

Anlage:

HKLS-02 Kältezentrale

Weingut Knoll

Firma:

Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

BESTELLDATEN:

BESTELLNR. / DATUM: _____
KUNDE: Gebäude- u. Regeltechnik GmbH

!! ACHTUNG !!

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!

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	1000x1800x400	(BxHxT)
SOCKEL:	100	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	1t. 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

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 CLTOL823 +XS823
011 CLTOL821 +XS821-22
012 CLTOL821 +XS821-22
013 CLTOL821 +XS821-22
014 CLTOL821 +XS821-22 +XSL814
015 CLTOL821 +XS821-22 +XSL814
016 CLTOL822 +XS821-22 +XSL814
017 CLTOL822 +XS821-22 +XSL814
018 CLTOL822 +XS821-22 +XSL814
019 CLTOL822 +XS821-22 +XSL814

```

020	Reserveblatt		
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	



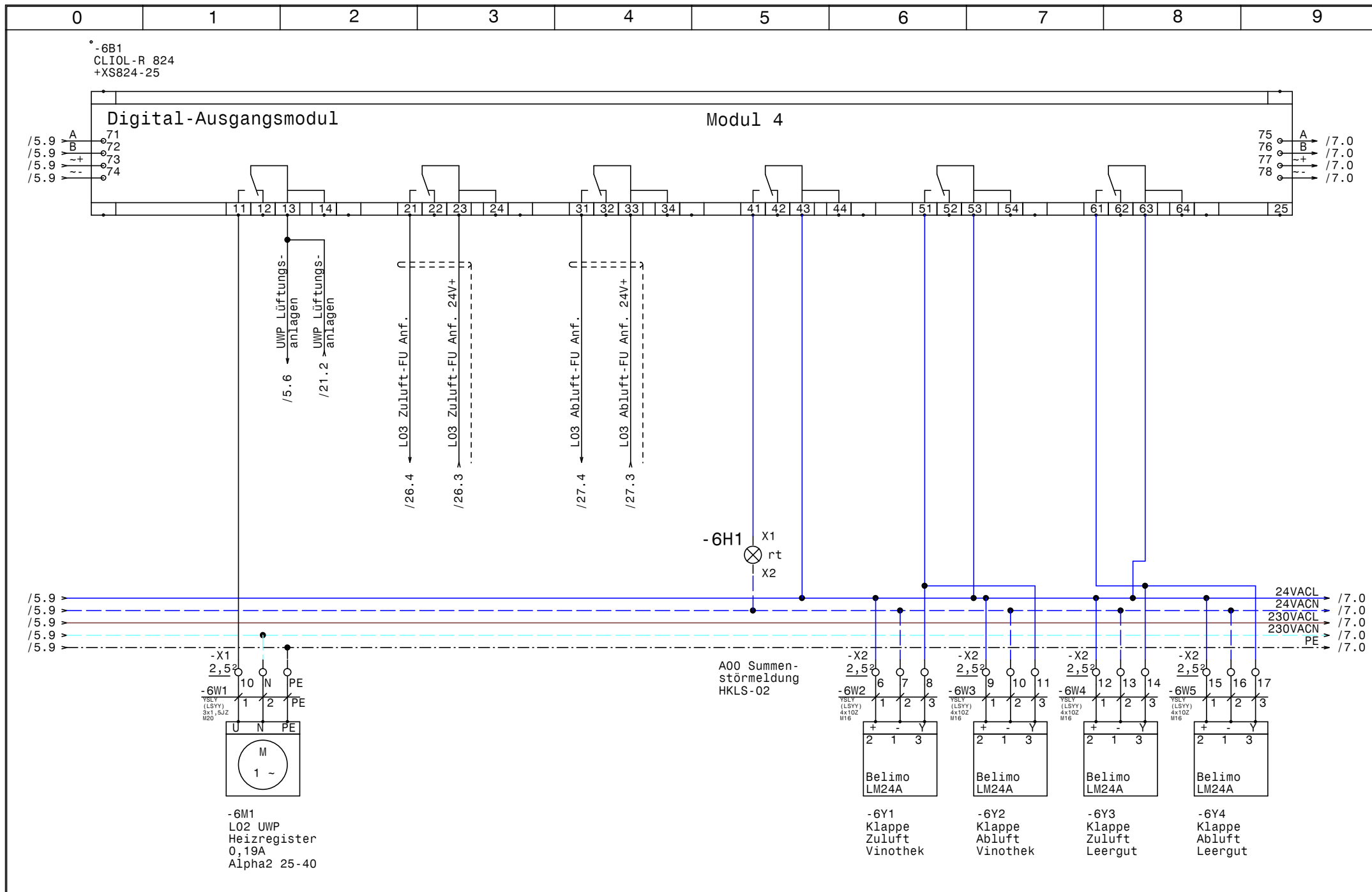
Datum	11.03.13
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

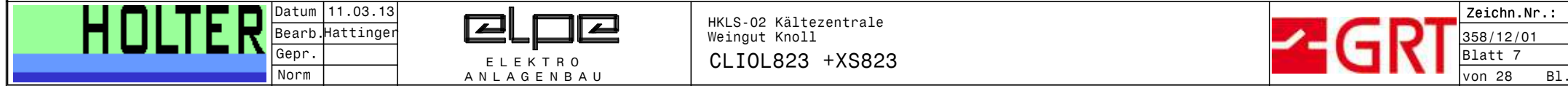


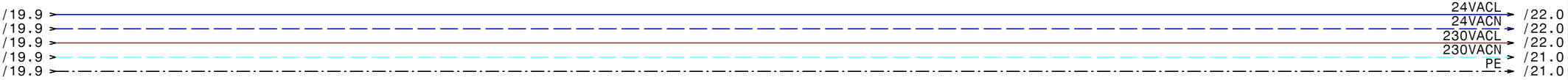
HKLS-02 Kältezentrale
Weingut Knoll
Deckblatt

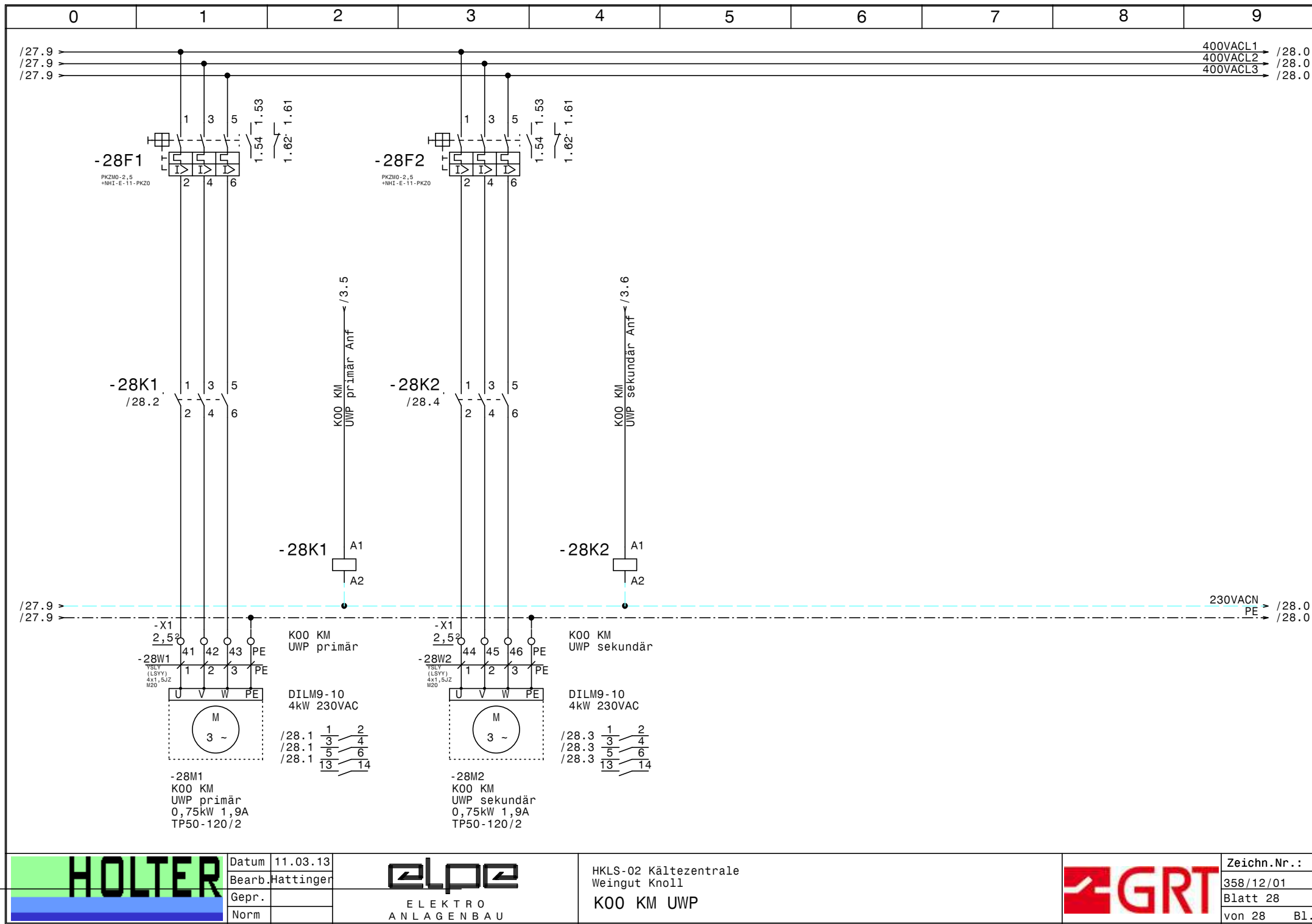


Zeichn.Nr.:	358/12/01
Blatt 0	von 28 Bl.
www.elpe.net	









	Datum	11.03.13		HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll Kabelliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger				358/12/01
	Gepr.					Blatt 1
	Norm					von 3 Bl.

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Nr.	Feldgerät			Leitungs- bezeichnung			Leitungs- typ			Anzahl Adern		Zielbezeichnung							
41	-11B4			-11W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K00 WT-Kälte Vorlauf sekundär KM Eintritt							
42	-11B5			-11W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K00 WT-Kälte Rücklauf sekundär KM Austritt							
43	-11B6			-11W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K00 Kältepuffer Fühler oben							
44	-11B7			-11W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K00 Kältepuffer Fühler Mitte							
45	-11B8			-11W7			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K00 Kältepuffer Fühler unten							
