



WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG

Projektname: WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau
Projektnummer: CS_DE_008188_17
Zeichnungsnummer: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.
Bezeichnung: AC_V2_LM_min
Artikelnummer: 8008-0100/1000-0001

Kunde: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co.KG
 Hansastraße 27
 32423 Minden
 Deutschland
 +49 (0)571/877-77754 (fon)

Kunden-Nr.: Kundennummer
Bearbeiter: Herr Dirk Röscher

Freigabe:

Datum: _____

Unterschrift: _____

Stempel: _____

Hersteller: WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG
 Hansastraße 27
 32423 Minden
 Deutschland
 +49 (0)571/877-0 (fon)
 +49 (0)571/877-169 (fax)

Abteilung: Projektservice international
 info.projektservice@wago.com

Erstellt am: 24.11.2016 von Friedrichs
Bearbeitet am: 06.02.2017 von Friedrichs

Anzahl der Seiten: 27

WAGO ist eine eingetragene Marke der WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH

			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Titel- / Deckblatt	Verteilungsbez.:	=
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 1
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

Inhaltsverzeichnis

Spalte X: eine automatisch erzeugte Seite wurde manuell nachbearbeitet

Seite	Seitenbeschreibung	Seitenzusatzfeld	Datum	Bearbeiter	X
/1	Titel- / Deckblatt		18.01.2017	Friedrichs	
/2	Inhaltsverzeichnis		18.01.2017	Friedrichs	
/3	Revisionsverwaltung		18.01.2017	Friedrichs	
/4	Technische Infos 1		09.12.2016	Friedrichs	
/5	Technische Infos 2		09.12.2016	Friedrichs	
/6	Hinweise		09.12.2016	Friedrichs	
/7	Fertigungshinweise		09.12.2016	Friedrichs	
=A+O/8	Aufbau		09.12.2016	Friedrichs	
=A+O/9	SPS-Rackübersicht		09.12.2016	Friedrichs	
=A+O/9.1	SPS-Übersicht		09.12.2016	Friedrichs	
=A+O/10	Einspeisung		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/11	Steuerspannungsversorgung 24VDC DALI-Spannungsversorgungen 18VDC		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/12	Controller-Versorgung		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/13	Controller-Schnittstellen		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/14	Digitale Eingänge		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/15	Digitale Eingänge		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/16	Digitale Ausgänge		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/17	Digitale Ausgänge		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/18	Relais		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/19	Relais		18.01.2017	Friedrichs	
=A+O/20	DALI-Master		09.12.2016	Friedrichs	
=REP+KLP/1	Klemmenleistenübersicht : =A+O-X0 - =A+O-X3		18.01.2017	Friedrichs	
=REP+KLP/2	Klemmenplan =A+O-X0		18.01.2017	Friedrichs	
=REP+KLP/3	Klemmenplan =A+O-X1		18.01.2017	Friedrichs	
=REP+KLP/4	Klemmenplan =A+O-X2		18.01.2017	Friedrichs	
=REP+KLP/5	Klemmenplan =A+O-X3		18.01.2017	Friedrichs	
=REP+SON/1	Artikelstückliste : WAGO.249-116 - WAGO.2003-7692		18.01.2017	Friedrichs	

			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau			Inhaltsverzeichnis	Verteilungsbez.:	=
			Bearb.	Friedrichs	Wago				AC_V2_LM_min	+
			Gepr	Reschke					Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von	27

Revisionsübersicht

Datum	Ersteller	Revisionsname	Revisionsbeschreibung
18.01.2017	Friedrichs	Fertigungsstand	-

Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Revisionsverwaltung	Verteilungsbez.:	=
Bearb.	Friedrichs	Wago			AC_V2_LM_min	+
Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 3
Änderung	Datum	Name	Ersatz von	Ersetzt durch	Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

Technische Informationen:

Allgemeines:

Fabrikat: WAGO
 Typ: Automation Cabinet
 Maße BxHxT: 440 x 940 mm
 Schutzart: IP20
 Schutzklasse: I
 Aufstellungsart: Einbau im Schaltschrank
 Türanschlag: ohne
 Kabelführung: oben / unten
 Umgebungstemperatur: 0 °C bis 55 °C
 Relative Feuchte: 5 - 95 %
 (Betauung und direkte Sonneneinstrahlung nicht zulässig)
 Besondere Betriebsbedingungen:
 -

Baujahr: 2016

Angewandte Normen:

Niederspannungsschaltgerätekombination: DIN EN 61439-1 - Allgemeine Festlegungen
 DIN EN 61439-2 - Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC)
 DIN EN 61439-3 - Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
 Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte: DIN EN 60670-1

Allgemeines:

Netzform: TN-S/TT (getrennte Neutralleiter und Schutzleiter im gesamten System)
 Bemessungsspannung (Un): Y / Δ 230 VAC / 400 VAC
 Bemessungsbetriebsspannung (Ue): 230 VAC / 24 VDC
 Bemessungsisolationsspannung (Ui): ≥Ue
 Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (Uimp): 4kV (ÜSK III)
 Bemessungsstrom (In): 16A
 Bemessungsstrom eines Stromkreises (InC): siehe Stromkr. Plan
 Bemessungsstoßstromfestigkeit (Ipk): Die Schaltgerätekombination ist für Elektroinstallationen vorgesehen, bei denen der
 Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (Icw) prospektive Kurzschlussstrom 10 kA nicht übersteigt oder die durch strombegrenzende
 bedingter Bemessungskurzschlussstr. (Icc) Schutzeinrichtungen mit einem Abschaltstrom von maximal 17 kA geschützt sind.
 Bemessungsbelastungsfaktor (RDF): 0,9
 Bemessungsfrequenz (fn): 50 Hz
 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV): Umgebung A
 Dieses Produkt ist für Umgebung A geeignet. In Umgebung B kann es unerwünschte elektromagnetische Störungen verursachen; in diesem Fall kann der Anwender verpflichtet sein, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Technische Informationen:

Leitungsfarben nach EN 60204-1 (DIN IEC60757):

Laststromkreise:

Außenleiter L1-L3	schwarz	BK
Neutralleiter N	blau	BU
Schutzleiter PE	grün-gelb	GNYE

Steuerspannungen:

230VAC (L)	rot	RD
230VAC (N)	rot/-weiß	RDWH
24VAC	braun	BN
0VAC	braun/-weiß	BNWH
24VDC	dunkelblau	DKBU
0VDC	dunkelblau/-weiß	DKBUWH

Fremdspannung	orange	OG
Analog-/Messsignale	weiß	WT
DALI	violett	VT
Ser. Schnittstellen RS232/485	grau	GY
SMI	türkis	TQ
Weitere Busanwendungen	rosa	PK

KNX/LON J-Y(ST)Y 2x2x0,8mm grün

Leiterquerschnitte (H05/H07V-K):

Querschnitt mind. für 125% des Bemessungsstroms (Stromkreis)

Minimalanforderung:

Lastkreise 230V/400VAC	min. 1,5 mm ²
Steuerspannungen <50VUC	min. 1 mm ²
Signalspannung	min. 0,75 mm ²
Gehäuseerdung	min. 2,5 mm ² (abhängig vom Außenleiter)

Vorrangig sind Angaben im Schaltplan!

	Datum	09.12.2016	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau			Technische Infos 2	Verteilungsbez.:	=
	Bearb.	Friedrichs	Wago				AC_V2_LM_min	+
	Gepr	Reschke					Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 5
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

Hinweise zur Schaltgerätekombination (SGK):

Elektrischer Anschluss:

Die SGK darf nur von Elektrofachkräften (gemäß IEC 61439-1 Abschnitt 3.7.12 bzw. DIN VDE 0105 Teil 100) geöffnet, installiert, angeschlossen, gewartet und in Betrieb genommen werden.

Bei Anschluss der SGK, sowie externer Feldgeräte, sind die einschlägigen VDE-Bestimmungen, Vorschriften der Hersteller und örtlichen/landestypischen Vorschriften einzuhalten.

Die SGK ist für den Anschluss an das öffentliche Niederspannungsnetz vorgesehen. Die Netzspannung muss der Nennspannung der SGK entsprechen und innerhalb der in den VDE-Bestimmungen definierten Grenzen für Spannungsbereiche liegen.

Bei Drehstromspeisung ist auf ein rechtes Drehfeld zu achten

Die Absicherung der SGK erfolgt bauseitig gemäß Nennstromangabe (Seite 2), sowie unter Berücksichtigung der örtlichen/landestypischen Vorschriften.

