Anlage:

Kühlraum, Trockenlager

Bildungscampus Aspern Nord

Firma:

Wellair

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7035	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	oben	
TÜRANSCHLAG:	links	

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 Kühlstellen u. Xweb
002 Kühlraum
003 Trockenlager
004 Meldungen vom Aggregat
005 XJA50D-Erfassungsmodule
006 XWeb300D

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.02.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

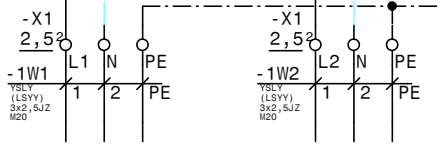
Kühlraum, Trockenlager
Bildungscampus Aspern Nord
Deckblatt

Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 0
von 6 Bl.

K-230VACL1 → /2.0
K-230VACN → /2.0

web-230VACL1 → /6.0
web-230VACN → /6.0

PE → /2.0



Netzanschluß
Kühlzellen

In = ca.: 15A
VS min = 16A
VS max = 20A
AK = 2,5mm²

Netzanschluß
XWeb

In = ca.: 1A
VS min = 13A
VS max = 20A
AK = 2,5mm²

				Datum	08.02.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

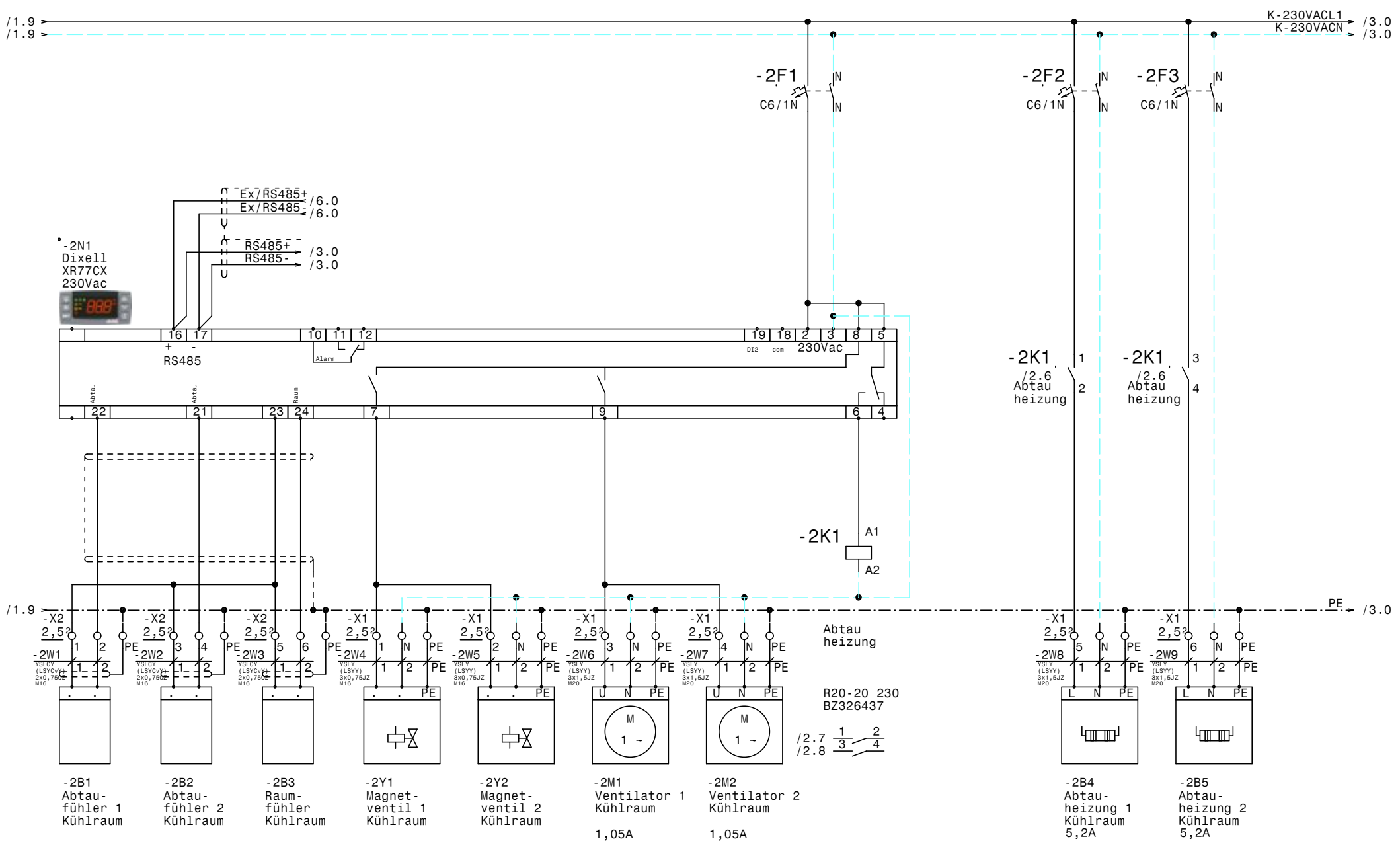
ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlraum, Trockenlager
Bildungscampus Aspern Nord