46	-11B9			-11W8			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		R01 Kühlraum Raumfühler							
47	-12B2			-12W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		K04 Deckenkühlung Vorlauffühler							
48	-12B3			-12W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L01 Aussenluftfühler							
49	-12B4			-12W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L01 Zuluftfühler nach WRG							
50	-12B5			-12W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L01 Zuluftfühler nach Kühlregister							
51	-12B6			-12W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L01 Zuluftfühler							
52	-12B7			-12W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L01 Rücklauffühler							
53	-12B8			-12W7			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L02 Aussenluftfühler							
54	-12B9			-12W8			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L02 Zuluftfühler nach WRG							
55	-13B2			-13W1			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L02 Zuluftfühler nach Kühlregister							
56	-13B3			-13W2			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L02 Zuluftfühler							
57	-13B4			-13W3			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L02 Rücklauffühler							
58	-13B5			-13W4			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L03 Aussenluftfühler							
59	-13B6			-13W5			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L03 Zuluftfühler nach WRG							
60	-13B7			-13W6			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L03 Zuluftfühler nach Kühlregister							
61	-13B8			-13W7			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L03 Zuluftfühler							
62	-13B9			-13W8			YSLCY (LSYCVY) 2x0,750Z M16			2		L03 Rücklauffühler							
63	-14B2			-14W1			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L01 Abluftfühler							
64	-14B3			-14W2			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L01 Raumfühler Vinothek							
65	-14B4			-14W3			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L02 Abluftfühler							
66	-14B5			-14W4			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L02 Raumfühler Vinothek							
67	-15B2			-15W1			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L03 Abluftfühler							
