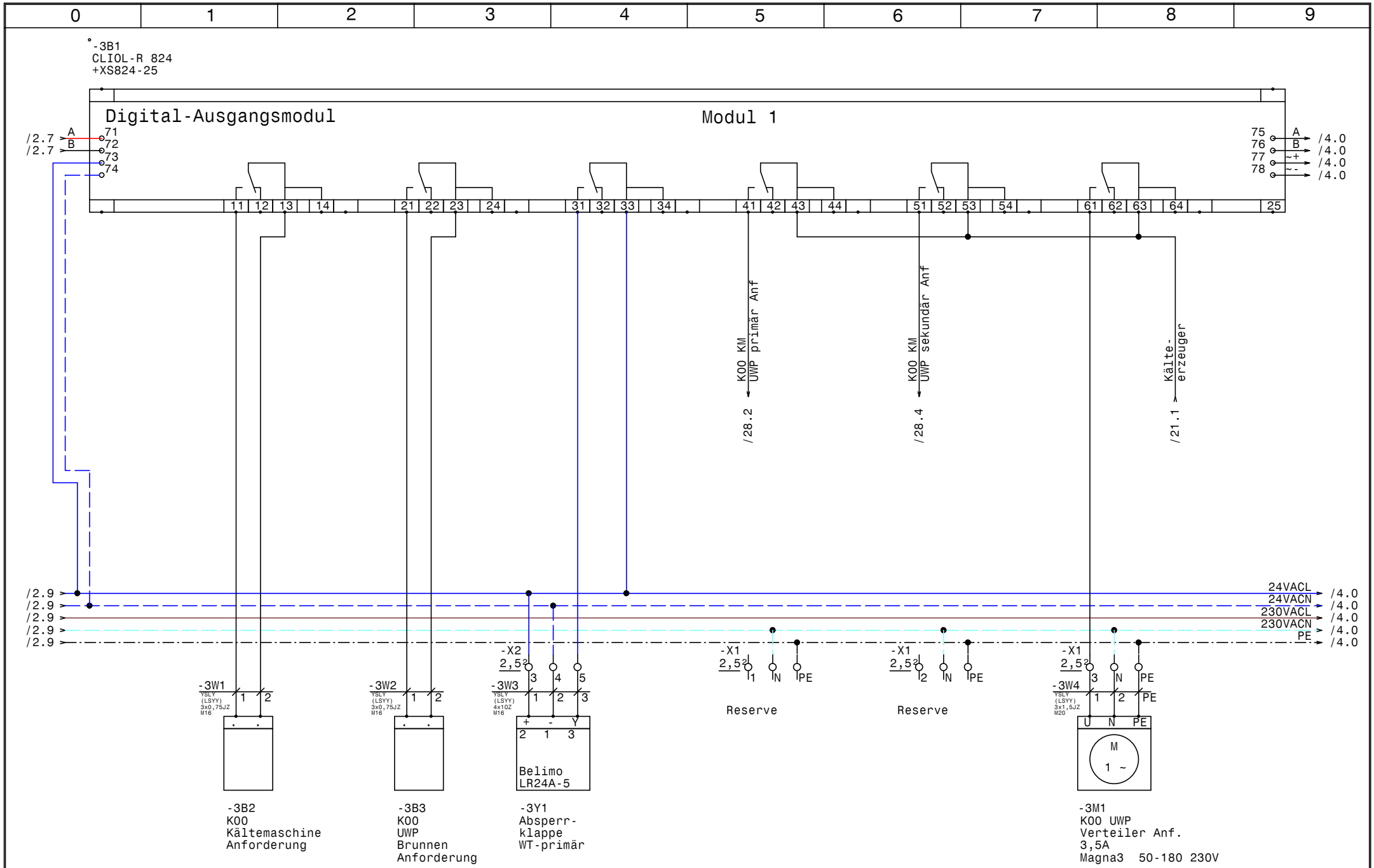
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll Netzanschluß	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 1
	Norm			von 29 Bl.



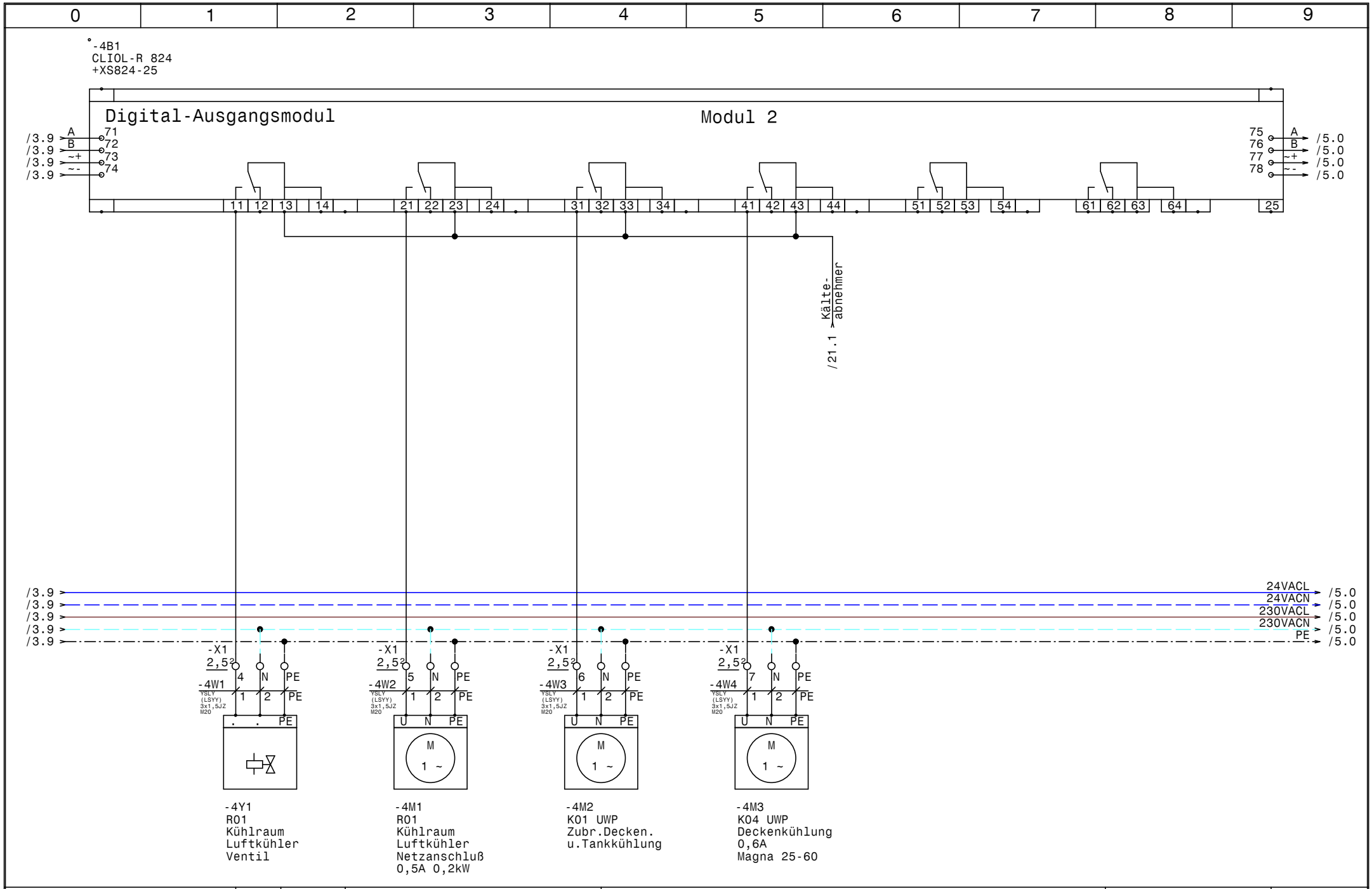
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLAK-HAWK630
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

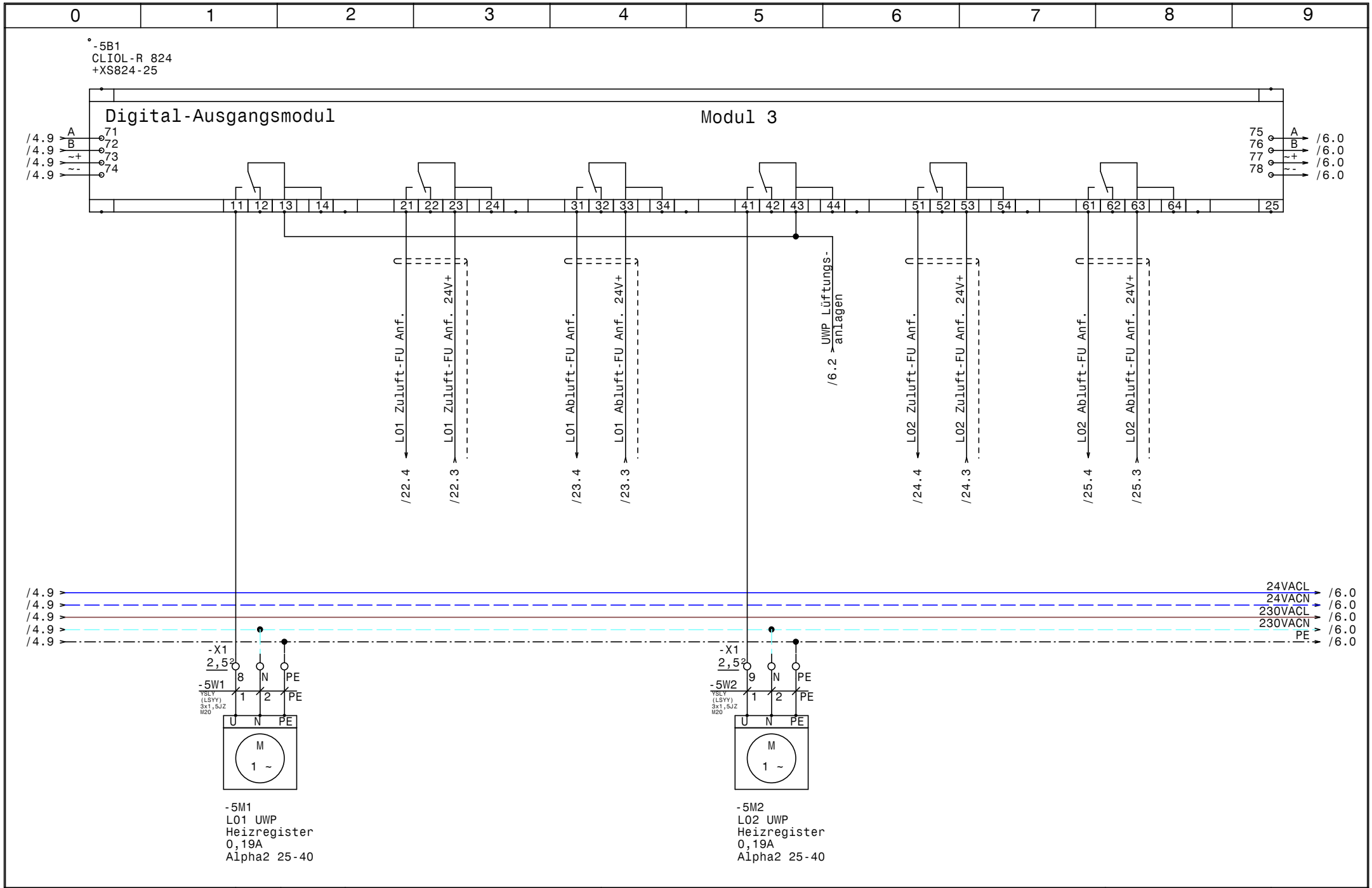
Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 2
von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL-R 824 +XS824-25	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 3
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL-R 824 +XS824-25	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 4
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

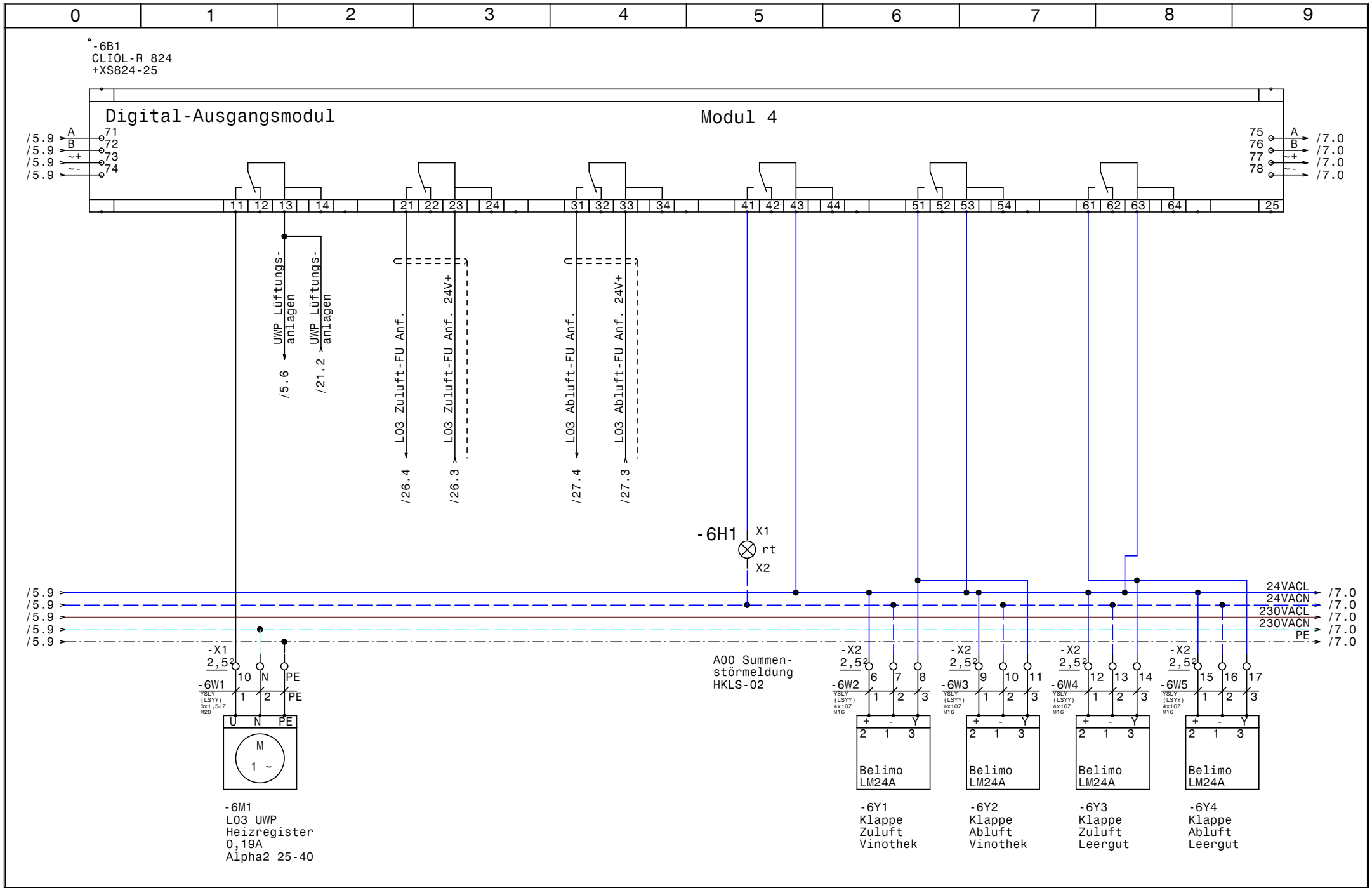
HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