Zur Vermeidung von Störungen sind Bus- und Steuerleitungen getrennt von anderen Versorgungsleitungen mit Netzspannung zu verlegen.

Hinweise zur CE-Kennzeichnung:

Alle in der SGK eingebauten Betriebsmittel haben eine CE-Kennzeichnung, soweit es sich um Geräte handelt, bei denen diese erforderlich ist. Die Betriebsmittel entsprechen den EU-Richtlinien für Niederspannung und EMV.

Stromlaufplan:

Alle Schaltkontakte sind im spannungslosen Ruhezustand dargestellt.

Inbetriebnahme:

Vor Inbetriebnahme der SGK sind alle Klemm- und Schraubverbindungen, gemäß VDE 0660, auf festen Sitz zu prüfen und ggf. nachzuziehen.

Motorschutzschalter, Überstromrelais u.ä. sind auf die entsprechenden Nennströme einzustellen und zu dokumentieren.

Spannungsführende Leitungen sind im Rahmen der Inbetriebnahme auf Isolationsfehler und Bruchstellen zu überprüfen.

Sollte nach Inbetriebnahme das Gehäuse geöffnet werden müssen, ist dieses vorher spannungsfrei zu schalten.

Die Prüfung von Leitungslängen und -querschnitten zur Versorgung der Verbraucher, Befehls- und Meldegeräte ist durch den Anlagenerrichter/ Inbetriebnehmer durchzuführen. (DIN VDE 0100 Teil 430 und VDE 0298 Teil 4)
Die angegebenen Verdrahtungsquerschnitte sind Mindestquerschnitte ohne Berücksichtigung externer Kabellängen. Alle eventuell aufgeführten Kabelquerschnitte und -typen sind Vorschläge

Bei Inbetriebnahme sind alle Funktionen zu überprüfen und zu dokumentieren.

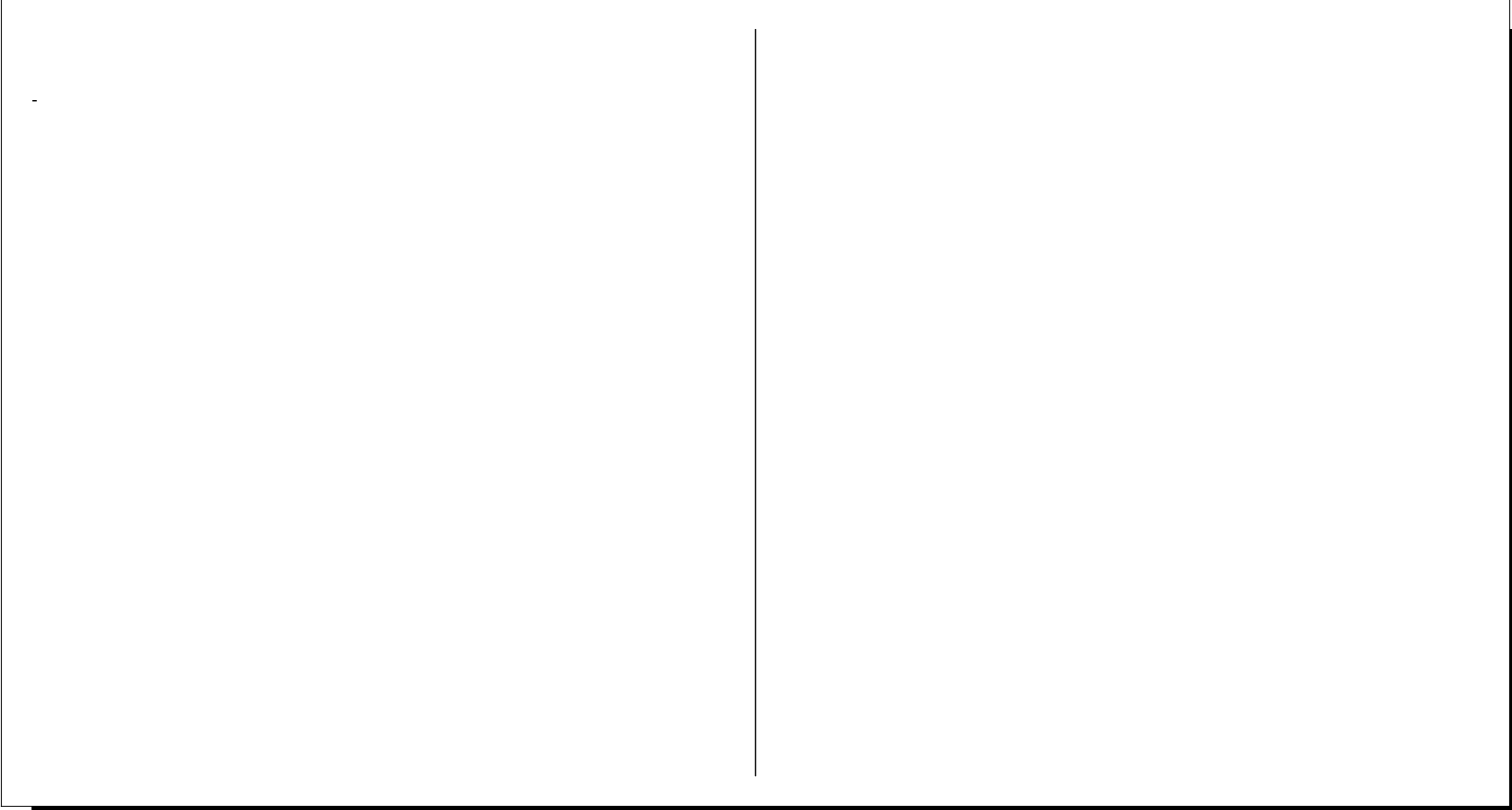
Wir weisen darauf hin, dass elektrische Anlagen bei Neuerrichtung oder nach wesentlicher Änderung einer Erstprüfung nach VDE 0100-600 unterzogen werden müssen, bevor sie vom Benutzer in Betrieb genommen werden dürfen. Die Erstprüfung muss von einer Elektrofachkraft vorgenommen werden, die zur Durchführung von Prüfungen befähigt ist. Die vorgenannte Prüfung ist nicht Bestandteil der von uns zu erbringenden Leistungen. Gern können wir Ihnen aber einen Elektrofachbetrieb nennen, der die notwendigen Prüfungen für Sie durchführt

Die Vervielfältigung und/oder Weitergabe dieser Zeichnung an Dritte, ohne ausdrückliche schriftliche Genehmigung der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG, ist nicht gestattet und kann strafrechtlich verfolgt werden. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadensersatz. Alle Rechte für den Fall der Patenterteilung oder Gebrauchsmustereintragung sind vorbehalten. Bei Änderungen oder Erweiterungen ohne schriftliche Zustimmung der WAGO Kontakttechnik GmbH & Co. KG erlischt jegliche Gewährleistung

	Datum	09.12.2016	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		
	Bearb.	Friedrichs			
	Gepr	Reschke	Wago		
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch



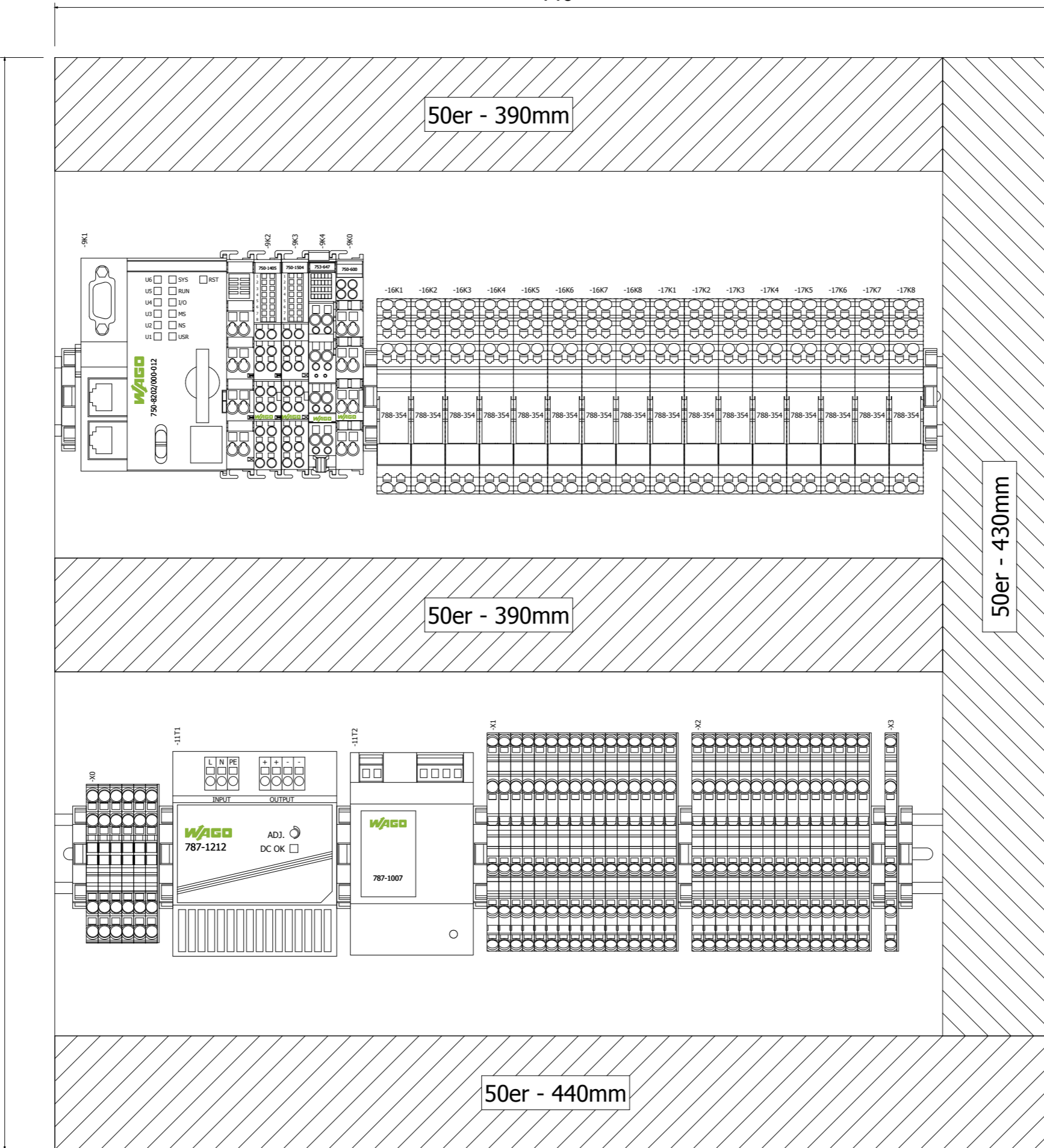
Verteilungsbez.:	=
AC_V2_LM_min	+
Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 6
Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



			Datum	09.12.2016	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau			Fertigungshinweise	Verteilungsbez.:	=
			Bearb.	Friedrichs	Wago				AC_V2_LM_min	+
			Gepr	Reschke					Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 7
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch			Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