Netzanschluß Kühlstellen u. Xweb

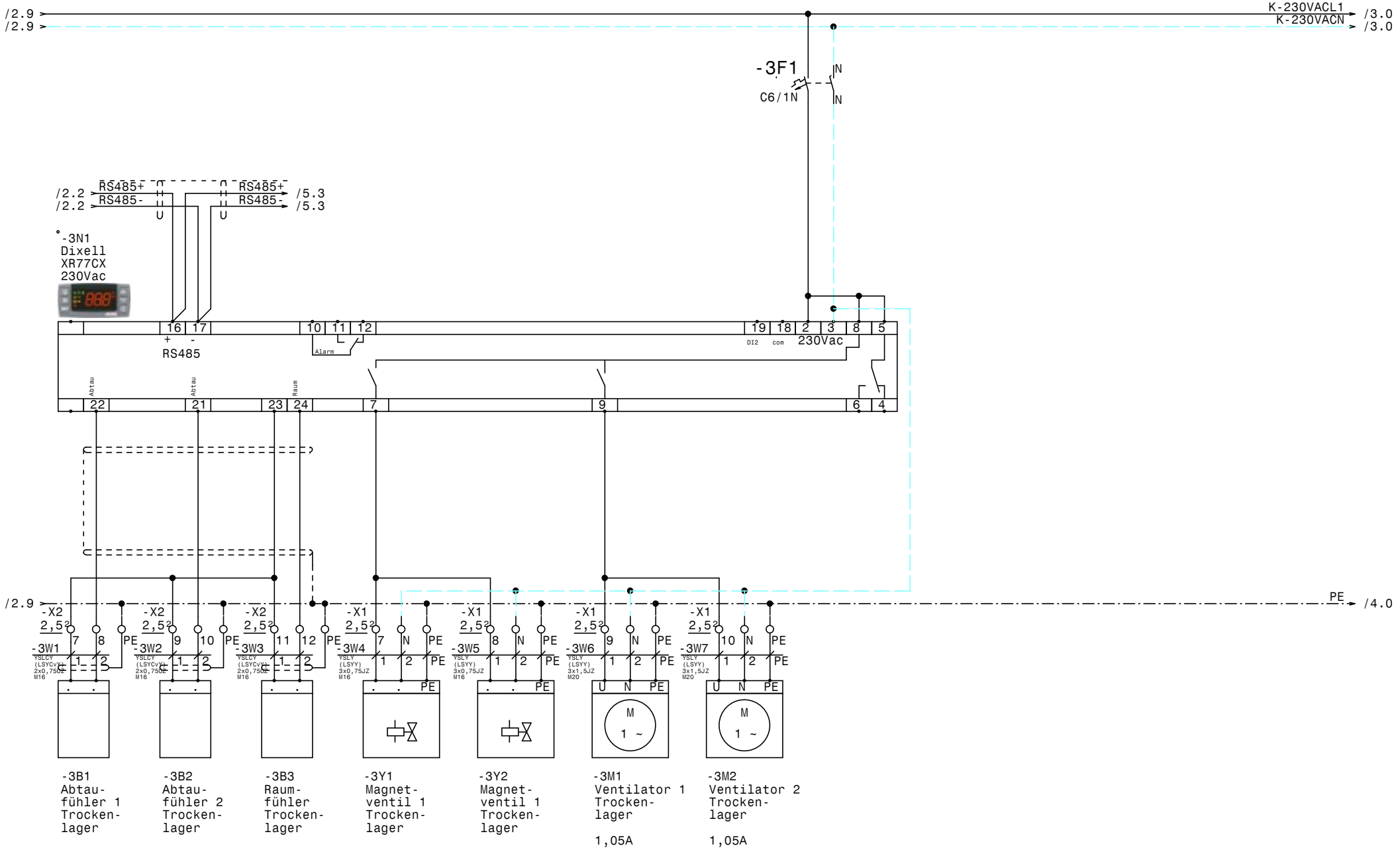
Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 1 von 6 Bl.