CLIOL-R 824 +XS824-25

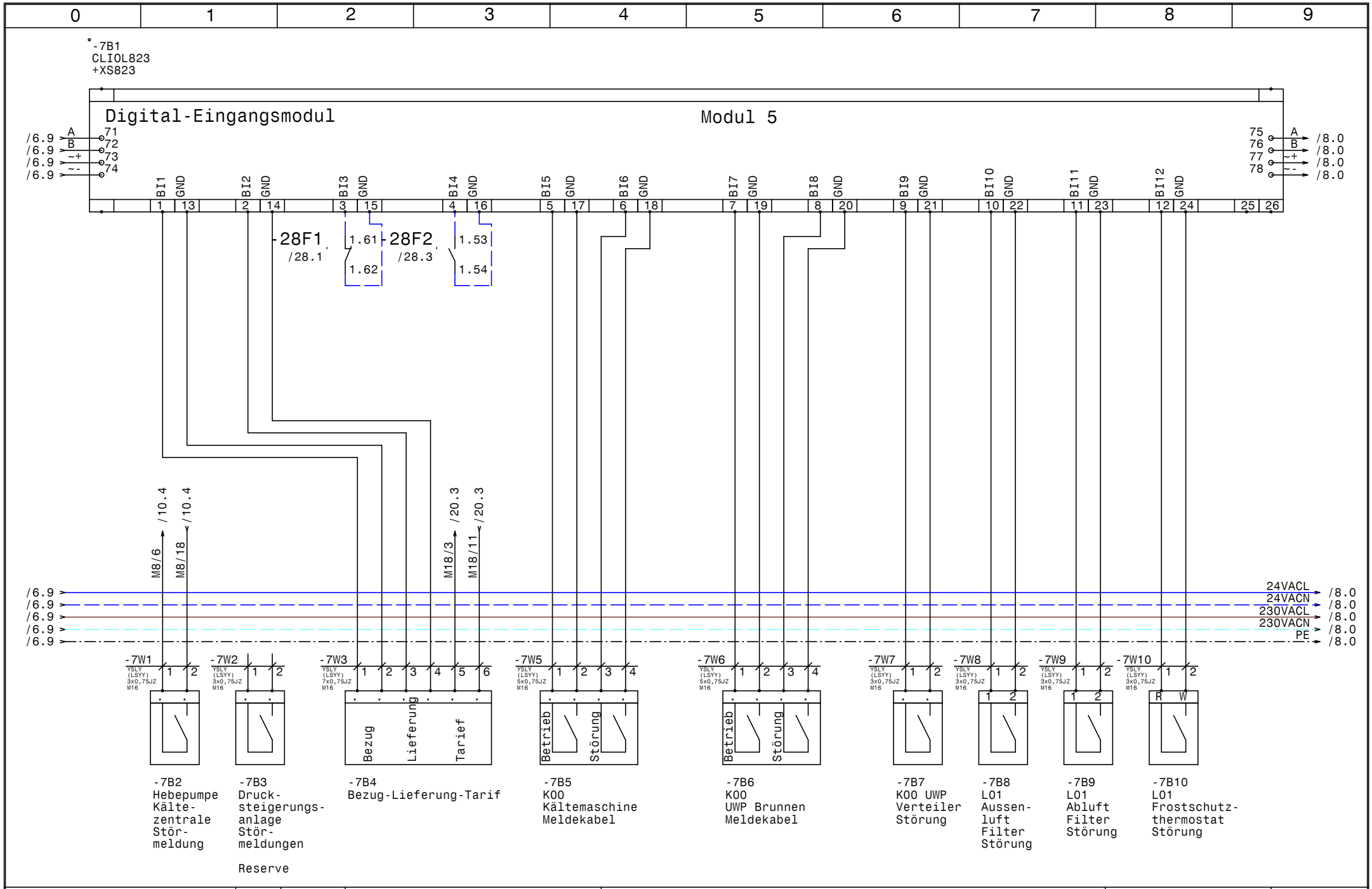
GRT

Zeichn.Nr.:	358/12/01
Blatt 5	
von 29	Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



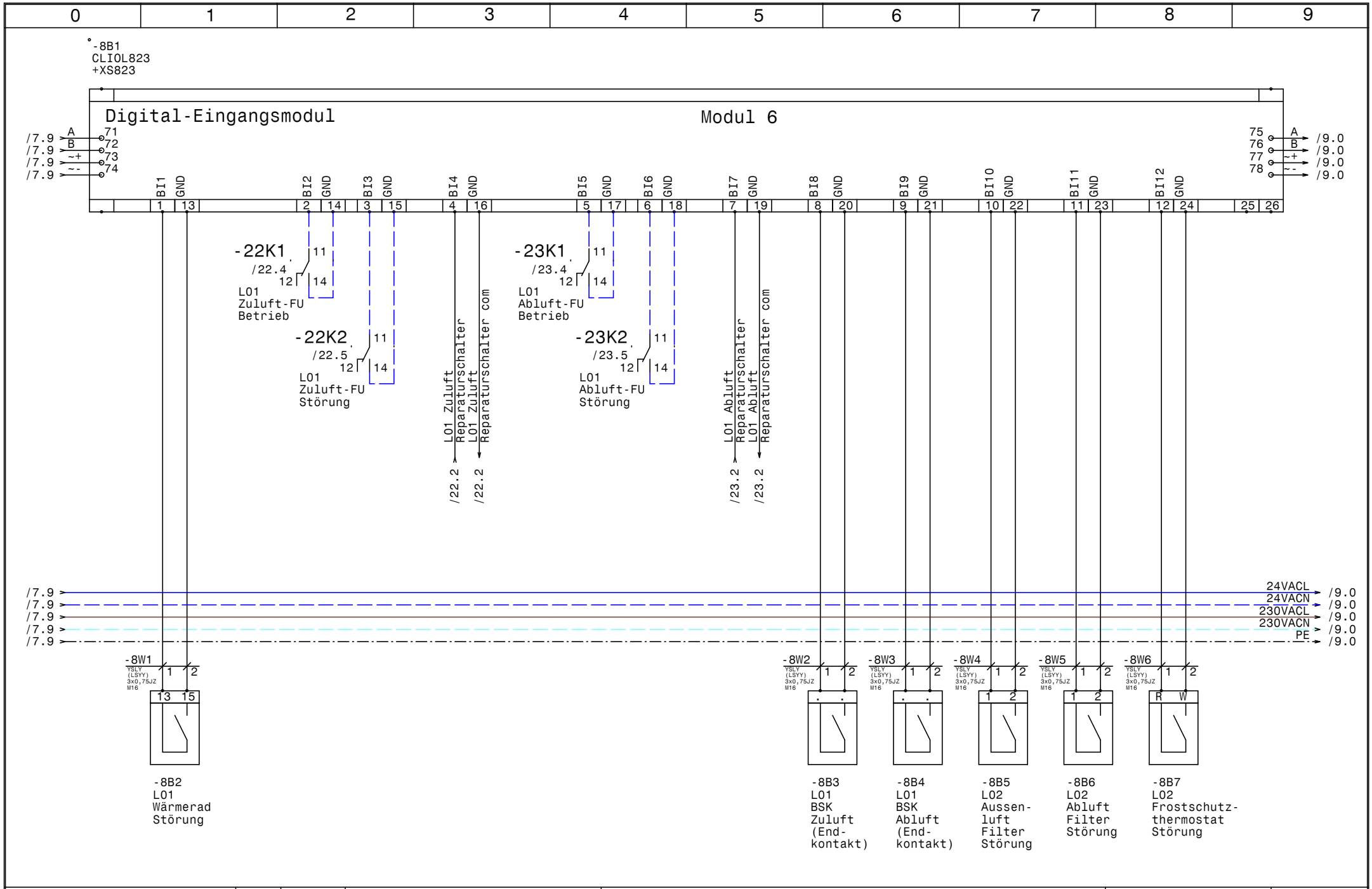
HOLTER	Datum	08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL-R 824 +XS824-25	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.				Blatt 6
	Norm				von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll
	Bearb. Hattinger		CLIOL823 +XS823
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 7
von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

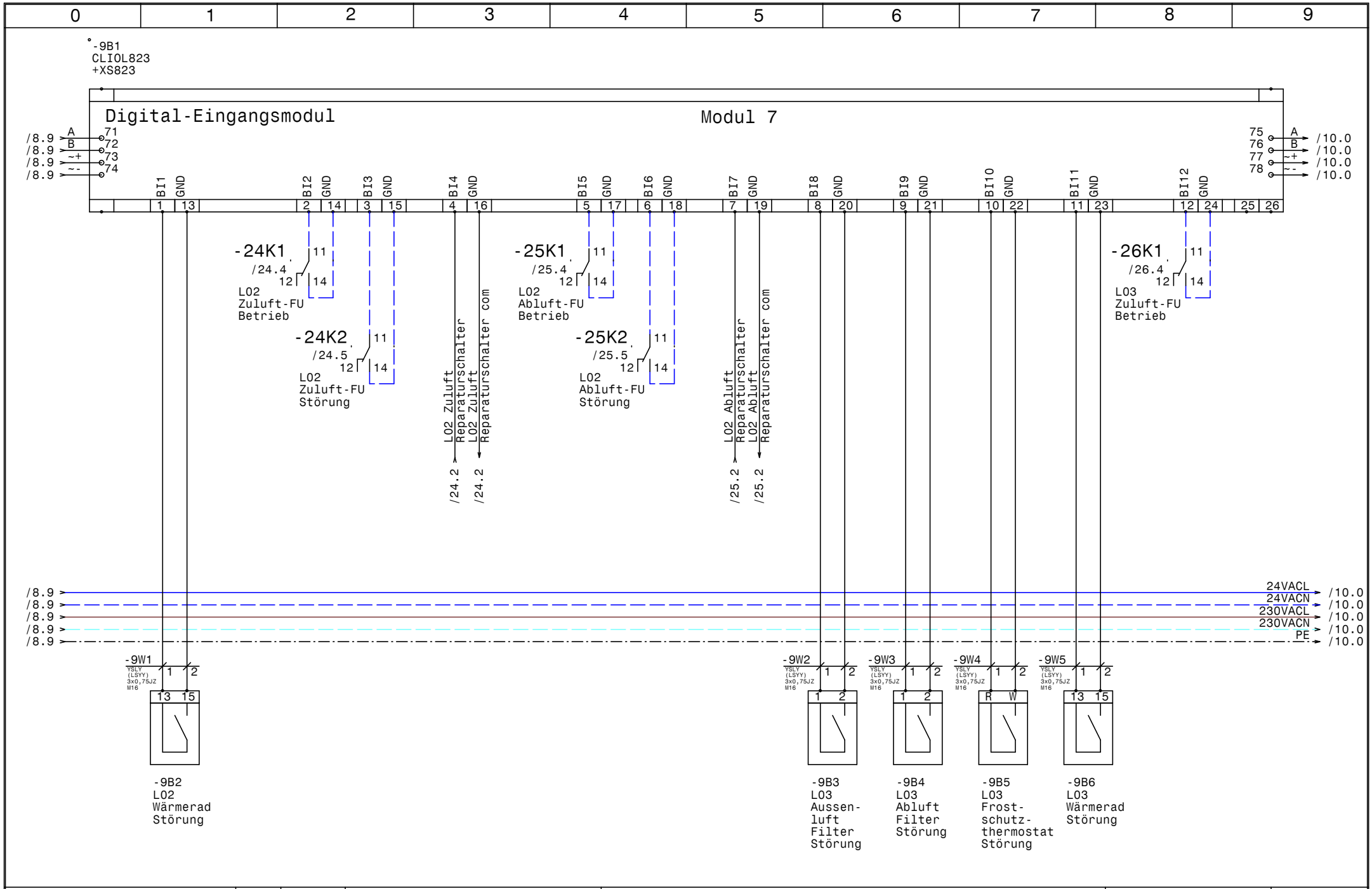
ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

CLIOL823 +XS823

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 8
von 29 Bl.