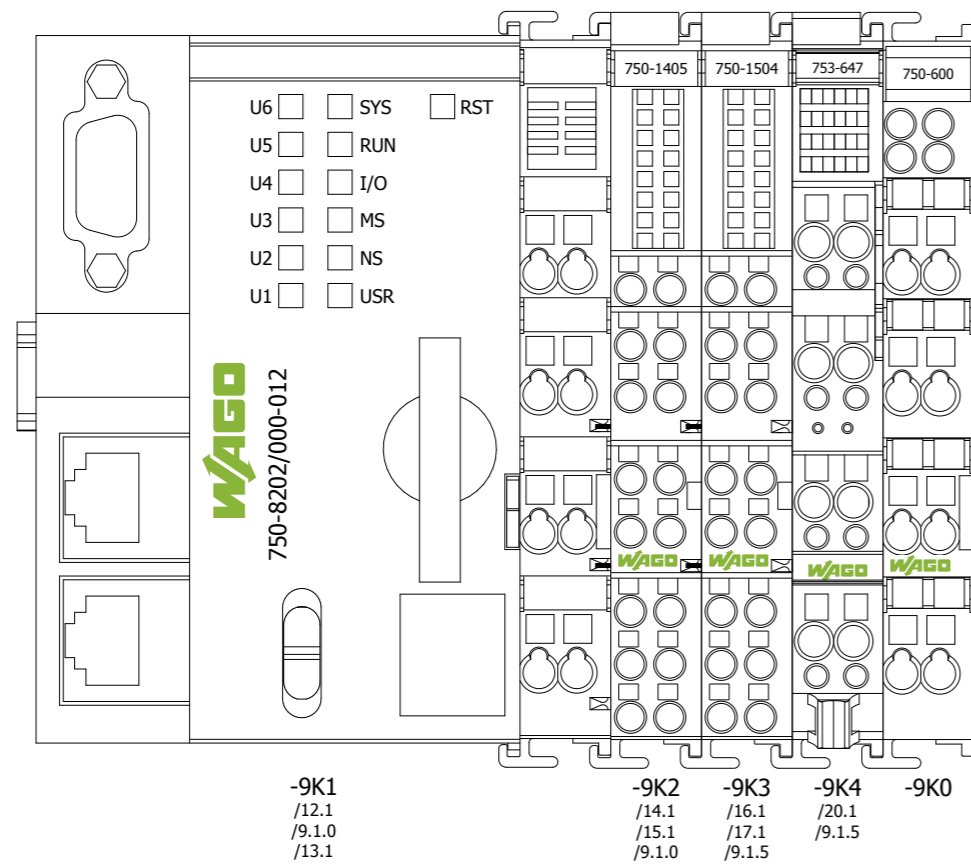
440

480

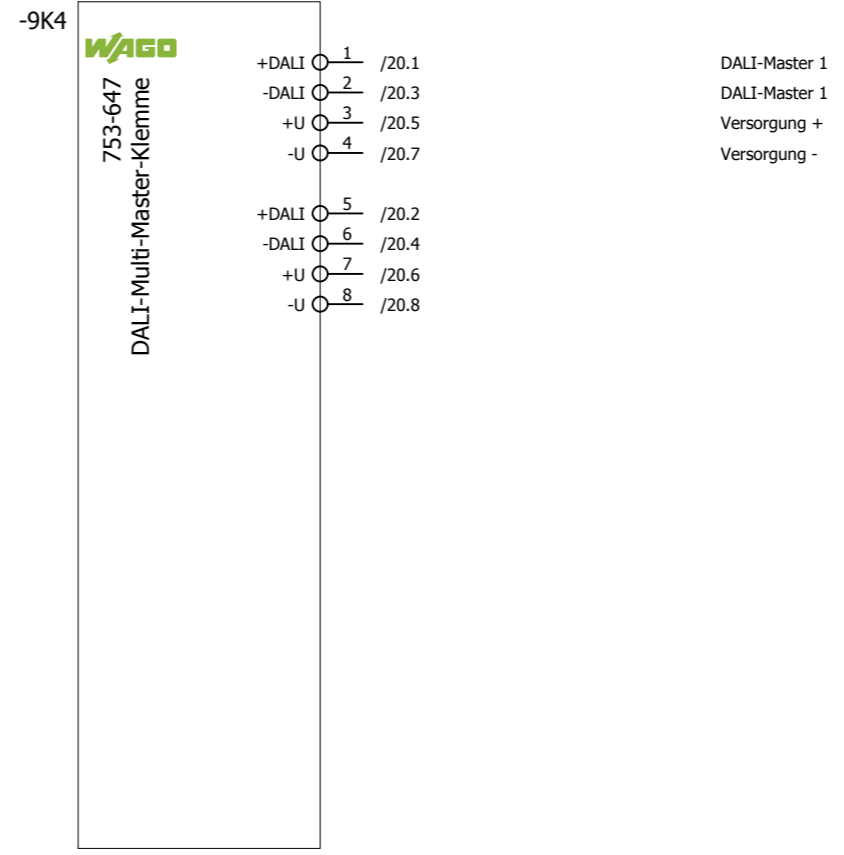
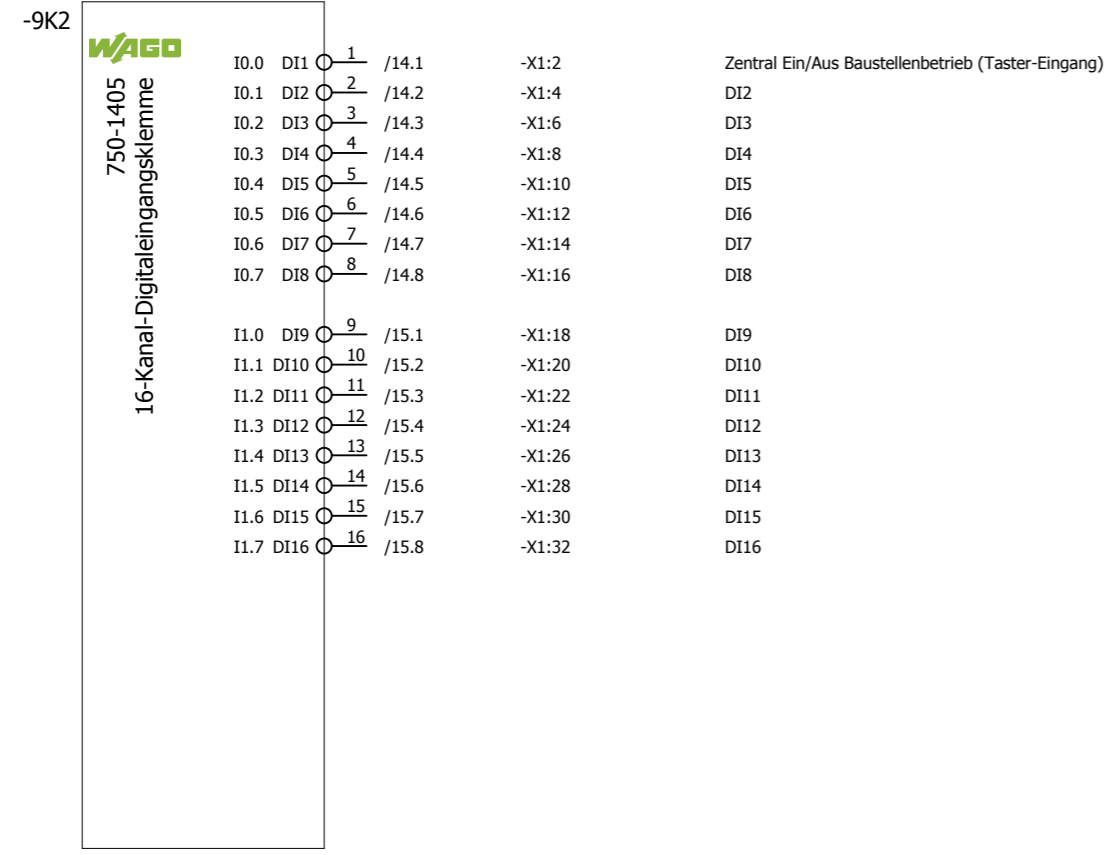
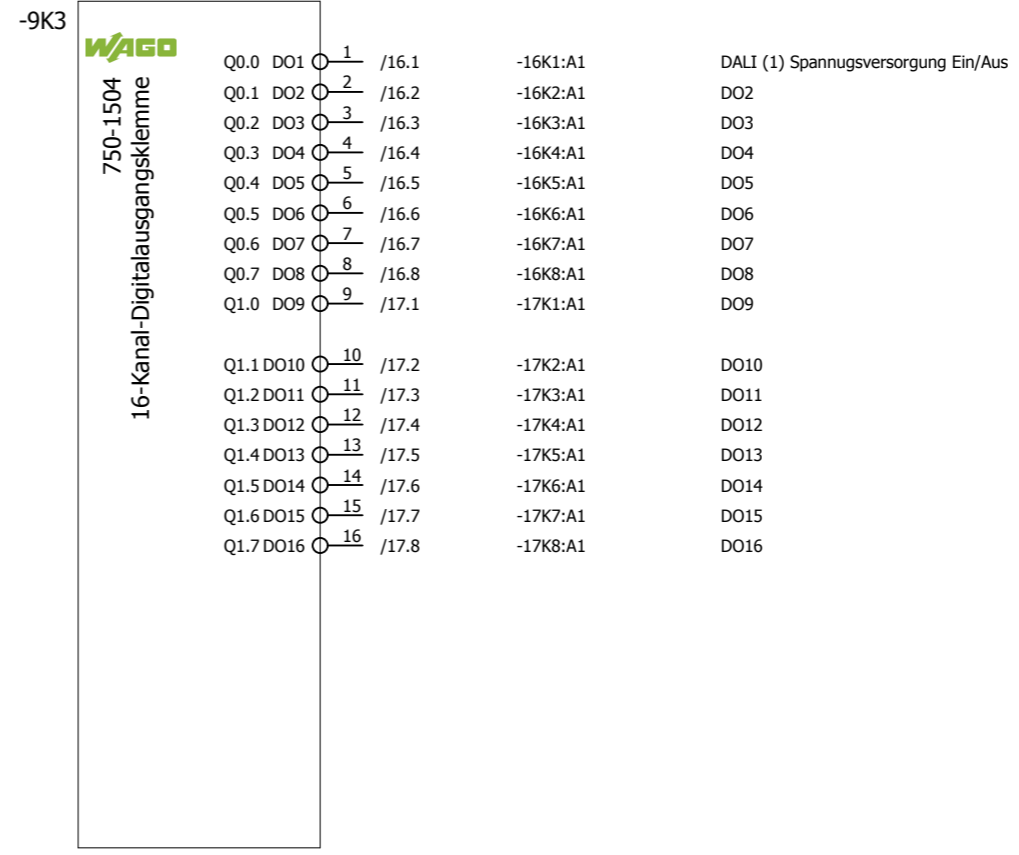
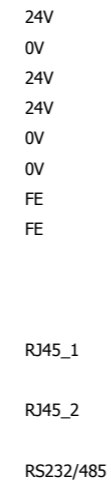
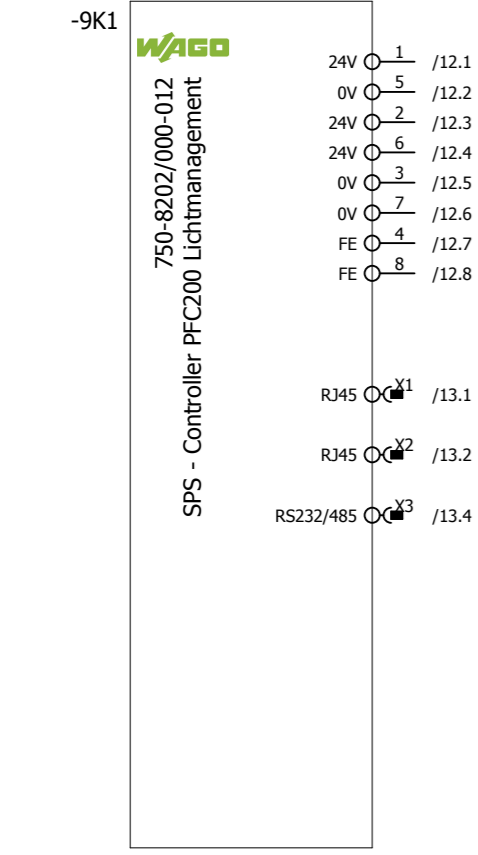