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



				Datum	08.02.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlraum, Trockenlager Bildungscampus Aspern Nord Kühlraum	Zeichn.Nr.: 008/21
				Bearb.	Hattinger			Blatt 2
				Gepr.				von 6 Bl.
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				

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



-3B1 Abtau-fühler 1 Trocken-lager

-3B2 Abtau-fühler 2 Trocken-lager

-3B3 Raum-fühler Trocken-lager

-3Y1 Magnet-ventil 1 Trocken-lager

-3Y2 Magnet-ventil 1 Trocken-lager

-3M1 Ventilator 1 Trocken-lager 1,05A

-3M2 Ventilator 2 Trocken-lager 1,05A

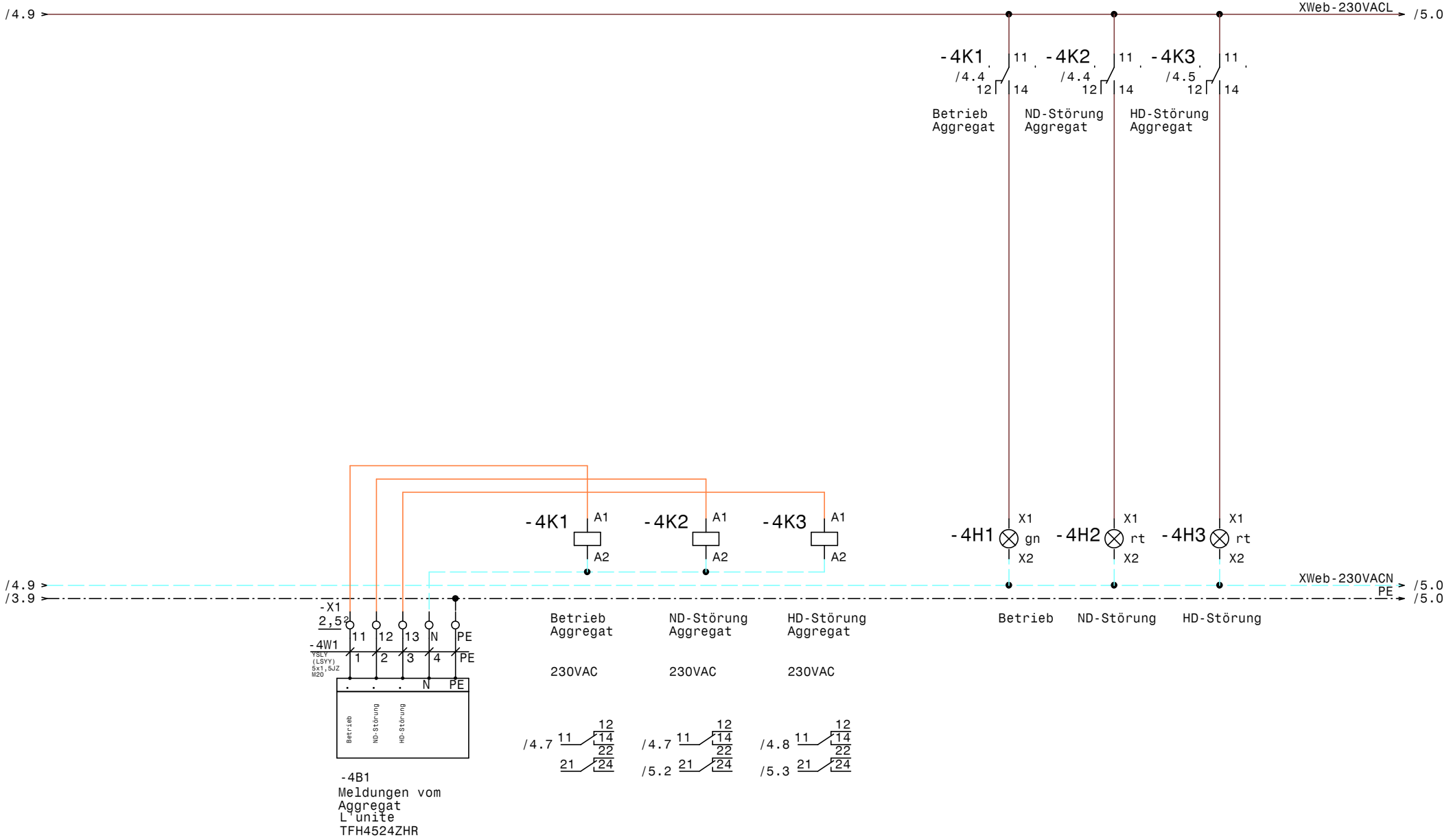
				Datum	08.02.21
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlraum, Trockenlager
Bildungscampus Aspern Nord