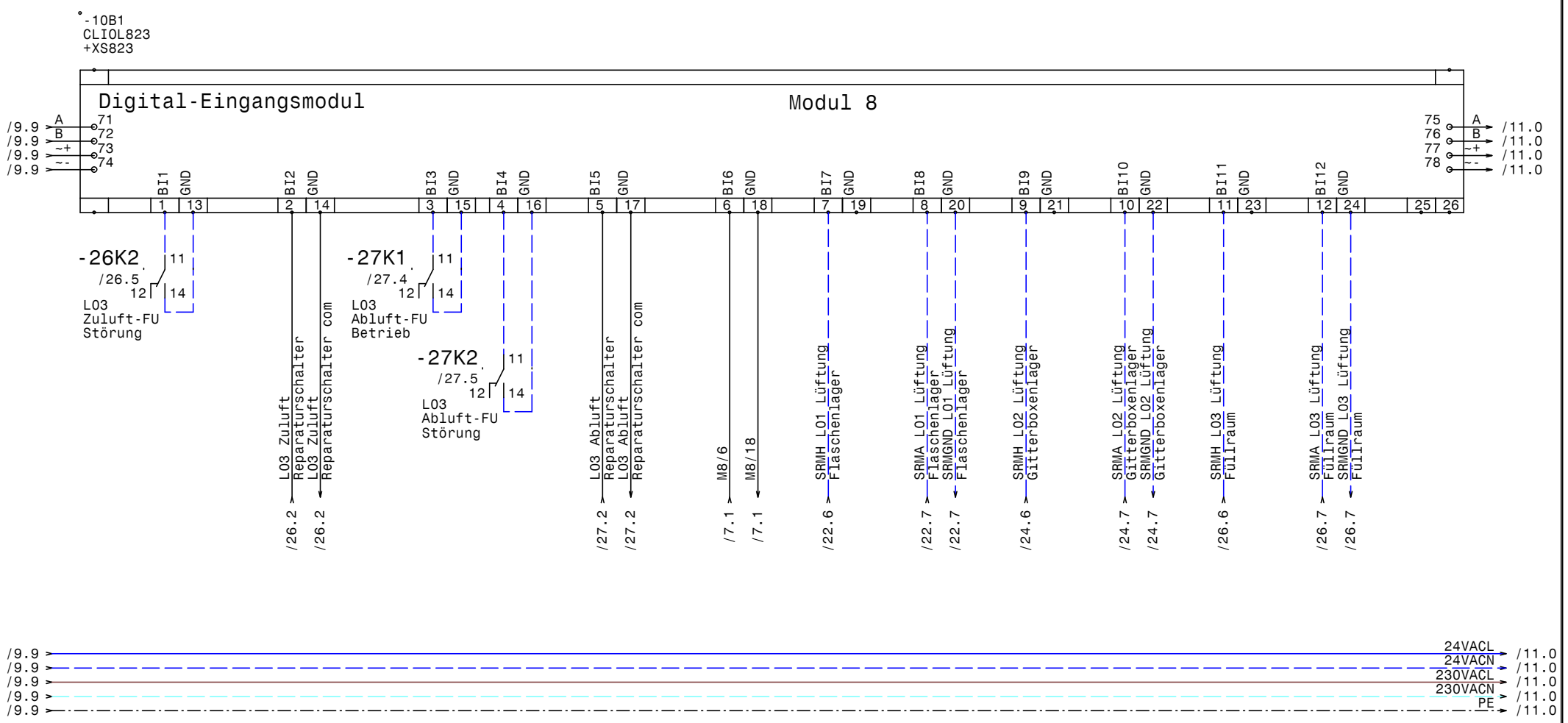


HOLTER	Datum	08.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll
	Bearb.	Hattinger		CLIOL823 +XS823
	Gepr.			
	Norm			

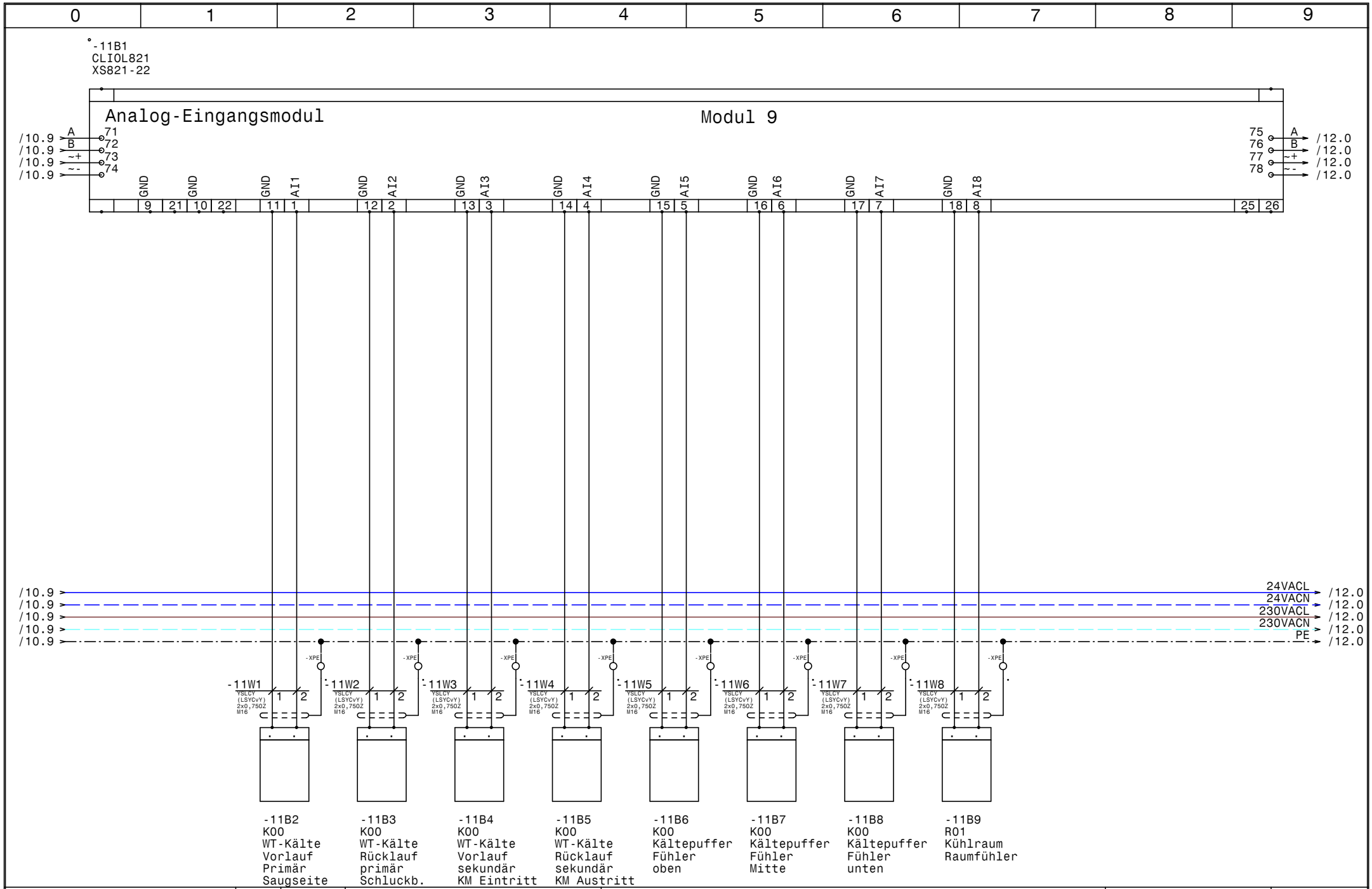
GRT

Zeichn.Nr.:
358/12/01
Blatt 9
von 29 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



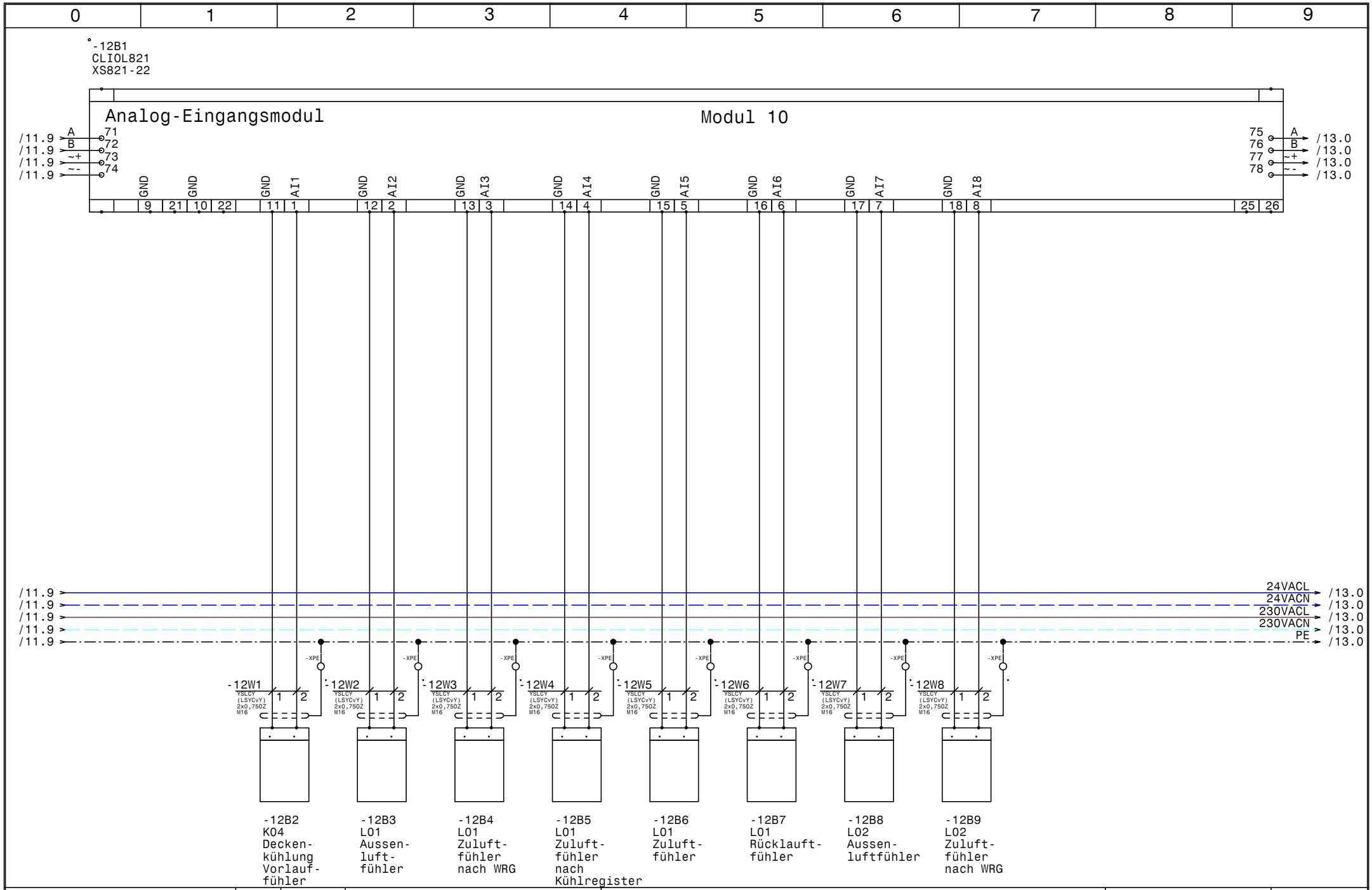
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll	GRT	Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Bearb. Hattinger		CLIOL823 +XS823		Blatt 10
	Gepr.				von 29 Bl.
	Norm				



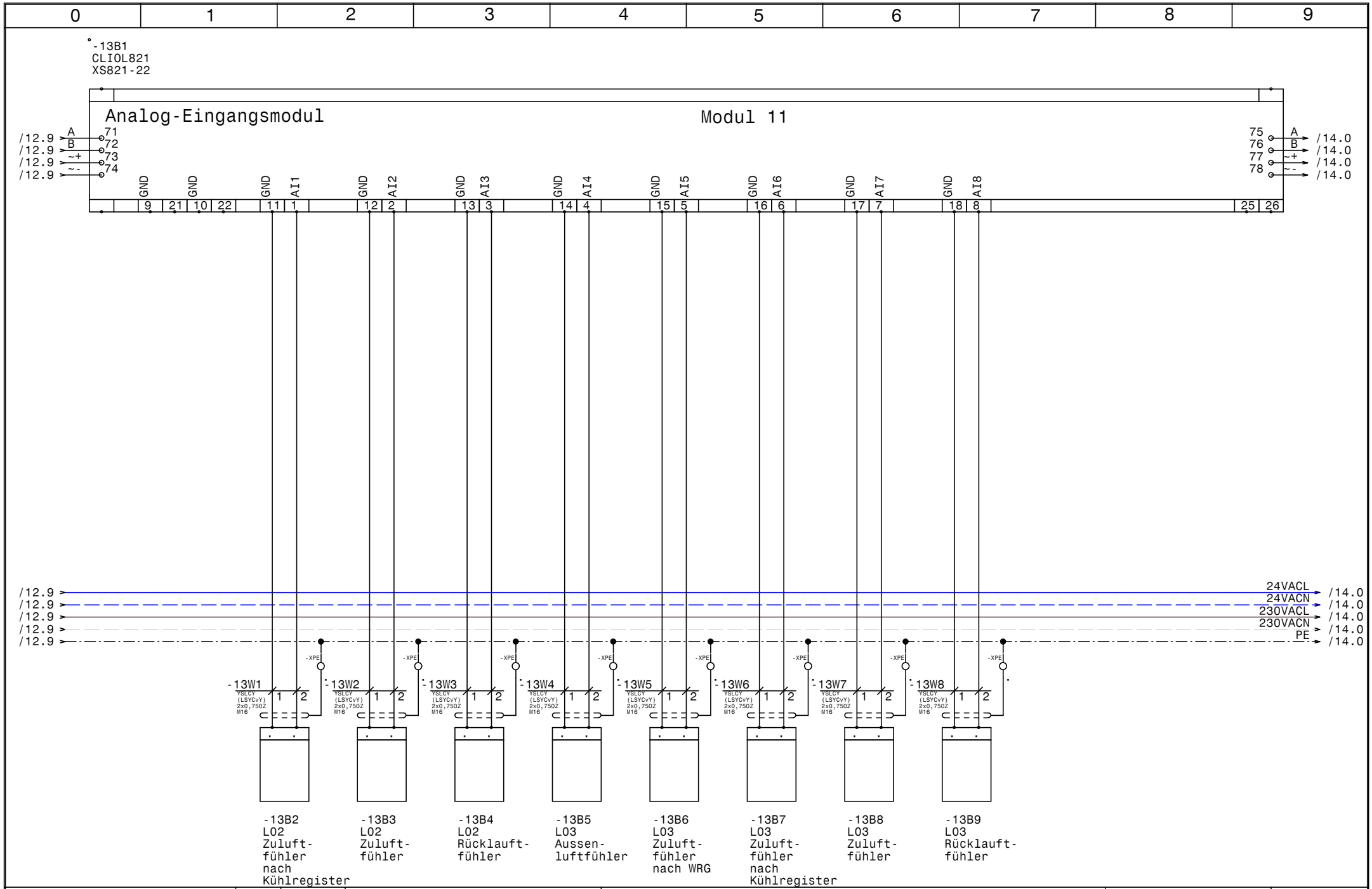
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL821 +XS821-22
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