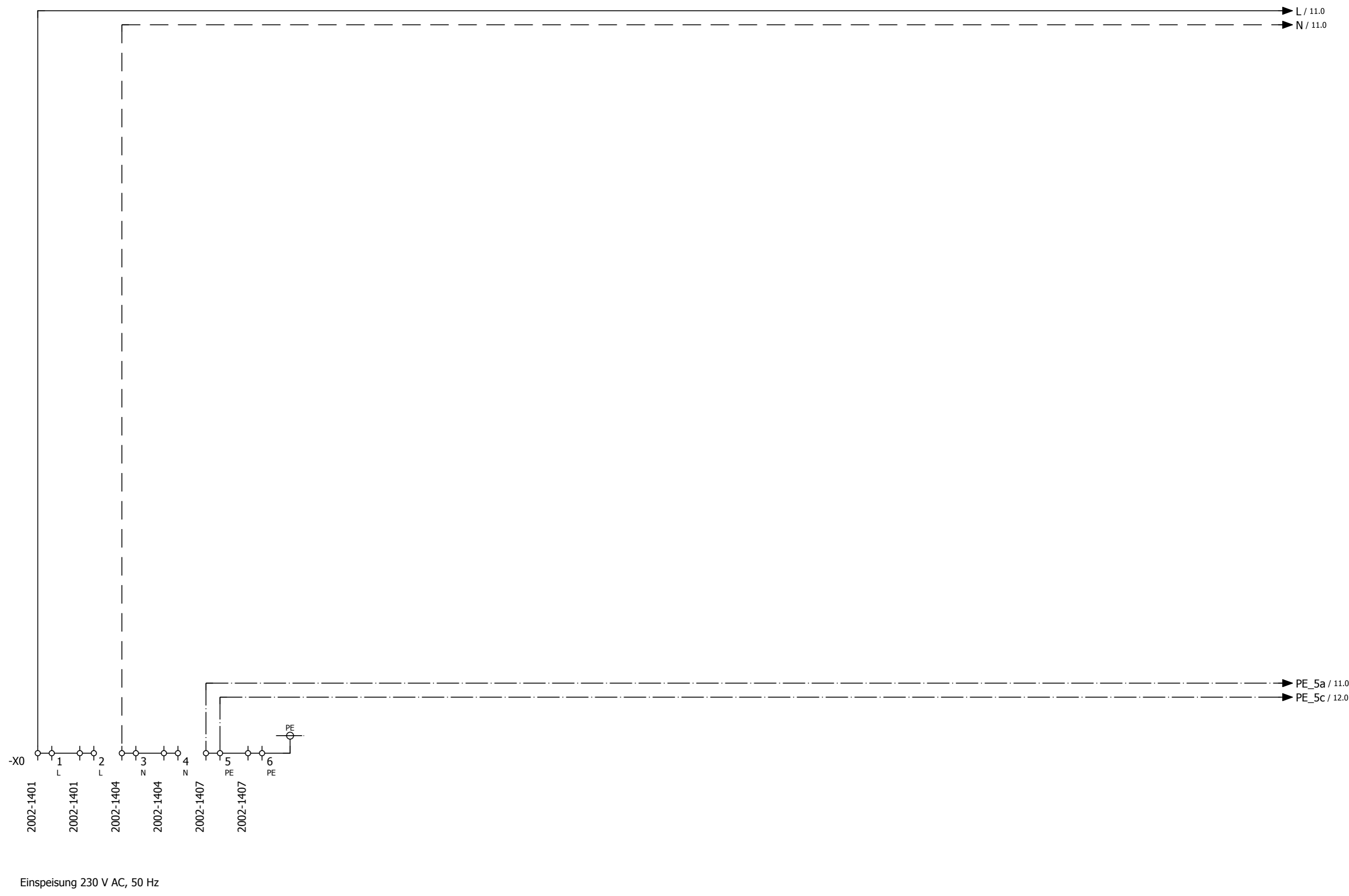
=+ /7

			Datum	09.12.2016	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Aufbau	Verteilungsbez.:	= A	
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O	
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt	8
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von	27

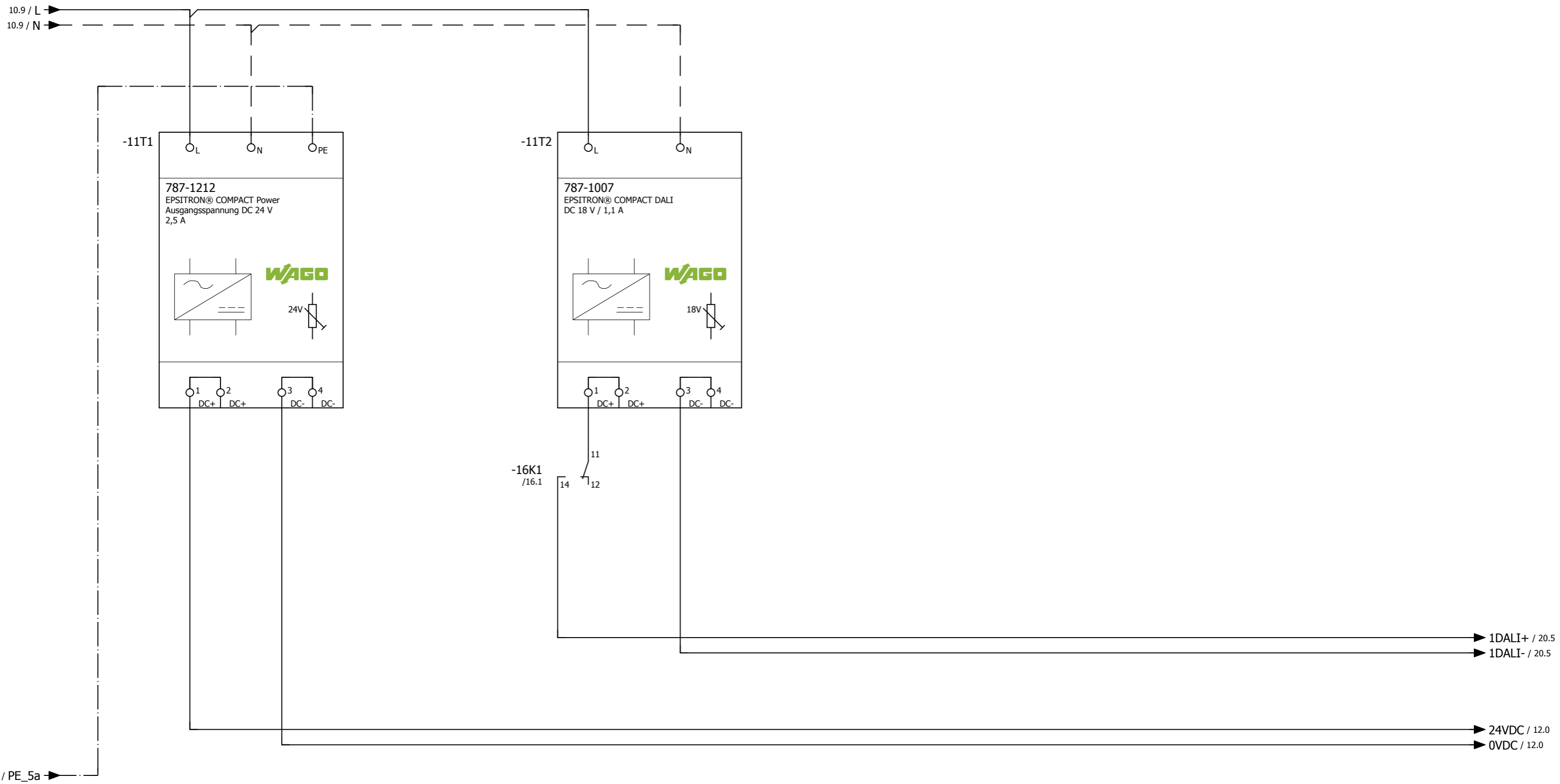


			Datum	09.12.2016	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		SPS-Rackübersicht	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 9
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27





			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Einspeisung	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 10
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



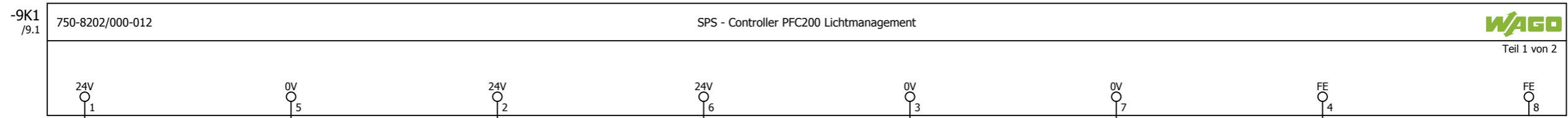
Steuerspannung
24 V DC

DALI-Steuerspannung
18 V DC

				WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Steuerspannungsversorgung 24VDC DALI-Spannungsversorgungen 18VDC		Verteilungsbez.: AC_V2_LM_min		= A
				Wago				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17		+ O
				Ersatz von		Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.		Blatt 11
										von 27
Änderung	Datum	Name	Urspr							



11.9 / -24VDC → -24VDC / 14.0







11.9 / 0VDC → 0VDC / 16.0

10.9 / PE_5c →

24V 0V 24V 24V 0V 0V FE FE

			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Controller-Versorgung	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 12
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