68	-15B3			-15W2			YSLCY (LSYCVY) 4x0,750Z M16			4		L03 Raumfühler Vinothek							
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							



Datum

11.03.13

Bearb.

Hattinger

Gepr.

Norm



HKLS-02 Kältezentrale

Weingut Knoll

Kabelliste

	Datum	11.03.13		HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll Kabelliste		Zeichn.Nr.:
	Bearb.	Hattinger				358/12/01
	Gepr.					Blatt 3
	Norm					von 3 Bl.

	Datum	11.03.13	 ELEKTRO ANLAGENBAU	HKLS-02 Kältezentrale Weingut Knoll Materialliste		Zeichn.Nr.:	
	Bearb.	Hattinger F.				358/12/01	
	Gepr.					Blatt 1	
	Norm					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			-4W3, -28W1, -26W1, -27W1, -28W2, -4W4				
					-2V2, -4W1, -5W2, -21W1, -21W2, -21W3				
					-21W4, -21W5, -21W6, -2V1, -3W4, -6W1				
					-23W1, -4W2, -24W1, -5W1, -25W1, -22W1				
96	M16	Kabelverschraubung			-11W8, -11W6, -11W7, -12W8, -14W1				
					-13W8, -14W2, -13W6, -13W5, -13W4				
					-13W3, -12W4, -13W1, -12W1, -12W7				
					-12W6, -12W5, -13W7, -12W3, -12W2				
					-14W3, -13W2, -6W5, -8W3, -7W7, -7W6				
					-7W5, -7W4, -7W3, -7W9, -7W1, -7W10				
					-6W4, -6W3, -6W2, -3W3, -3W2, -3W1				
					-2W1, -7W2, -9W1, -11W4, -11W3, -11W2				
					-11W1, -9W5, -9W4, -7W8, -9W2, -11W5				
					-8W6, -8W5, -8W4, -14W4, -8W2, -16W7				
					-8W1, -9W3, -15W1, -18W5, -18W6, -18W7				
					-18W8, -19W1, -22W2, -22W3, -18W4				
					-23W3, -24W2, -24W3, -16W5, -25W2				
					-25W3, -26W2, -26W3, -27W2, -27W3				
					-23W2, -16W1, -16W2, -17W2, -16W8				
					-17W3, -16W6, -15W2, -17W1, -16W4				
					-17W6, -18W2, -18W1, -17W4, -17W7				
					-17W5, -18W3, -16W3, -17W8				
1	Klemme 35 blau	Klemme N			-X1				
3	Klemme 35 grau	Klemme L			-X1				
1	EK 35 ge/gr	Erdungsklemme			-X1				
16	Klemme 2,5 blau	Klemme N			-X1, -X1				
67	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme			-X1, -X1, -X2, -XPE, -X2				
75	Klemme 2,5 grau	Klemme L			-X2, -X2, -X1, -X1				
1		Steckdose für Modem			-1X1				
1		Ethernet Aufputzdose			-2X1				

Datum	11.03.13
Bearb.	Hattinger F.
Gepr.	
Norm	

HKLS-02 Kältezentrale
Weinquit Knoll



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