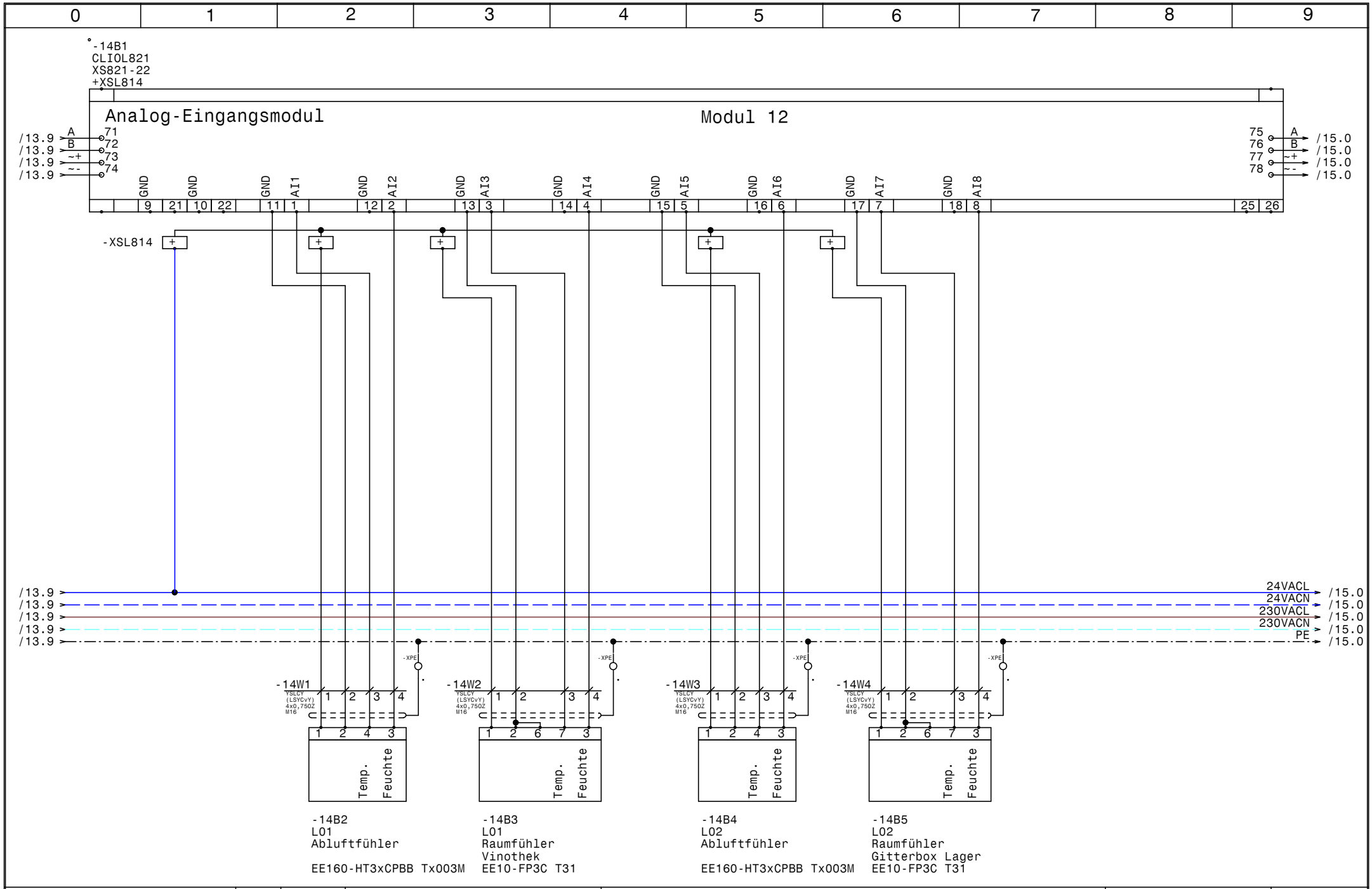
Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 11
von 29 Bl.



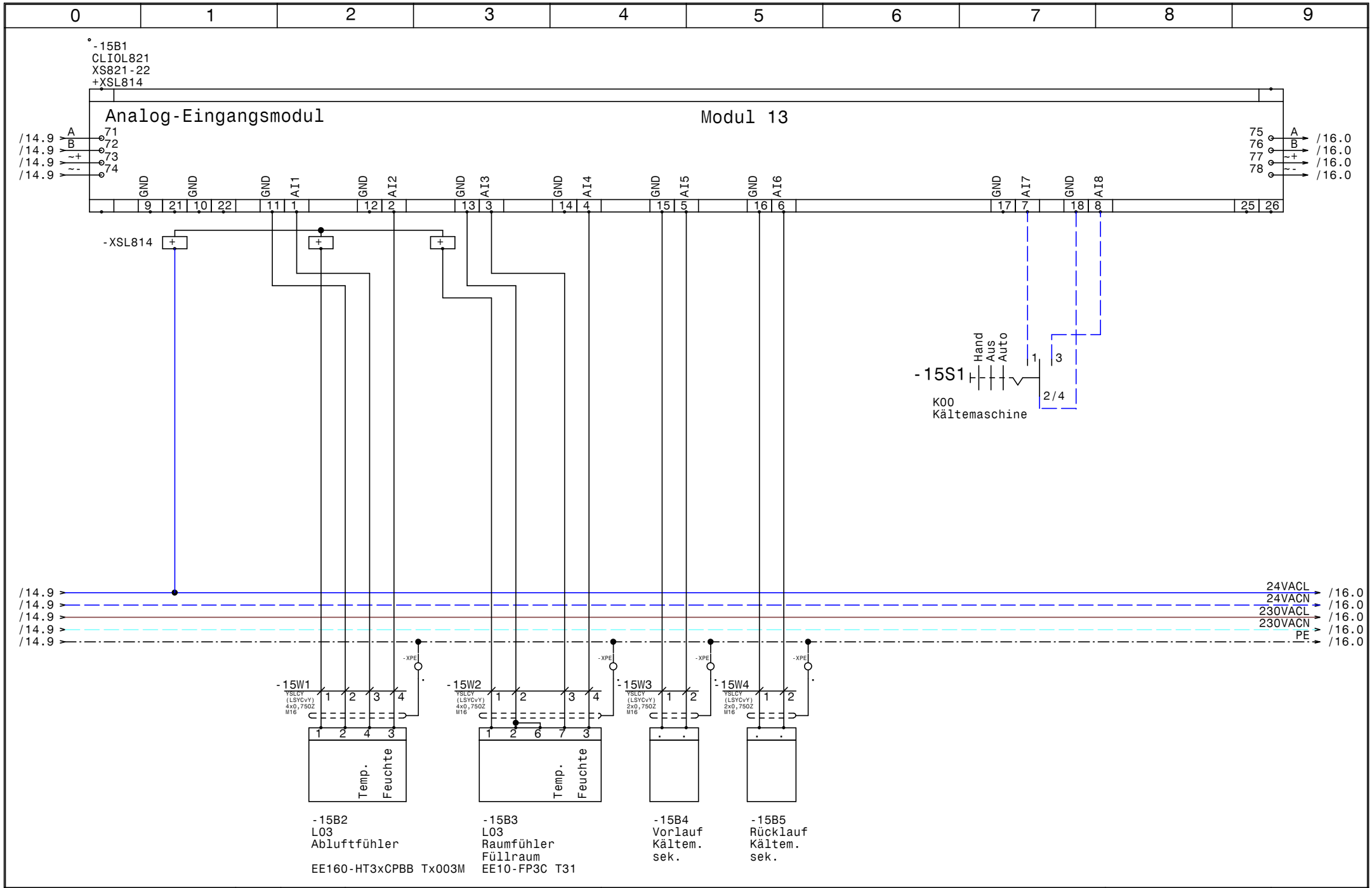
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL821 +XS821-22	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 12
	Norm			von 29 Bl.



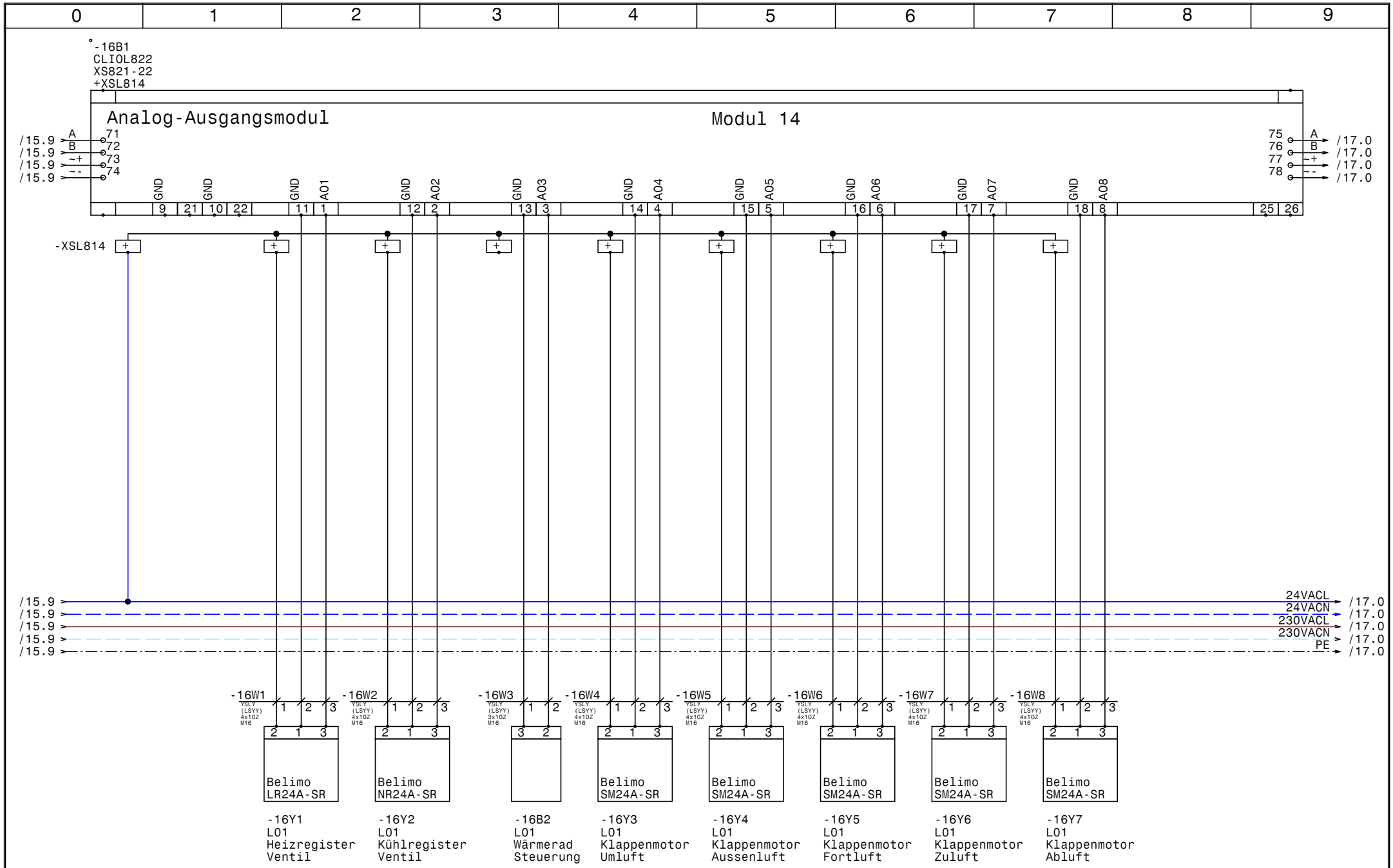
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll	GRT
	Bearb. Hattinger		CLIOL821 +XS821-22	Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 13
	Norm			von 29 Bl.



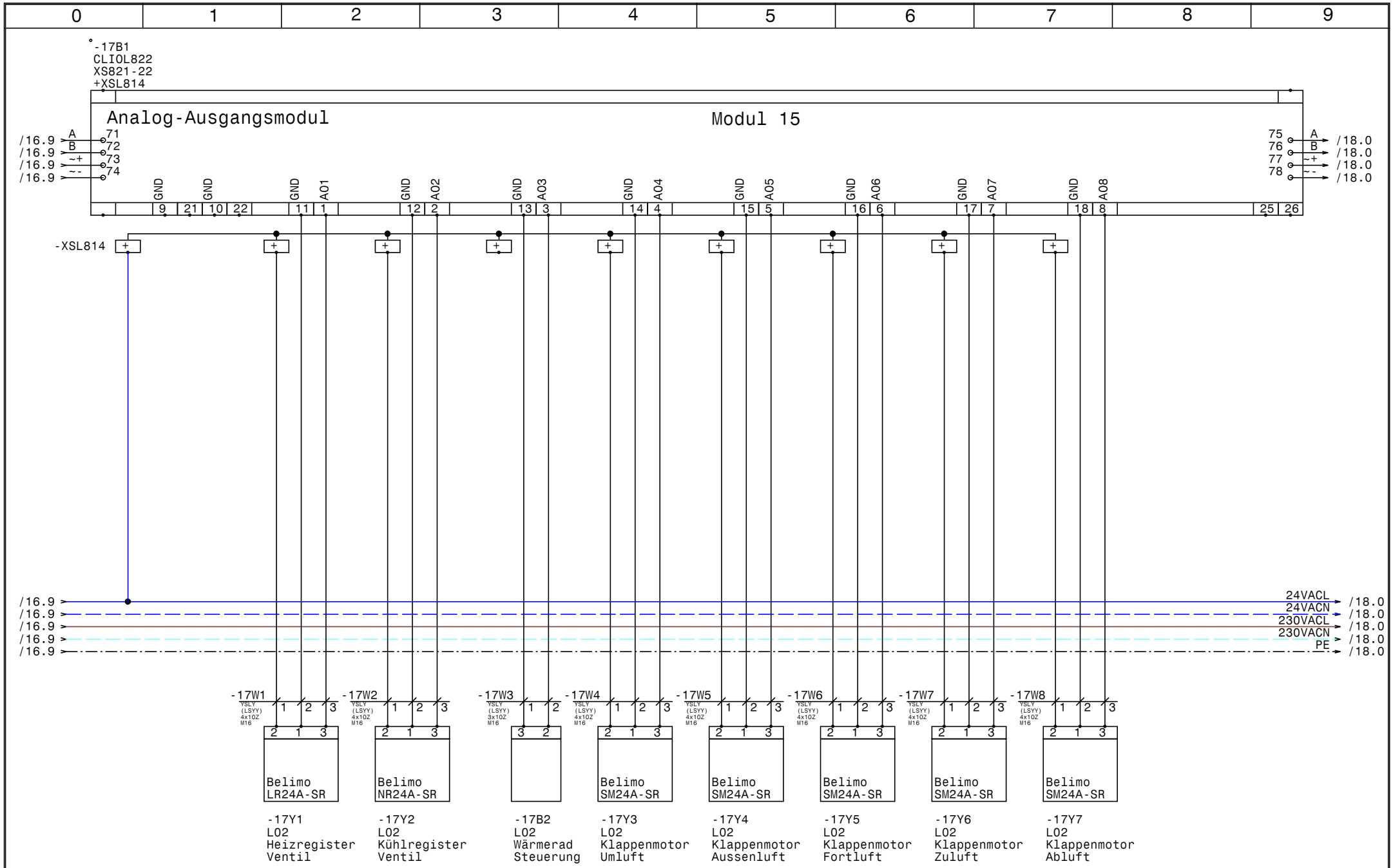
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL821 +XS821-22 +XSL814	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 14
	Norm			von 29 Bl.