-9K1
/9.1

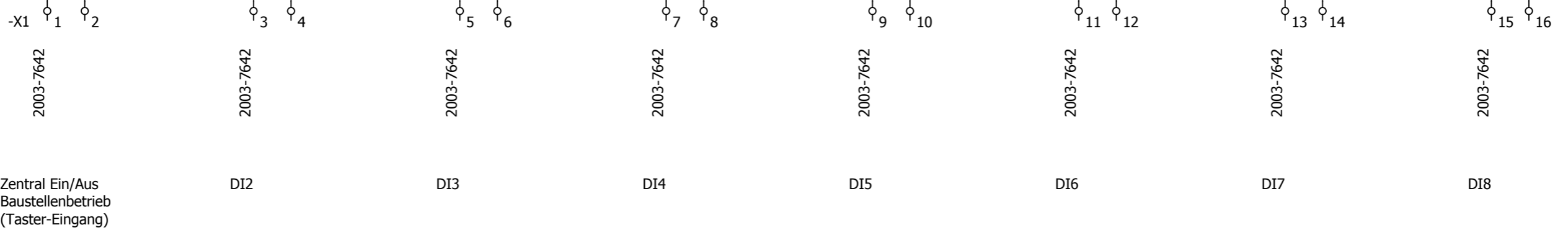
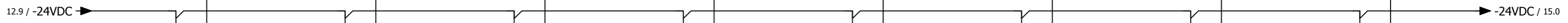
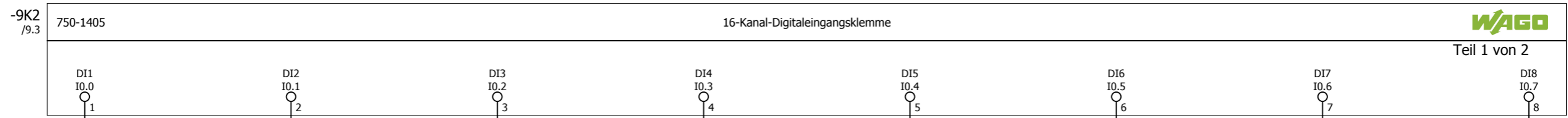
750-8202/000-012	SPS - Controller PFC200 Lichtmanagement	
Teil 2 von 2		
RJ45  X1	RJ45  X2	RS232/485  X3

RJ45_1

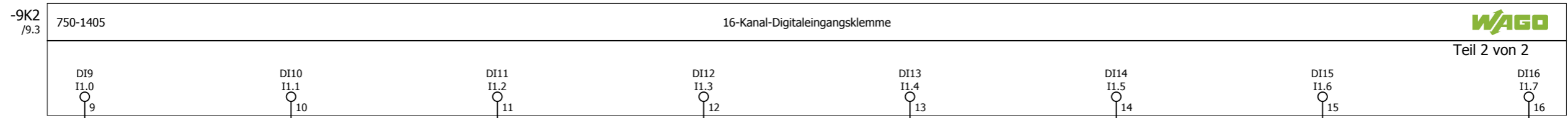
RJ45_2

RS232/485

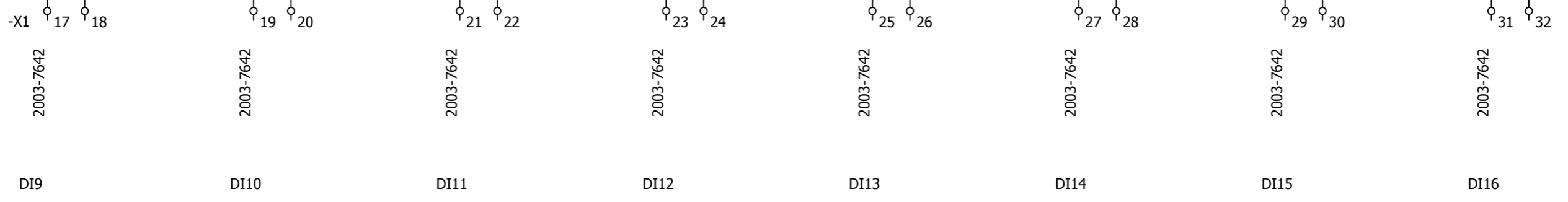
			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Controller-Schnittstellen	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 13
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



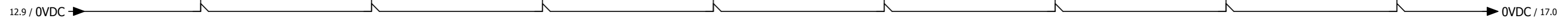
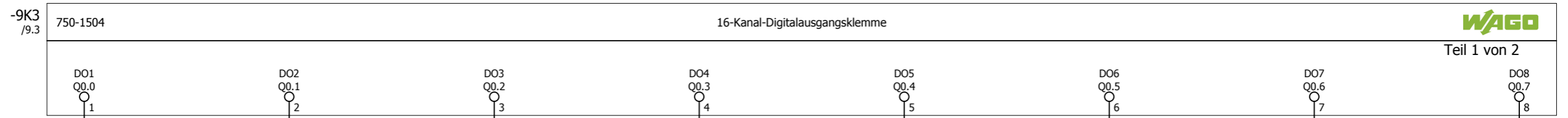
			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Digitale Eingänge	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 14
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



14.9 / -24VDC →

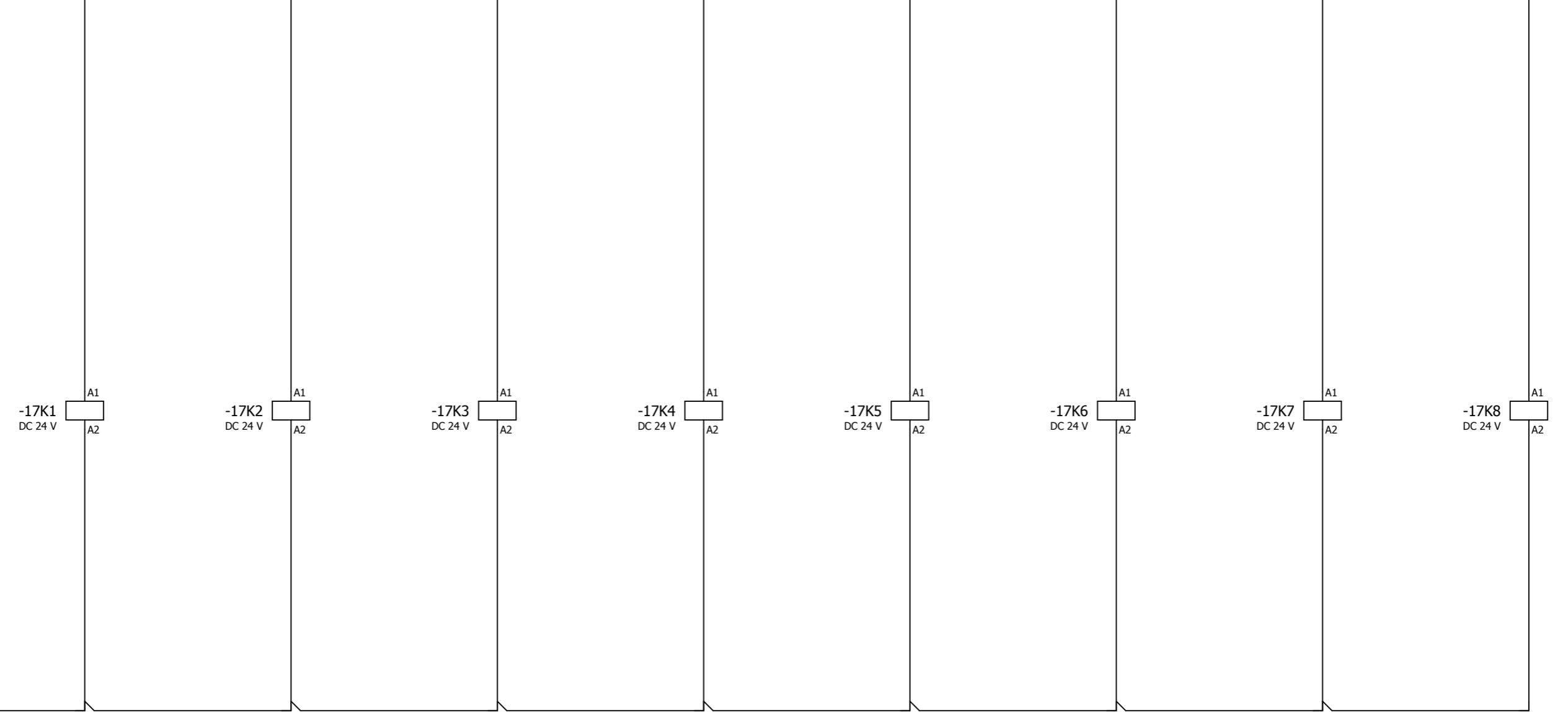
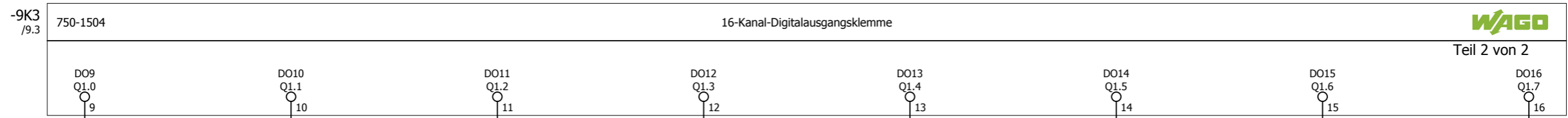


			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Digitale Eingänge	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 15
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