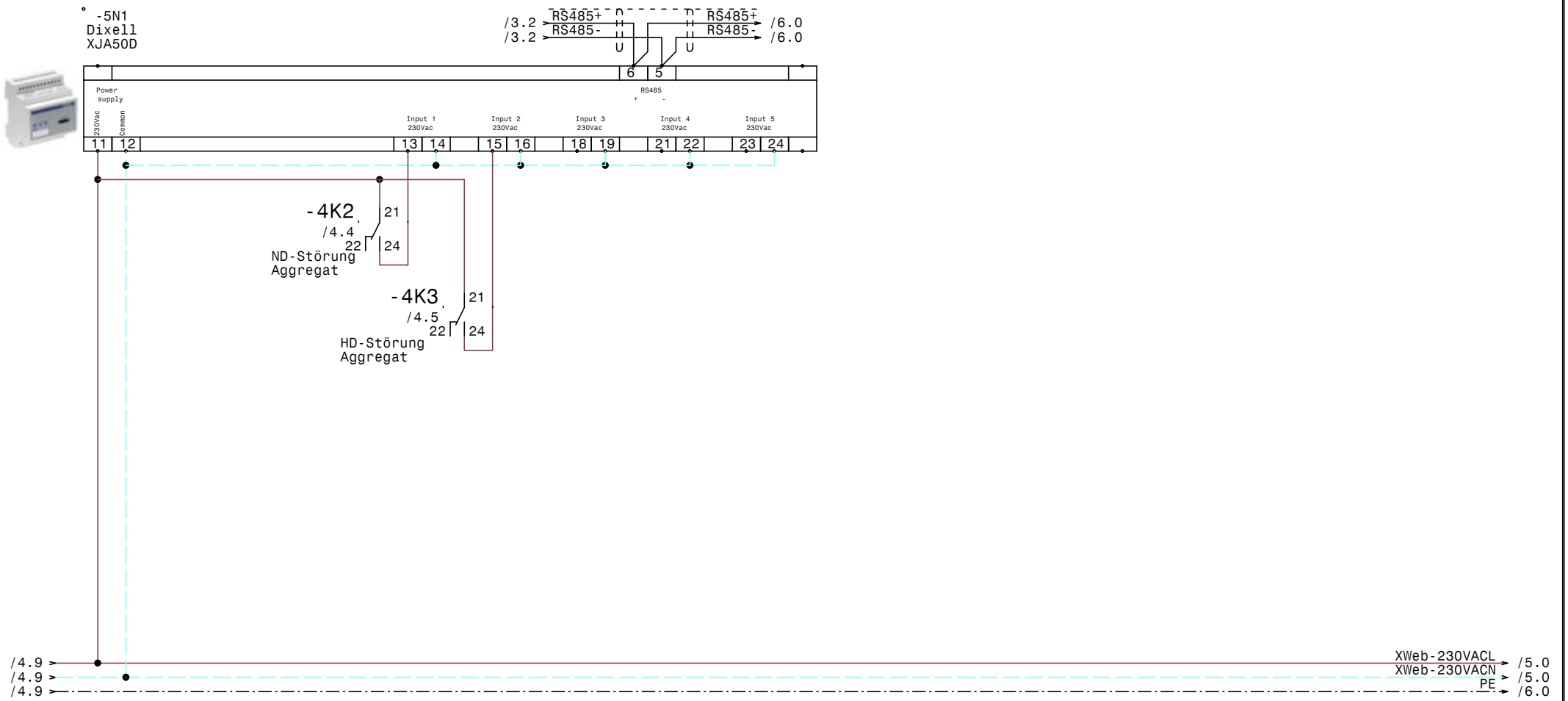
Trockenlager

Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 3
von 6 Bl.



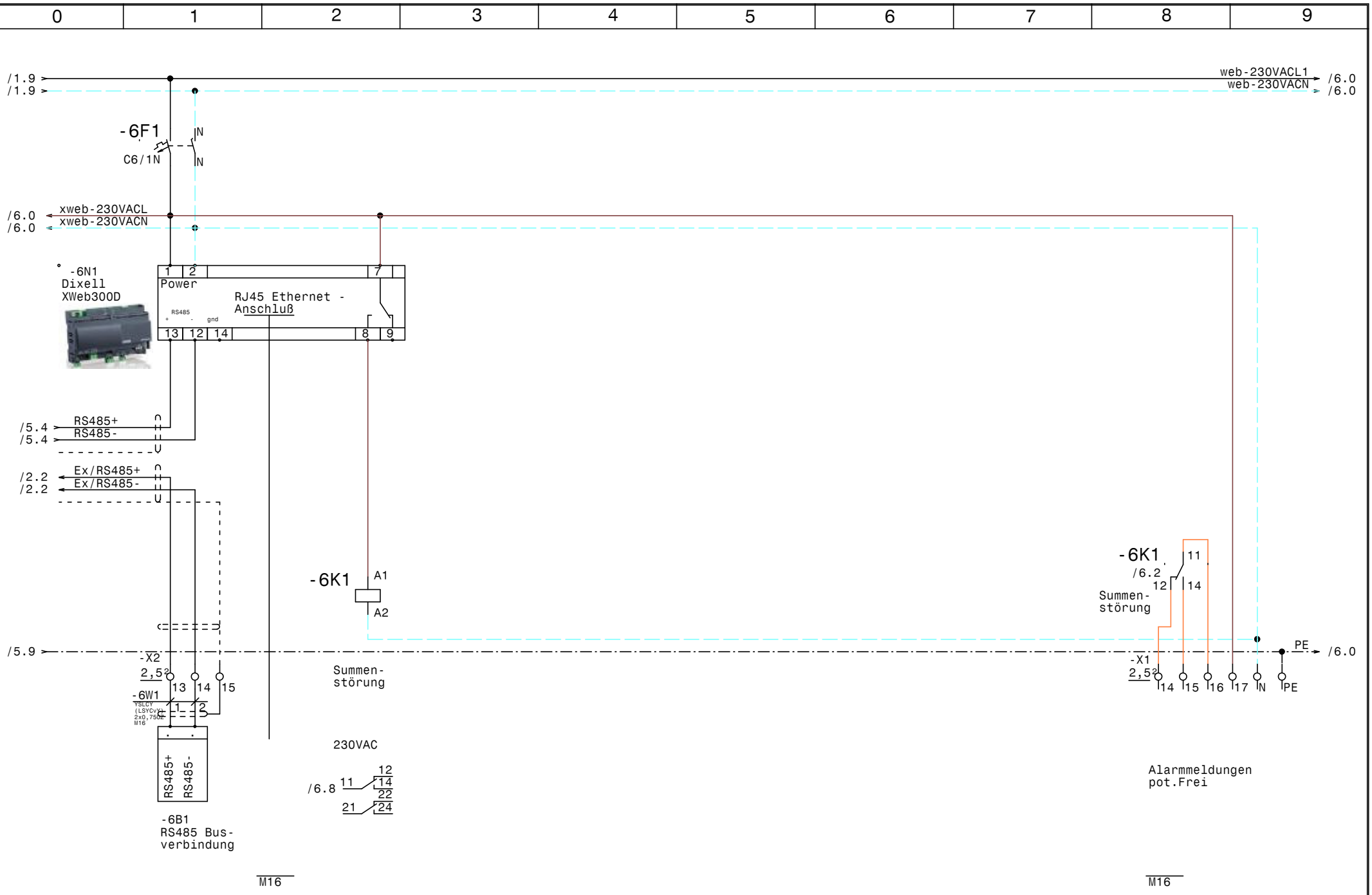
				Datum	08.02.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlraum, Trockenlager Bildungscampus Aspern Nord	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			008/21
				Gepr.				Blatt 4
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			Meldungen vom Aggregat	von 6 Bl.