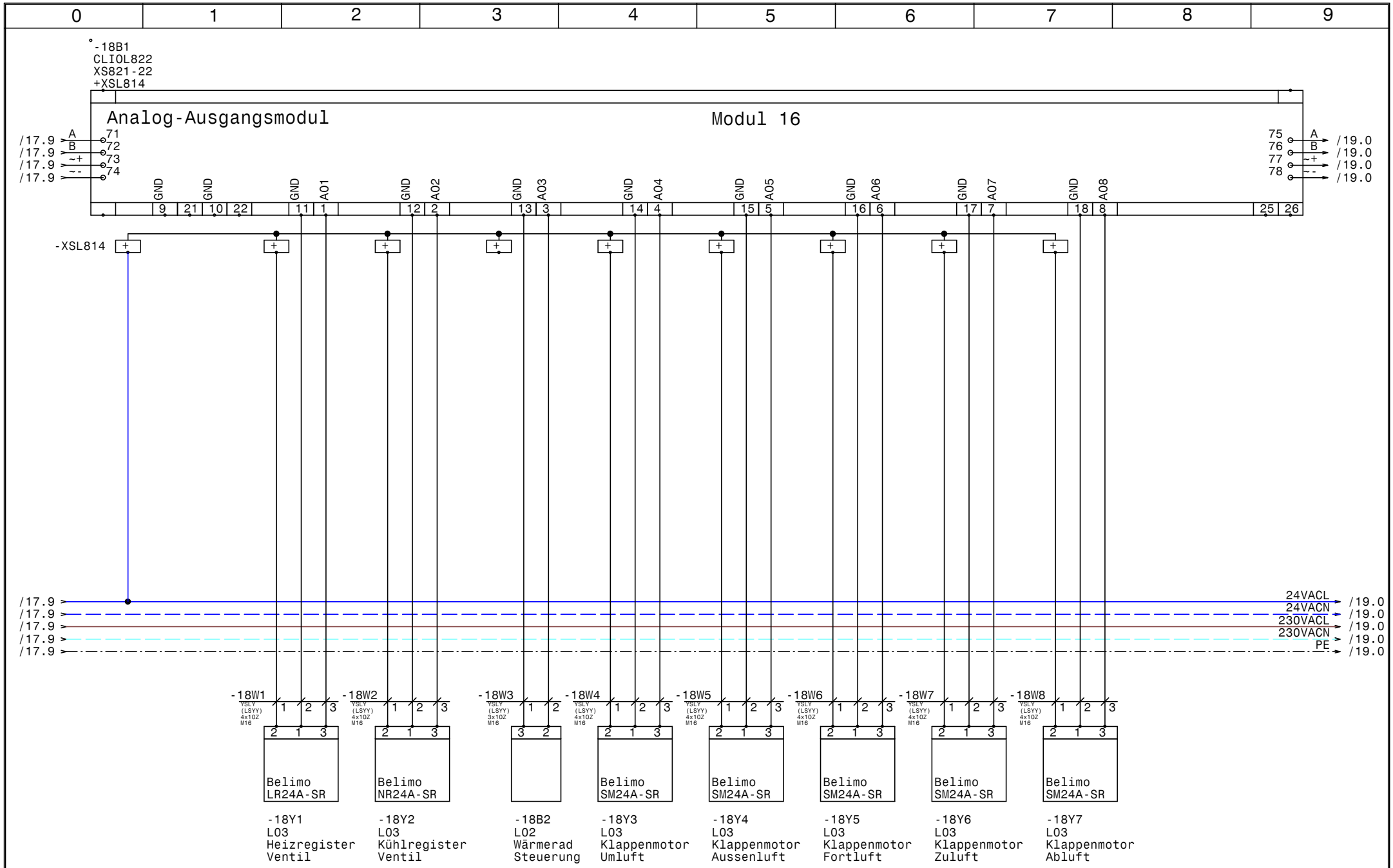
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll	GRT
	Bearb. Hattinger		CLIOL821 +XS821-22 +XSL814	Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 15
	Norm			von 29 Bl.



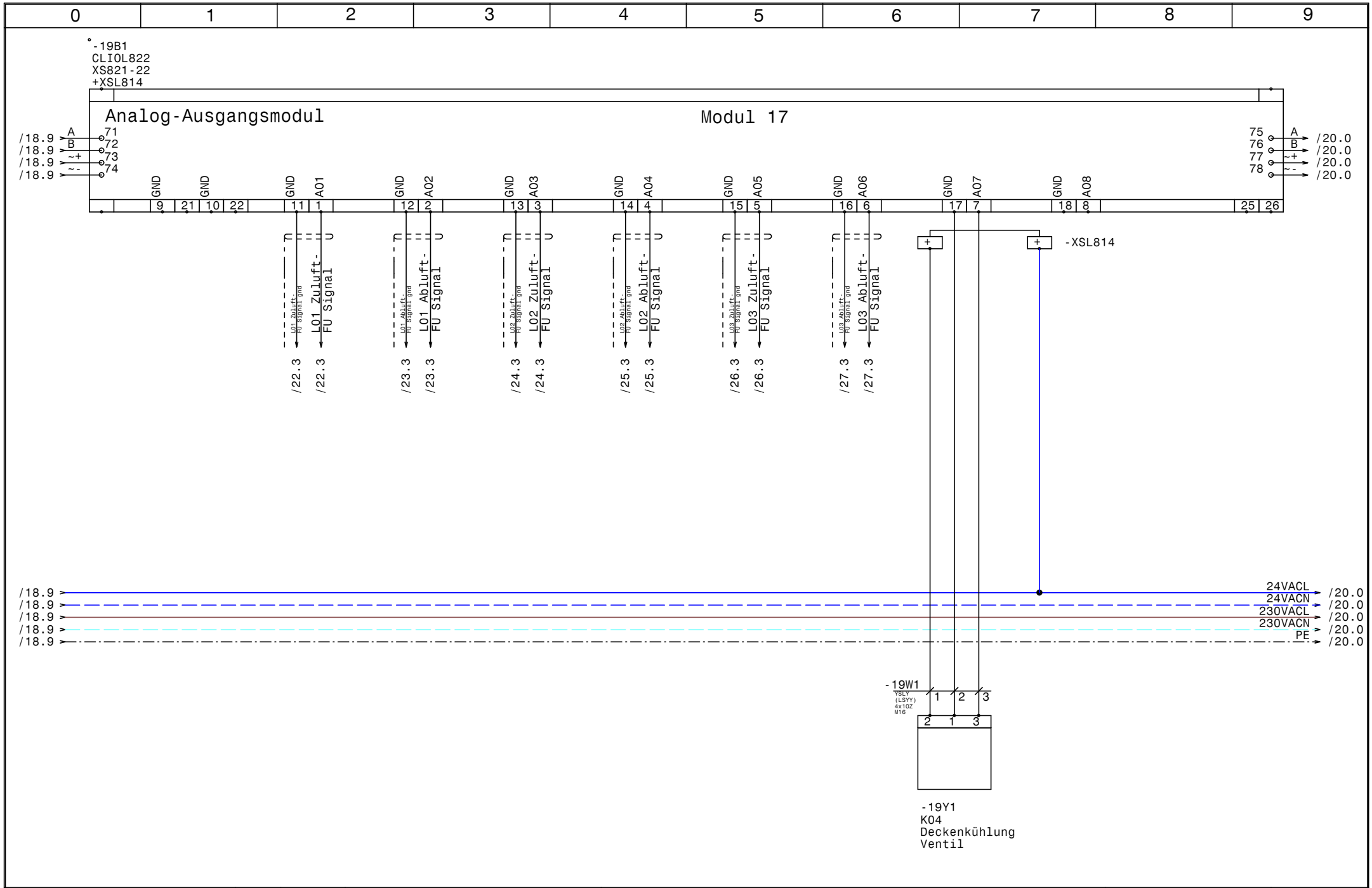
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL822 +XS821-22 +XSL814	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 16
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL822 +XS821-22 +XSL814	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 17
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL822 +XS821-22 +XSL814	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 18
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

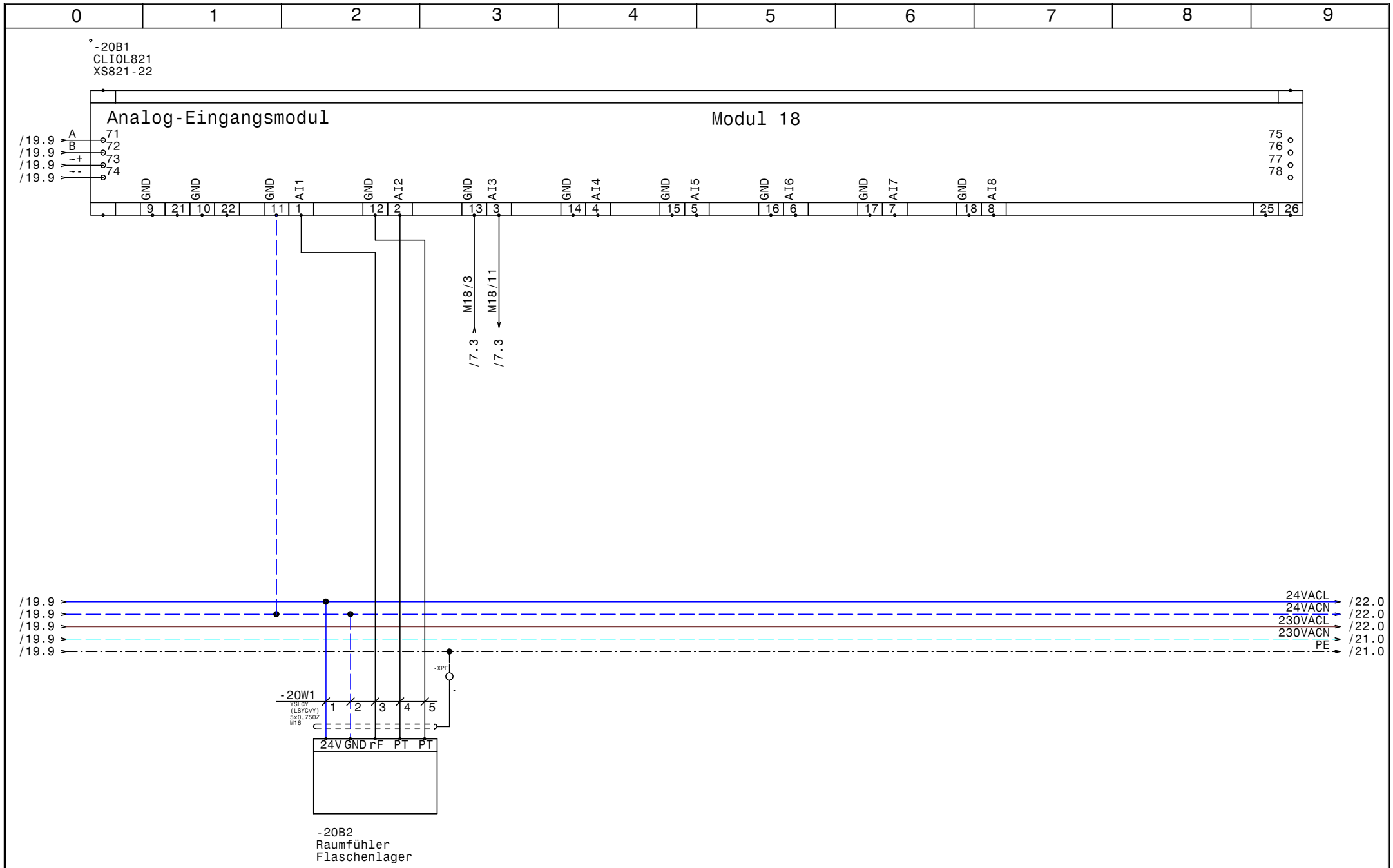
HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

CLIOL822 +XS821-22 +XSL814

GRT

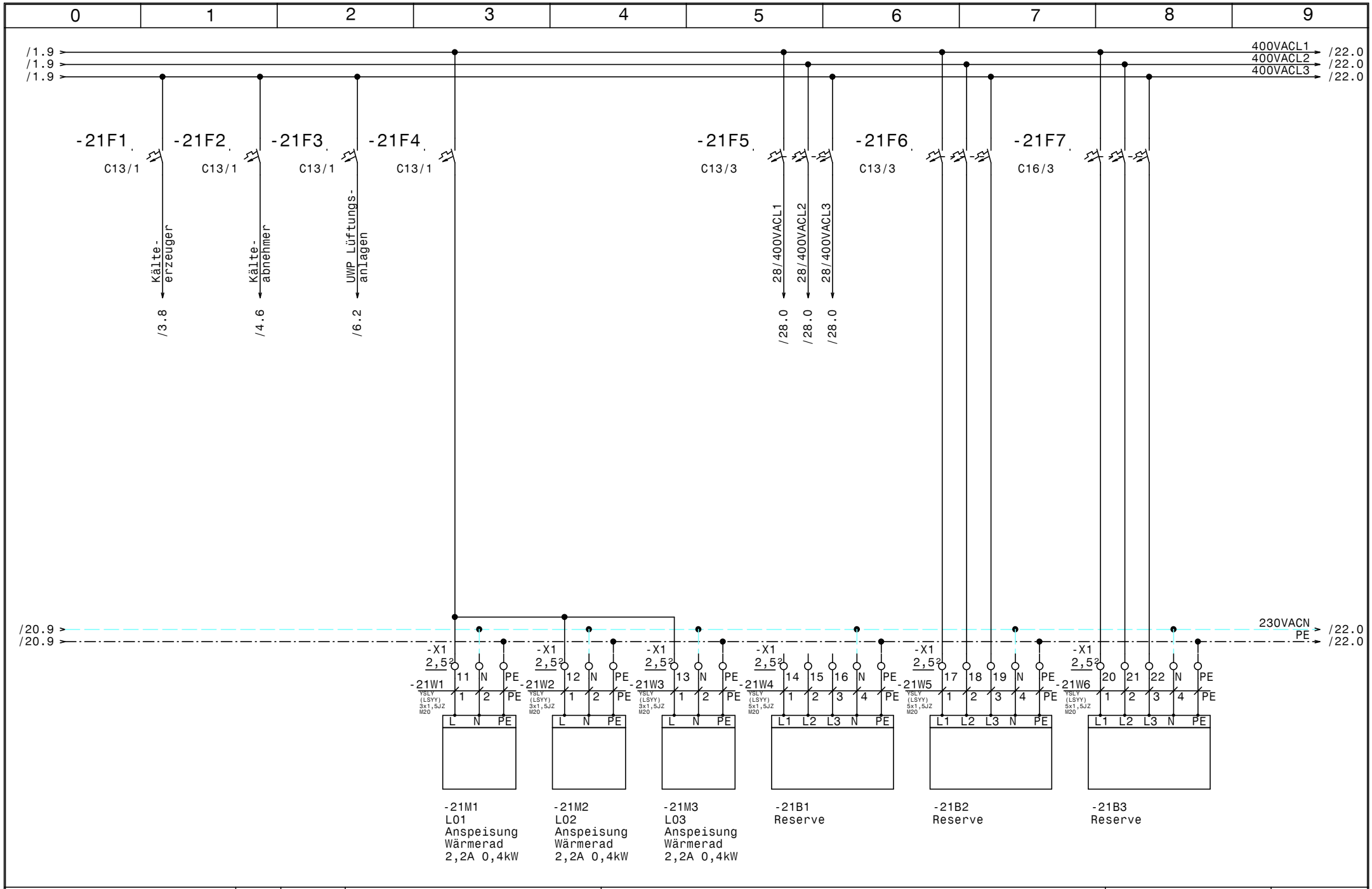
Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 19
von 29 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