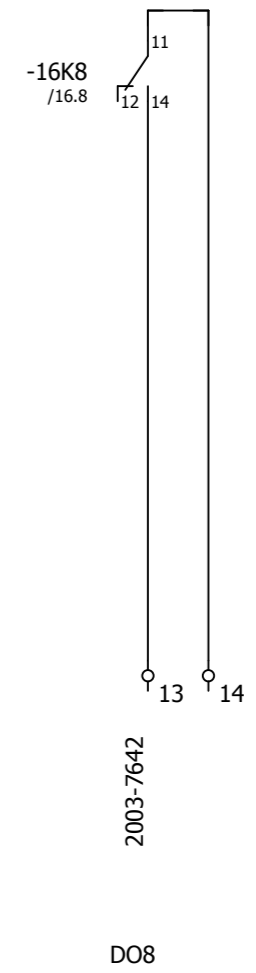
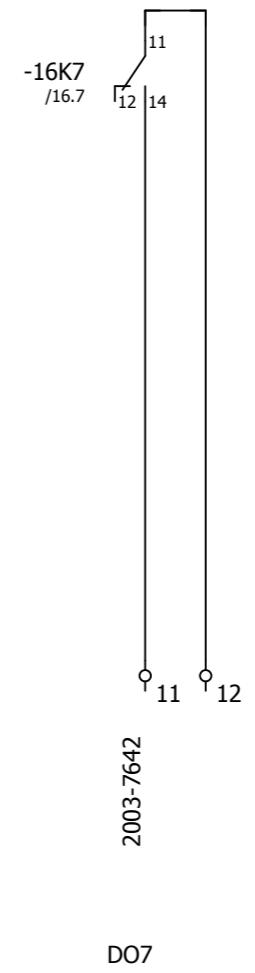
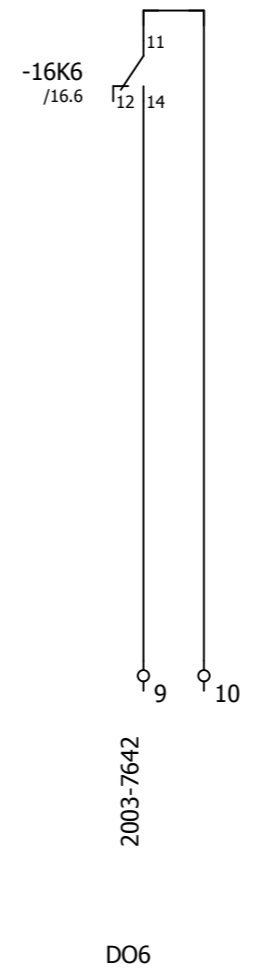
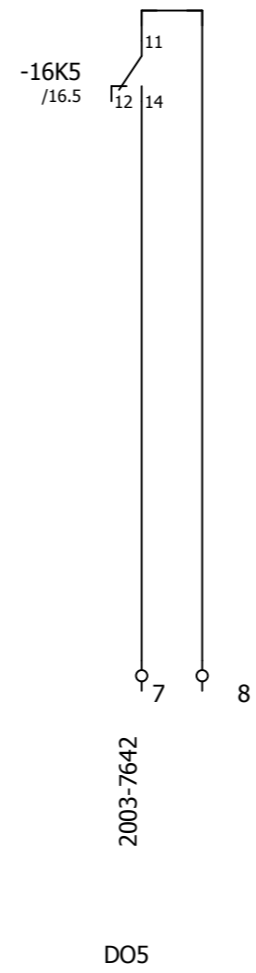
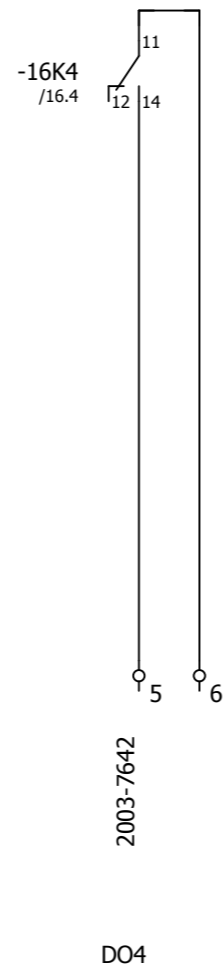
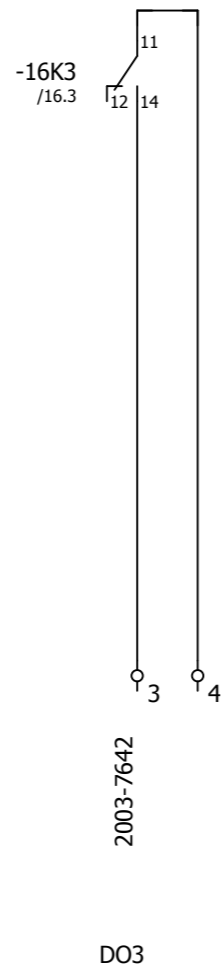
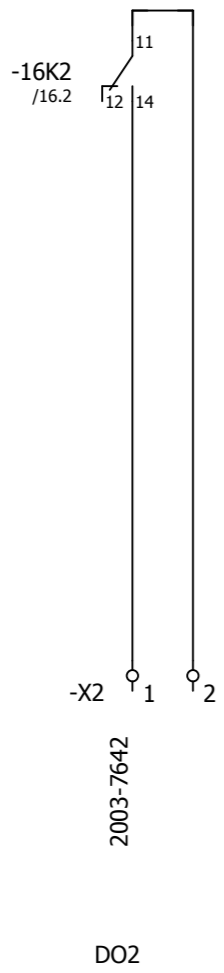
DALI (1) Spannungsversorgung Ein/Aus DO2 DO3 DO4 DO5 DO6 DO7 DO8

			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Digitale Ausgänge	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 16
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