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



				Datum	08.02.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlraum, Trockenlager Bildungscampus Aspern Nord XJA50D-Erfassungsmodule
				Bearb.	Hattinger		
				Gepr.			
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm			

Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 5
von 6 Bl.



				Datum	08.02.21	ELEKTRO ANLAGENBAU	Kühlraum, Trockenlager Bildungscampus Aspern Nord XWeb300D	Zeichn.Nr.:
				Bearb.	Hattinger			008/21
				Gepr.				Blatt 6
Zust.	Änderung	Datum	Name	Norm				von 6 Bl.

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß Kühlzellen
2	-1We2	-1W2	YSLY (LSYY) 3x2,5JZ M20	3	Netzanschluß XWeb
3	-2B1	-2W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler 1 Kühlraum
4	-2B2	-2W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler 2 Kühlraum
5	-2B3	-2W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Kühlraum
6	-2Y1	-2W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil 1 Kühlraum
7	-2Y2	-2W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil 2 Kühlraum
8	-2M1	-2W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 Kühlraum
9	-2M2	-2W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 Kühlraum
10	-2B4	-2W8	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung 1 Kühlraum
11	-2B5	-2W9	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Abtauheizung 2 Kühlraum
12	-3B1	-3W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler 1 Trockenlager
13	-3B2	-3W2	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Abtaufühler 2 Trockenlager
14	-3B3	-3W3	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	Raumfühler Trockenlager
15	-3Y1	-3W4	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil 1 Trockenlager
16	-3Y2	-3W5	YSLY (LSYY) 3x0,75JZ M16	3	Magnetventil 1 Trockenlager
17	-3M1	-3W6	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 1 Trockenlager
18	-3M2	-3W7	YSLY (LSYY) 3x1,5JZ M20	3	Ventilator 2 Trockenlager
19	-4B1	-4W1	YSLY (LSYY) 5x1,5JZ M20	5	Meldungen vom Aggregat
20	-6B1	-6W1	YSLCY (LSYCvY) 2x0,75OZ M16	2	RS485 Busverbindung

Zust.	Änderung	Datum	Name

Datum	08.02.21
Bearb.	Hattinger
Gepr.	
Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlraum, Trockenlager
Bildungscampus Aspern Nord

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 1
von 1 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

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1		Dixell XWeb300D	-6N1
1		Dixell XJA50D	-5N1
2		Dixell XR77CX 230Vac	-3N1, -2N1
5	C6/1N	Sicherungsautomaten	-2F2, -3F1, -6F1, -2F1, -2F3
20	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X2, -X1, -X1
14	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1, -X1
34	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X1, -X2, -X1
13	M16	Kabelverschraubung	-2W4, -2W5, -3W1, -3W2, -2W2, -3W4
			-2W3, -6V1, -3W3, -2W1, -3W5, -6V2
			-6W1
9	M20	Kabelverschraubung	-2W9, -1W2, -2W6, -2W8, -1W1, -4W1
			-3W7, -3W6, -2W7
1	R20-20_230	Kleinschütz	-2K1
4	Relais2polig230VAC	Miniatur - Relais 2polig	-4K3, -6K1, -4K2, -4K1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-4H1
2	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-4H3, -4H2
4	Sockel 2polig	Sockel für Minitur Relais 2polig	
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	08.02.21
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Kühlraum, Trockenlager
Bildungscampus Aspern Nord

Materialliste

Zeichn.Nr.: 008/21
Blatt 1
von 1 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