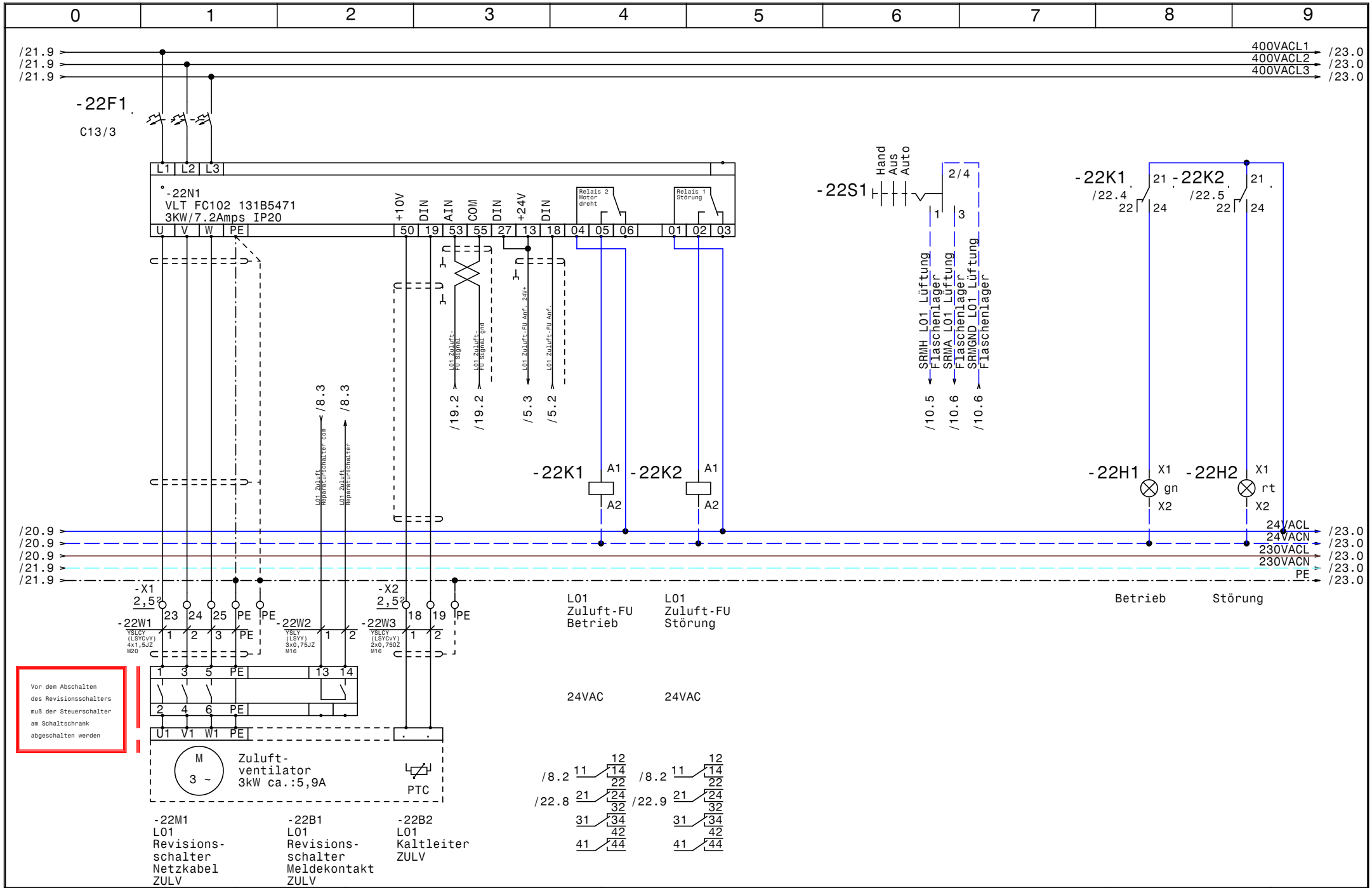


HOLTER	Datum	08.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll CLIOL821 +XS821-22	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.				Blatt 20
	Norm				von 29 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll	GRT
	Bearb. Hattinger		Abgänge	Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 21
	Norm			von 29 Bl.

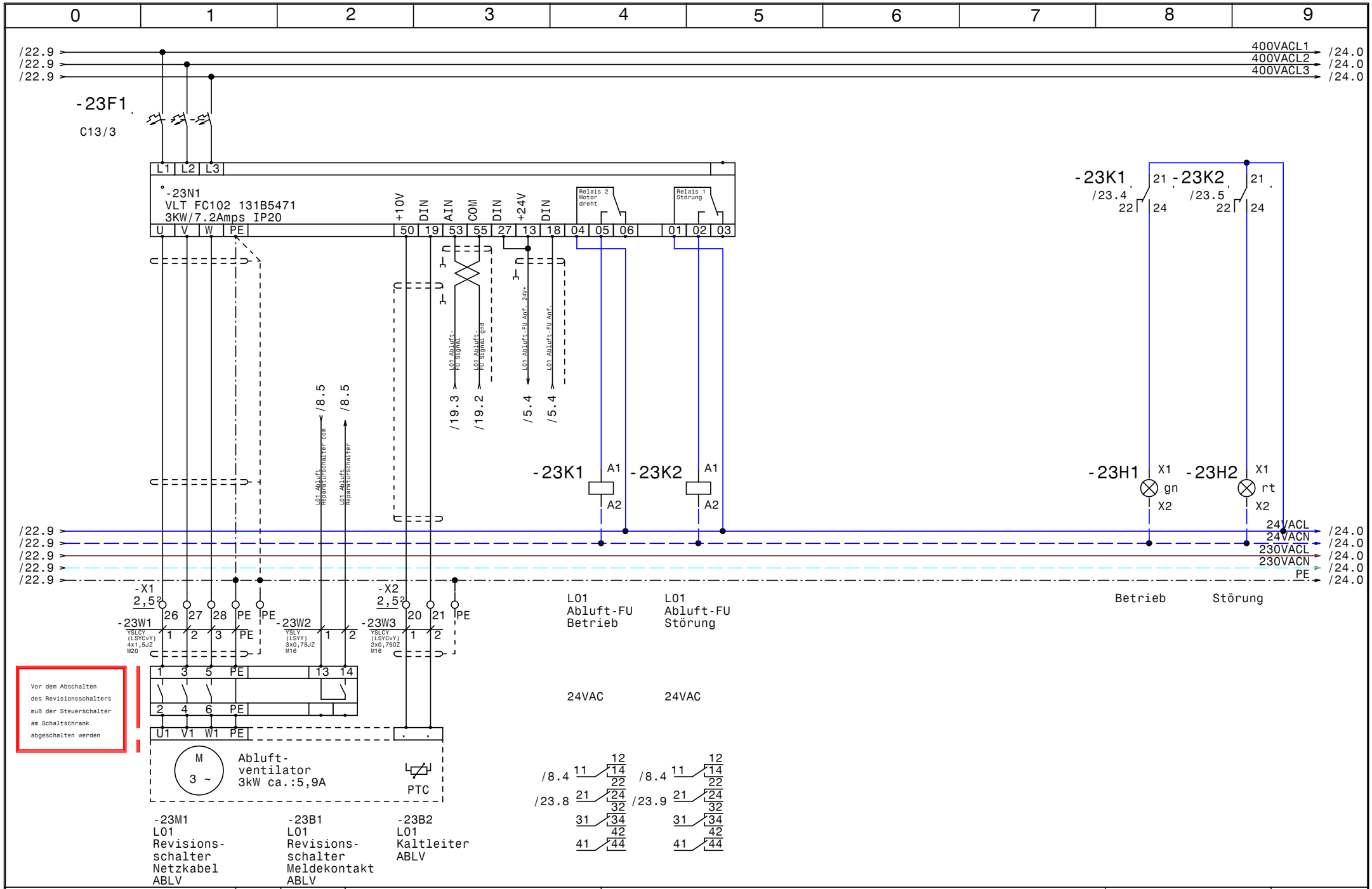


HOLTER	Datum	08.04.14	ELPE ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll
	Bearb.	Hattinger		L01 ZULV Lüftung Flaschenlager
	Gepr.			
	Norm			

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01

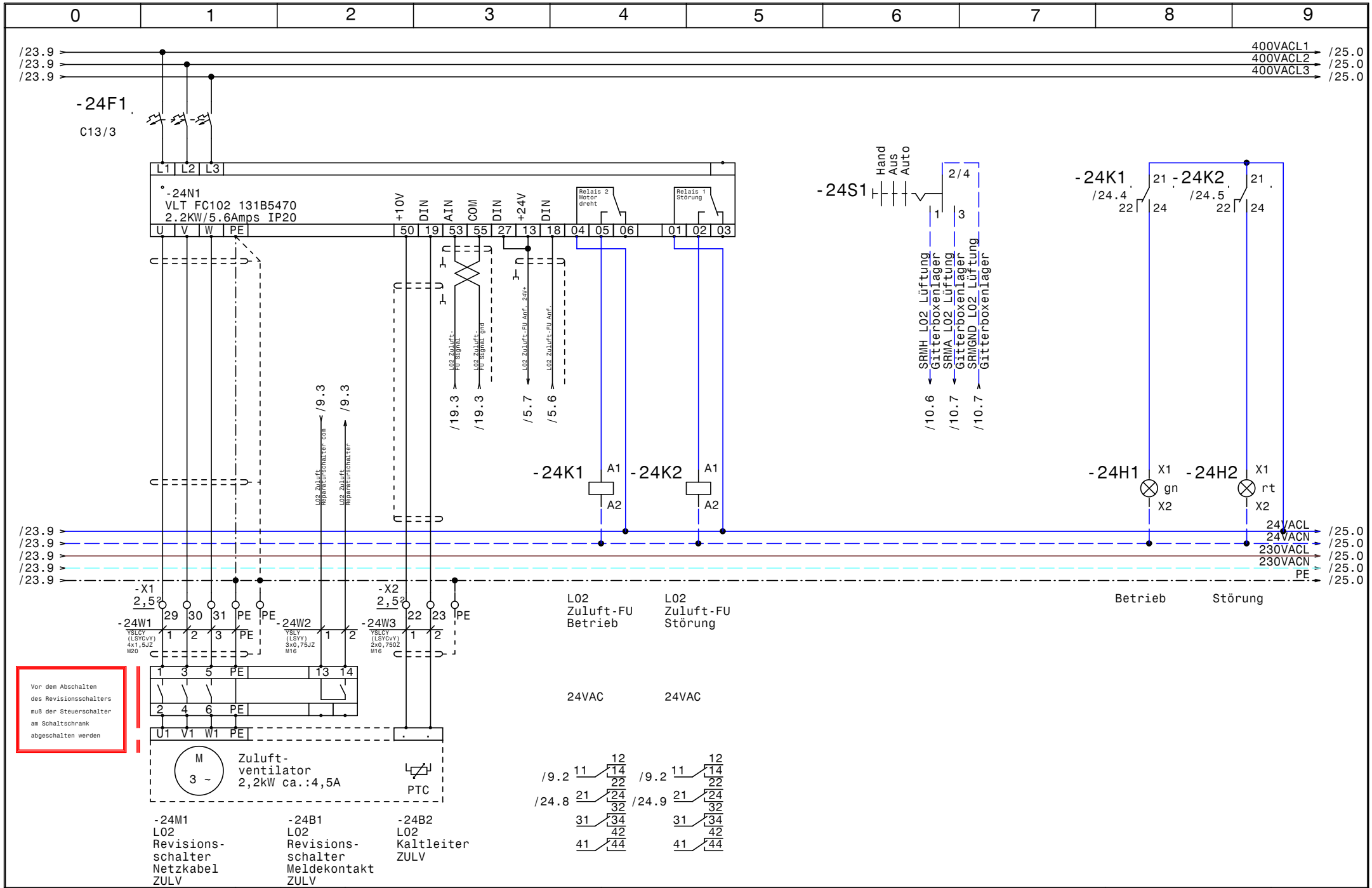
Blatt 22 von 29 Bl.



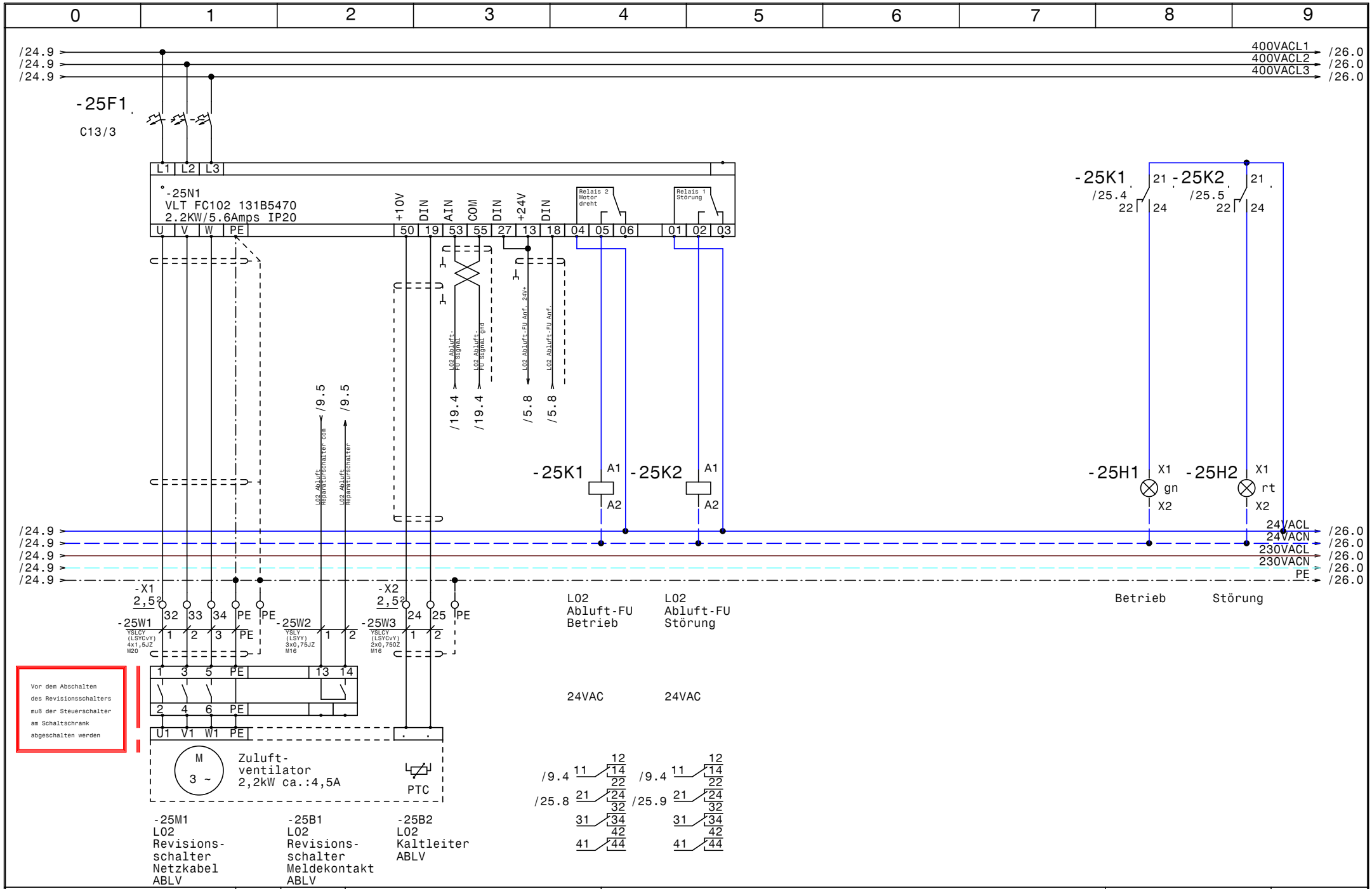
HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll L01 ABLV Lüftung Flaschenlager
	Bearb. Hattinger		
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 23
von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll L02 ZULV Lüftung Gitterboxenlager	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.				Blatt 24
	Norm				von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

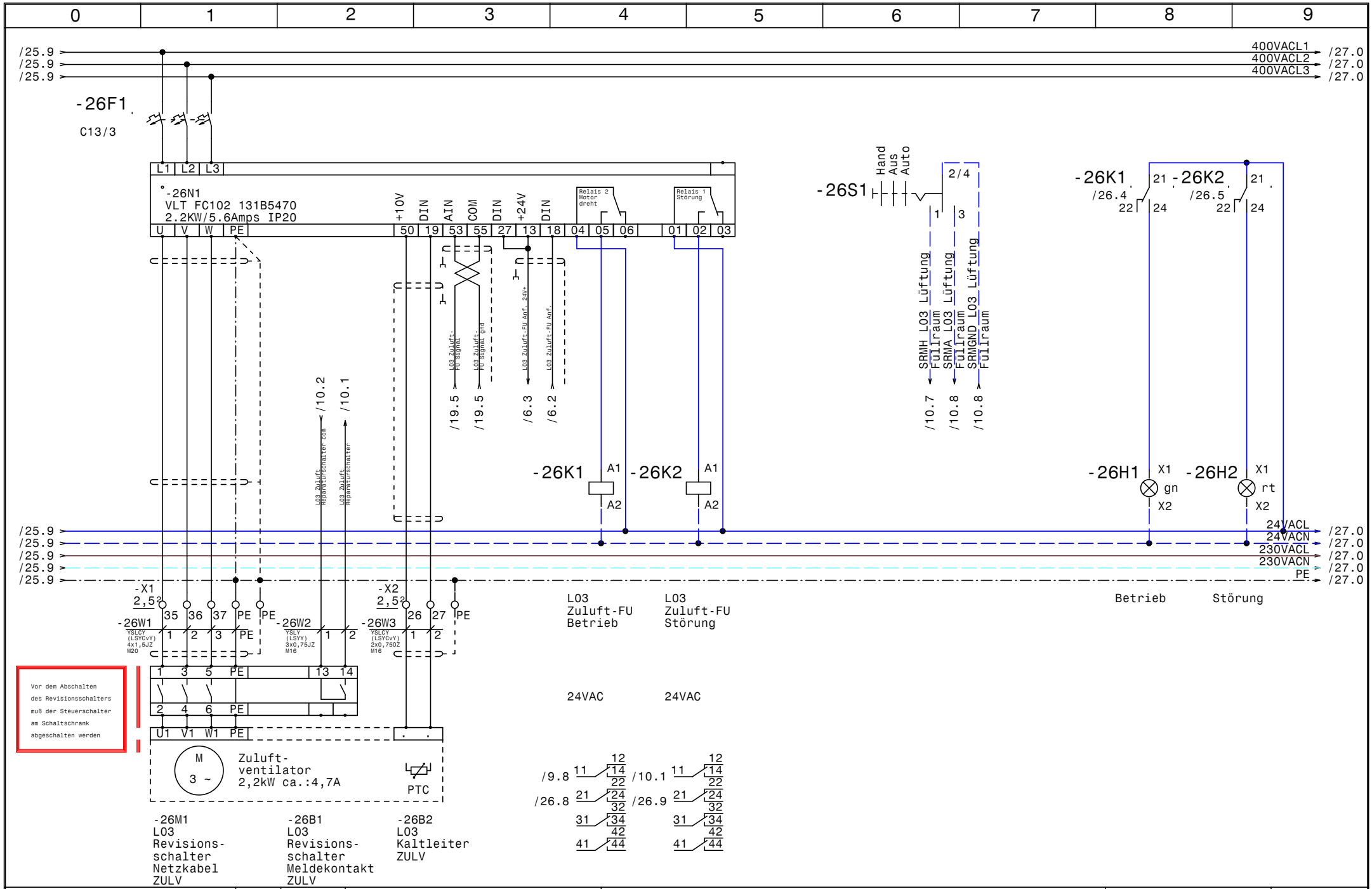
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

L02 ABLV Lüftung Gitterboxenlager

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 25
von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

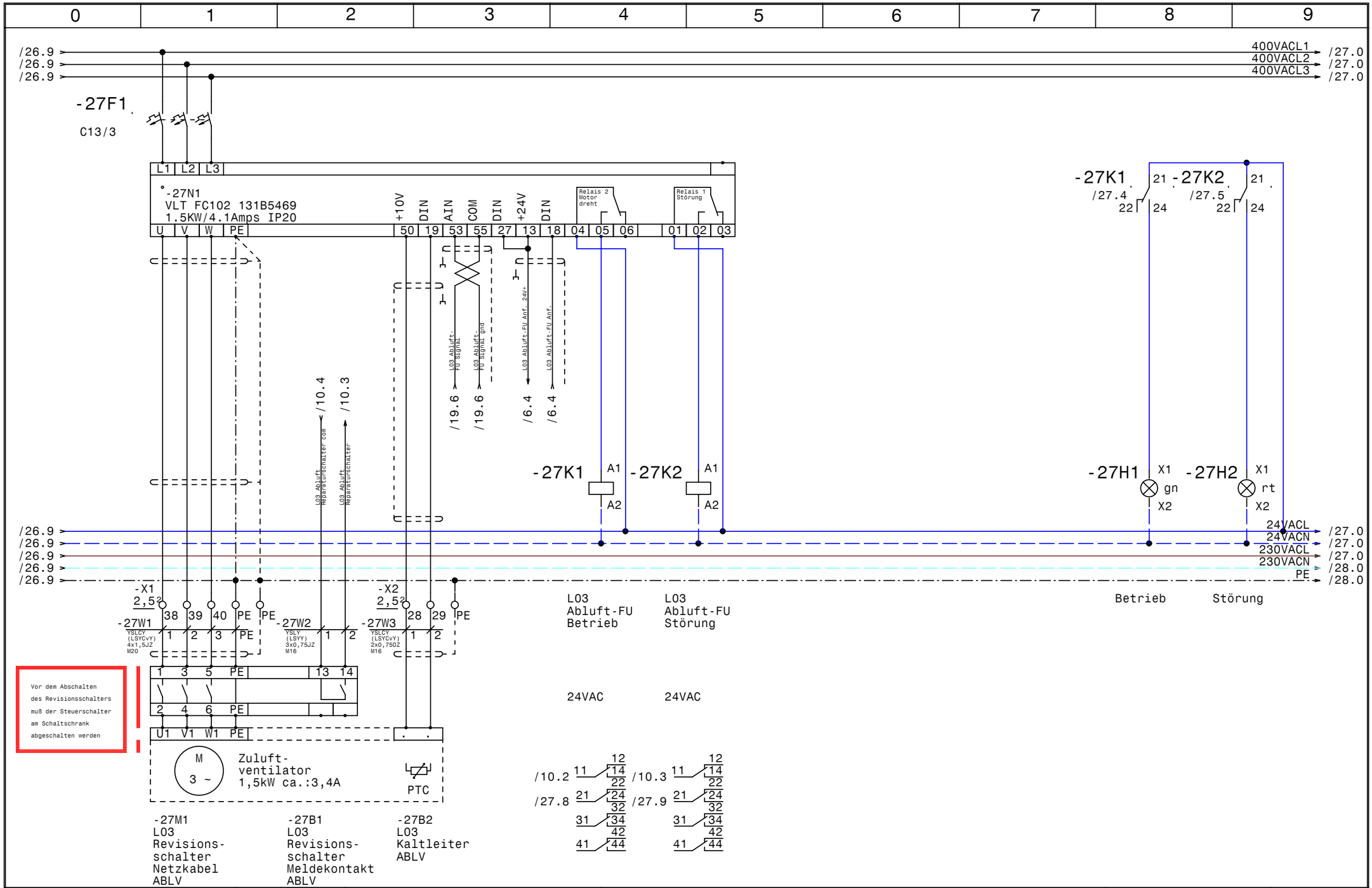
elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

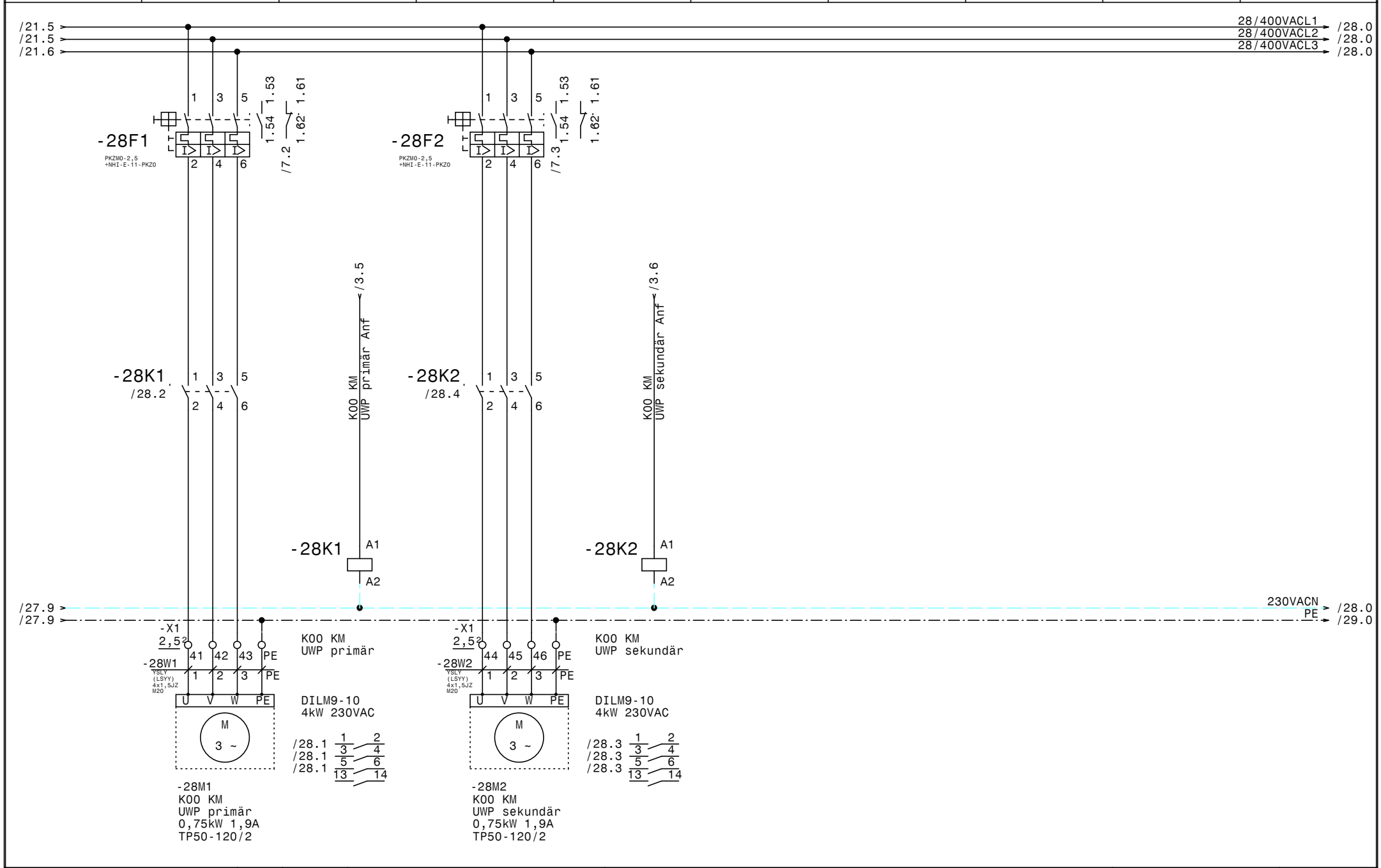
L03 ZULV Lüftung Füllraum

GRT

Zeichn.Nr.:
358/12/01
Blatt 26
von 29 Bl.



HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll L03 ABLV Lüftung Füllraum	GRT
	Bearb. Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.			Blatt 27
	Norm			von 29 Bl.



HOLTER	Datum	08.04.14	
	Bearb.	Hattinger	
	Gepr.		
	Norm		

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

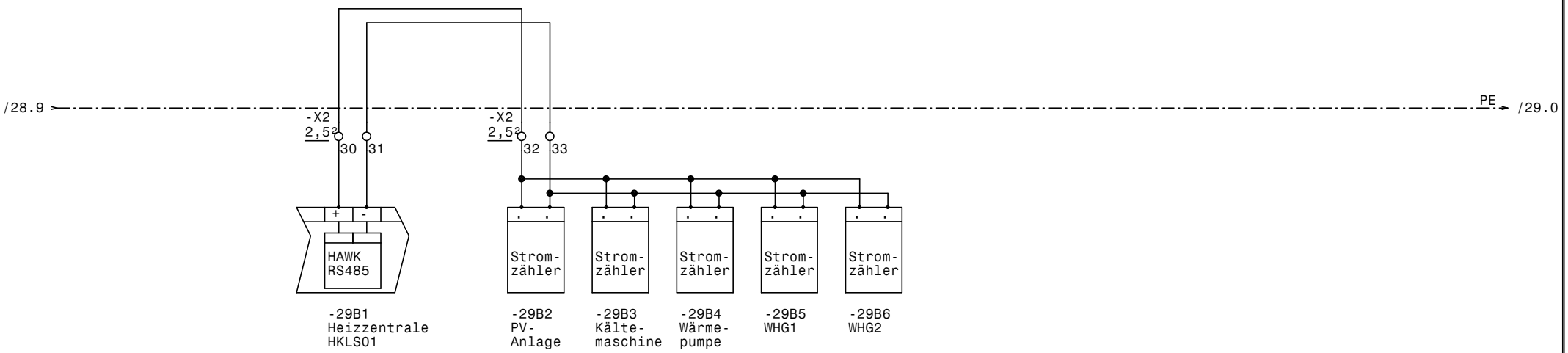
HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

K00 KM UWP

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 28
von 29 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



HOLTER	Datum	08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll HAWK-RS485 - Stromzähler	GRT
	Bearb.	Hattinger			Zeichn.Nr.: 358/12/01
	Gepr.				Blatt 29
	Norm				von 29 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 5x25JZ M40	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	LONVerbindung zum Schaltschrank HKLS-01
3	-3B2	-3W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	K00 Kältemaschine Anforderung
4	-3B3	-3W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	K00 UWP Brunnen Anforderung
5	-3Y1	-3W3	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	Absperrklappe WT-primär
6	-3M1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	K00 UWP Verteiler Anf.
7	-4Y1	-4W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	R01 Kühlraum Luftkühler Ventil
8	-4M1	-4W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	R01 Kühlraum Luftkühler Netzanschluß
9	-4M2	-4W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	K01 UWP Zubr.Decken. u.Tankkühlung
10	-4M3	-4W4	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	K04 UWP Deckenkühlung
11	-5M1	-5W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 UWP Heizregister
12	-5M2	-5W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 UWP Heizregister
13	-6M1	-6W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 UWP Heizregister
14	-6Y1	-6W2	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	Klappe Zuluft Vinothek
15	-6Y2	-6W3	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	Klappe Abluft Vinothek
16	-6Y3	-6W4	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	Klappe Zuluft Leergut
17	-6Y4	-6W5	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	Klappe Abluft Leergut
18	-7B3	-7W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	Drucksteigerungsanlage Störmeldungen
19	-7B4	-7W3	YSLY (LSYY) 7x0,75JZ M16	4	Bezug-Lieferung-Tarif
20	-7B5	-7W5	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	K00 Kältemaschine Meldekabel
21	-7B6	-7W6	YSLY (LSYY) 5x0,75JZ M16	4	K00 UWP Brunnen Meldekabel
22	-7B7	-7W7	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	K00 UWP Verteiler Störung
23	-7B8	-7W8	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 Aussenluft Filter Störung
24	-7B9	-7W9	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 Abluft Filter Störung
25	-7B10	-7W10	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 Frostschutzthermostat Störung
26	-8B2	-8W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 Wärmerad Störung
27	-8B3	-8W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 BSK Zuluft (Endkontakt)
28	-8B4	-8W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L01 BSK Abluft (Endkontakt)
29	-8B5	-8W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L02 Aussenluft Filter Störung
30	-8B6	-8W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L02 Abluft Filter Störung
31	-8B7	-8W6	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L02 Frostschutzthermostat Störung
32	-9B2	-9W1	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L02 Wärmerad Störung
33	-9B3	-9W2	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L03 Aussenluft Filter Störung
34	-9B4	-9W3	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L03 Abluft Filter Störung
35	-9B5	-9W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L03 Frostschutzthermostat Störung
36	-9B6	-9W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	2	L03 Wärmerad Störung
37	-11B2	-11W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	K00 WT-Kälte Vorlauf Primär Saugseite
38	-11B3	-11W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	K00 WT-Kälte Rücklauf primär Schluckb.
39	-11B4	-11W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	K00 WT-Kälte Vorlauf sekundär KM Eintritt
40	-11B5	-11W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,750Z M16	2	K00 WT-Kälte Rücklauf sekundär KM Austritt

HOLTER

Datum	08.04.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	358/12/01
Blatt 1	von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
41	-11B6	-11W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	K00 Kältepuffer Fühler oben
42	-11B7	-11W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	K00 Kältepuffer Fühler Mitte
43	-11B8	-11W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	K00 Kältepuffer Fühler unten
44	-11B9	-11W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	R01 Kühlraum Raumfühler
45	-12B2	-12W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	K04 Deckenkühlung Vorlauffühler
46	-12B3	-12W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Aussenluftfühler
47	-12B4	-12W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Zuluftfühler nach WRG
48	-12B5	-12W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Zuluftfühler nach Kühlregister
49	-12B6	-12W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Zuluftfühler
50	-12B7	-12W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Rücklauftfühler
51	-12B8	-12W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Aussenluftfühler
52	-12B9	-12W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Zuluftfühler nach WRG
53	-13B2	-13W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Zuluftfühler nach Kühlregister
54	-13B3	-13W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Zuluftfühler
55	-13B4	-13W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Rücklauftfühler
56	-13B5	-13W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Aussenluftfühler
57	-13B6	-13W5	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Zuluftfühler nach WRG
58	-13B7	-13W6	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Zuluftfühler nach Kühlregister
59	-13B8	-13W7	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Zuluftfühler
60	-13B9	-13W8	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Rücklauftfühler
61	-14B2	-14W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L01 Abluftfühler
62	-14B3	-14W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L01 Raumfühler Vinothek
63	-14B4	-14W3	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L02 Abluftfühler
64	-14B5	-14W4	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L02 Raumfühler Gitterbox Lager
65	-15B2	-15W1	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L03 Abluftfühler
66	-15B3	-15W2	YSLCY (LSYCvY) 4x0,75OZ M16	4	L03 Raumfühler Füllraum
67	-15B4	-15W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Vorlauf Kältem. sek.
68	-15B5	-15W4	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Rücklauf Kältem. sek.
69	-16Y1	-16W1	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Heizregister Ventil
70	-16Y2	-16W2	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Kühlregister Ventil
71	-16B2	-16W3	YSLY (LSYY) 3x10Z M16	2	L01 Wärmerad Steuerung
72	-16Y3	-16W4	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Klappenmotor Umluft
73	-16Y4	-16W5	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Klappenmotor Aussenluft
74	-16Y5	-16W6	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Klappenmotor Fortluft
75	-16Y6	-16W7	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Klappenmotor Zuluft
76	-16Y7	-16W8	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L01 Klappenmotor Abluft
77	-17Y1	-17W1	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Heizregister Ventil
78	-17Y2	-17W2	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Kühlregister Ventil
79	-17B2	-17W3	YSLY (LSYY) 3x10Z M16	2	L02 Wärmerad Steuerung
80	-17Y3	-17W4	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Klappenmotor Umluft

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
81	-17Y4	-17W5	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Klappenmotor Aussenluft
82	-17Y5	-17W6	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Klappenmotor Fortluft
83	-17Y6	-17W7	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Klappenmotor Zuluft
84	-17Y7	-17W8	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L02 Klappenmotor Abluft
85	-18Y1	-18W1	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Heizregister Ventil
86	-18Y2	-18W2	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Kühlregister Ventil
87	-18B2	-18W3	YSLY (LSYY) 3x10Z M16	2	L02 Wärmerad Steuerung
88	-18Y3	-18W4	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Klappenmotor Umluft
89	-18Y4	-18W5	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Klappenmotor Aussenluft
90	-18Y5	-18W6	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Klappenmotor Fortluft
91	-18Y6	-18W7	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Klappenmotor Zuluft
92	-18Y7	-18W8	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	L03 Klappenmotor Abluft
93	-19Y1	-19W1	YSLY (LSYY) 4x10Z M16	3	K04 Deckenkühlung Ventil
94	-20B2	-20W1	YSLCY (LSYCvY) 5x0,75OZ M16	3	Raumfühler Flaschenlager
95	-21M1	-21W1	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L01 Anspeisung Wärmerad
96	-21M2	-21W2	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L02 Anspeisung Wärmerad
97	-21M3	-21W3	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	L03 Anspeisung Wärmerad
98	-21B1	-21W4	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Reserve
99	-21B2	-21W5	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Reserve
100	-21B3	-21W6	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Reserve
101	-22M1	-22W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Revisionsschalter Netzkabel ZULV
102	-22B2	-22W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Kaltleiter ZULV
103	-23M1	-23W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L01 Revisionsschalter Netzkabel ABLV
104	-23B2	-23W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L01 Kaltleiter ABLV
105	-24M1	-24W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Revisionsschalter Netzkabel ZULV
106	-24B2	-24W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Kaltleiter ZULV
107	-25M1	-25W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L02 Revisionsschalter Netzkabel ABLV
108	-25B2	-25W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L02 Kaltleiter ABLV
109	-26M1	-26W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L03 Revisionsschalter Netzkabel ZULV
110	-26B2	-26W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Kaltleiter ZULV
111	-27M1	-27W1	YSLCY (LSYCvY) 4x1,5JZ M20	4	L03 Revisionsschalter Netzkabel ABLV
112	-27B2	-27W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	L03 Kaltleiter ABLV
113	-28M1	-28W1	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	K00 KM UWP primär
114	-28M2	-28W2	YSLY (LSYY) 4x1,5JZ M20	4	K00 KM UWP sekundär

HOLTER

Datum	08.04.14
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

elpe ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

Kabelliste

GRT

Zeichn.Nr.:	358/12/01
Blatt 3	von 3 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
4		CLIOL-R 824 +XS824-25	-4B1, -5B1, -6B1, -3B1
4		CLIOL823 +XS823	-8B1, -7B1, -9B1, -10B1
4		CLIOL821 XS821-22	-13B1, -12B1, -20B1, -11B1
2		CLIOL821 XS821-22 +XSL814	-15B1, -14B1
4		CLIOL822 XS821-22 +XSL814	-16B1, -18B1, -19B1, -17B1
1	LSFI C13/0,03 G	Personnenschutzschalter	-1F1
1	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F2
1		Glasrohrsicherung	-1F3
4	C13/1	Sicherungsautomaten	-21F4, -21F3, -21F2, -21F1
1	C16/3	Sicherungsautomaten	-21F7
8	C13/3	Sicherungsautomaten	-24F1, -26F1, -23F1, -22F1, -25F1
			-27F1, -21F6, -21F5
2	PKZM0-2,5	Motorschutzschalter	-28F1, -28F2
2	NHI-E-11-PKZ0	Normalhilfsschalter	
1		Schrank- leuchte mit Steckdose	-1H1
7	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-25H2, -6H1, -26H2, -22H2, -24H2, -23H2
			-27H2
6	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-26H1, -27H1, -25H1, -23H1, -24H1
			-22H1
12	Relais4polig24VAC	Miniatur - Relais 4polig	-25K1, -22K1, -26K2, -23K1, -27K1
			-26K1, -24K2, -27K2, -23K2, -25K2
			-22K2, -24K1
12	Sockel 4polig	Sockel für Minitur Relais 4polig	
2	DILM9-10(230V50HZ)	Schütz	-28K1, -28K2
1	ST 1810/400 B=1000H=1800T=400	Standschrank IP 55	-0N1
1		CLAKHAWK630	-2N1
1		Netzteil	-2N2
2		VLT FC102 131B5471 3KW/7.2Amps IP	-23N1, -22N1
3		VLT FC102 131B5470 2.2KW/5.6Amps	-25N1, -24N1, -26N1
1		VLT FC102 131B5469 1.5KW/4.1Amps	-27N1
1	LT80 EHN34 T300	Hauptschalter	-1Q1
4	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-15S1, -22S1, -26S1, -24S1
1	CRT6	Trafo 230VAC 24VAC	-1T1

HOLTER	Datum 08.04.14	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll
	Bearb. Hattinger F.		Materialliste
	Gepr.		
	Norm		

GRT

Zeichn.Nr.: 358/12/01
Blatt 1 von 2 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	M40	Kabelverschraubung	-1W1
24	M20	Kabelverschraubung	-6W1, -26W1, -5W2, -4W3, -2V1, -5W1
			-2V2, -4W4, -28W2, -28W1, -3W4, -4W2
			-4W1, -27W1, -21W5, -21W1, -21W2, -21W3
			-21W4, -21W6, -22W1, -23W1, -24W1
			-25W1
98	M16	Kabelverschraubung	-13W6, -14W4, -13W1, -15W1, -14W3
			-14W2, -8W5, -11W8, -12W7, -14W1, -13W5
			-13W7, -13W3, -12W6, -12W8, -12W1
			-13W4, -12W2, -12W5, -12W3, -12W4
			-13W2, -13W8, -6W5, -9W1, -7W8, -7W7
			-7W6, -7W5, -7W3, -7W10, -7W1, -8W1
			-6W4, -6W3, -6W2, -3W3, -3W2, -3W1
			-2W1, -7W2, -9W3, -11W6, -11W5, -11W4
			-11W3, -11W2, -11W1, -7W9, -9W4, -11W7
			-9W2, -15W2, -8W6, -16W7, -8W4, -8W3
			-8W2, -9W5, -24W2, -18W6, -18W7, -18W8
			-19W1, -20W1, -22W2, -22W3, -18W5
			-23W3, -25W3, -24W3, -25W2, -15W3
			-26W2, -16W5, -26W3, -27W2, -27W3
			-23W2, -17W5, -16W6, -16W3, -18W4
			-17W1, -16W8, -17W2, -16W1, -17W3
			-16W4, -17W4, -16W2, -17W6, -18W3
			-18W2, -18W1, -17W8, -17W7, -15W4
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
70	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1, -X1, -X2, -X2, -XPE
1	Klemme 35 blau	Klemme N	-X1
3	Klemme 35 grau	Klemme L	-X1
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
79	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X2, -X1, -X1
1		Steckdose für Modem	-1X1
1		Ethernet Aufputzdose	-2X1

HOLTER

Datum	08.04.14
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

elpe
ELEKTRO ANLAGENBAU

HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll

Materialliste

GRT

Zeichn.Nr.:	358/12/01
Blatt 2	
von 2	Bl.