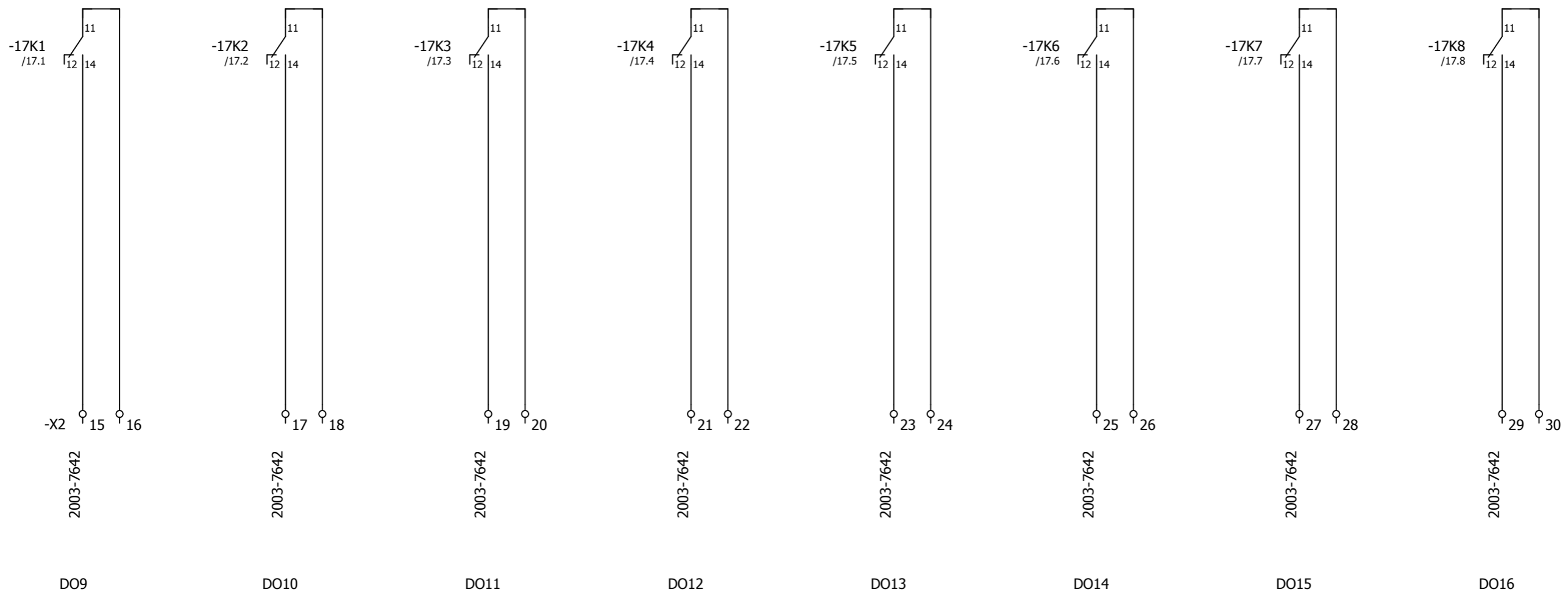


DO9 DO10 DO11 DO12 DO13 DO14 DO15 DO16

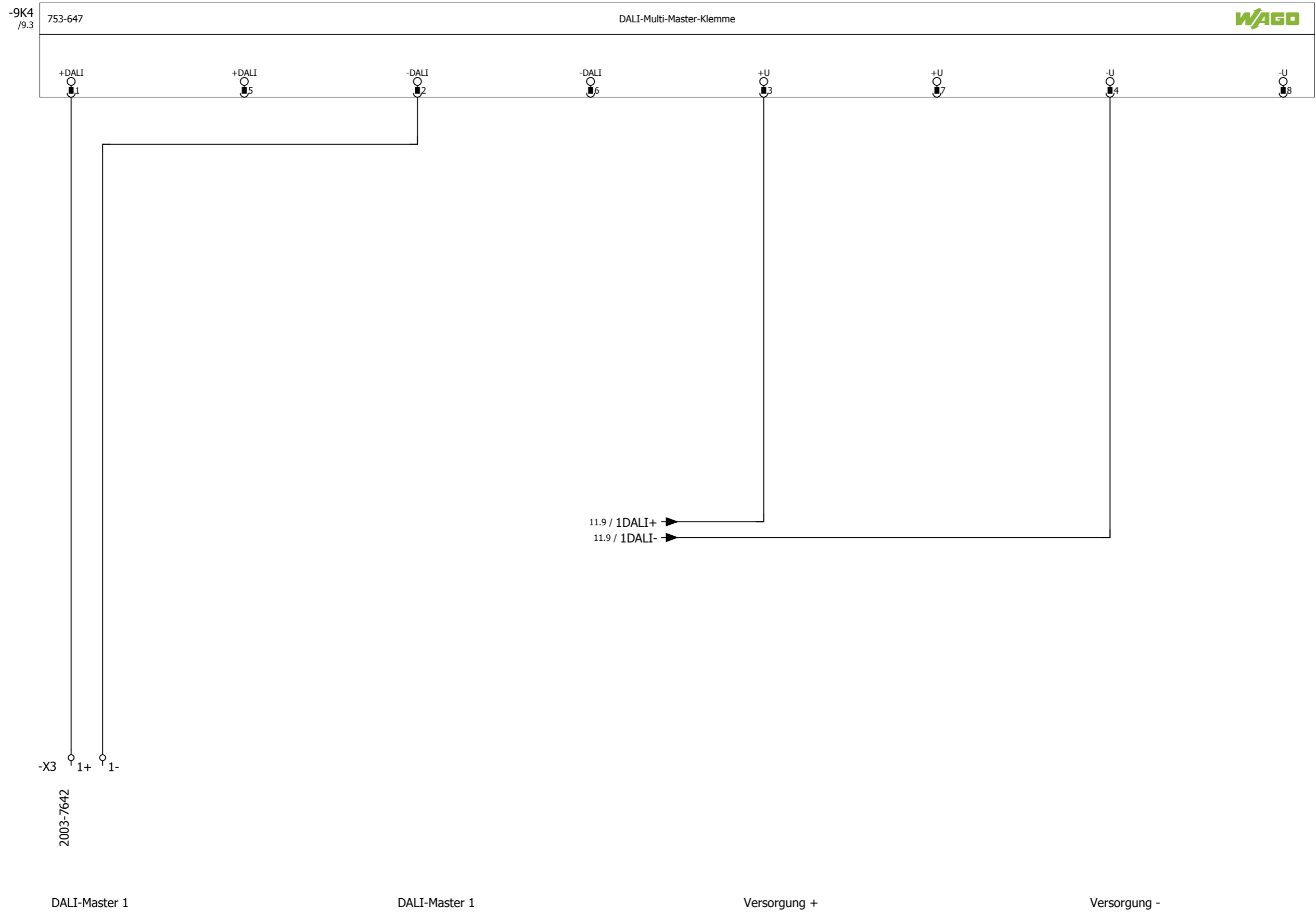
				Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Digitale Ausgänge	Verteilungsbez.:	= A
				Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
				Gepr	Reschke				Wago	Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch				Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Relais	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 18
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



			Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Relais	Verteilungsbez.:	= A
			Bearb.	Friedrichs				AC_V2_LM_min	+ O
			Gepr	Reschke				Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 19
Änderung	Datum	Name	Urspr		Ersatz von	Ersetzt durch		Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27



Datum	09.12.2016
Bearb.	Friedrichs
Gepr	Reschke
Änderung	Datum
Name	Urspr

WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau	
Wago	
Ersatz von	Ersetzt durch



DALI-Master

Verteilungsbez.:	= A
AC_V2_LM_min	+ O
Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17	Blatt 20
Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	von 27

Klemmenplan

Klemmenplan =A+O-X1 Digitale Eingänge										Kabelname						Seite / Spalte
Funktionstext	Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Klemmentyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp						Seite / Spalte
Zentral Ein/Aus Baustellenbetrieb (Taster-Eingang)					1	•	2003-7642	-9K1	6							/14.1
=					2	•		-9K2	1							/14.1
DI2					3	•	2003-7642									/14.2
=					4	•		-9K2	2							/14.2
DI3					5	•	2003-7642									/14.3
=					6	•		-9K2	3							/14.3
DI4					7	•	2003-7642									/14.4
=					8	•		-9K2	4							/14.4
DI5					9	•	2003-7642									/14.5
=					10	•		-9K2	5							/14.5
DI6					11	•	2003-7642									/14.6
=					12	•		-9K2	6							/14.6
DI7					13	•	2003-7642									/14.7
=					14	•		-9K2	7							/14.7
DI8					15	•	2003-7642									/14.8
=					16	•		-9K2	8							/14.8
Reserve					17	•	2003-7642									/15.1
DI9					18	•		-9K2	9							/15.1
DI10					19	•	2003-7642									/15.2
=					20	•		-9K2	10							/15.2
DI11					21	•	2003-7642									/15.3
=					22	•		-9K2	11							/15.3
DI12					23	•	2003-7642									/15.4
=					24	•		-9K2	12							/15.4
DI13					25	•	2003-7642									/15.5
=					26	•		-9K2	13							/15.5
DI14					27	•	2003-7642									/15.6
=					28	•		-9K2	14							/15.6
DI15					29	•	2003-7642									/15.7
=					30	•		-9K2	15							/15.7
DI16					31	•	2003-7642									/15.8
=					32	•		-9K2	16							/15.8

2

4

Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau			Klemmenplan =A+O-X1	Verteilungsbez.: AC_V2_LM_min Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17 Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	= REP + KLP Blatt 3 von 27
Bearb.	Friedrichs	Wago					
Gepr	Reschke						
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch		

Klemmenplan

Klemmenplan =A+O-X2 Digitale Ausgänge										Kabelname											
Funktionstext								Kabelname	Kabeltyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Klemme	Brücke	Klemmentyp	Zielbezeichnung	Anschluss	Kabeltyp			Seite / Spalte	
DO2												1	.	2003-7642	-16K2	14					/18.2
=												2	.		-16K2	11					/18.2
DO3												3	.	2003-7642	-16K3	14					/18.3
=												4	.		-16K3	11					/18.3
DO4												5	.	2003-7642	-16K4	14					/18.4
=												6	.		-16K4	11					/18.4
DO5												7	.	2003-7642	-16K5	14					/18.5
=												8	.		-16K5	11					/18.5
DO6												9	.	2003-7642	-16K6	14					/18.6
=												10	.		-16K6	11					/18.6
DO7												11	.	2003-7642	-16K7	14					/18.7
=												12	.		-16K7	11					/18.7
DO8												13	.	2003-7642	-16K8	14					/18.8
=												14	.		-16K8	11					/18.8
DO9												15	.	2003-7642	-17K1	14					/19.1
=												16	.		-17K1	11					/19.1
DO10												17	.	2003-7642	-17K2	14					/19.2
=												18	.		-17K2	11					/19.2
DO11												19	.	2003-7642	-17K3	14					/19.3
=												20	.		-17K3	11					/19.3
DO12												21	.	2003-7642	-17K4	14					/19.4
=												22	.		-17K4	11					/19.4
DO13												23	.	2003-7642	-17K5	14					/19.5
=												24	.		-17K5	11					/19.5
DO14												25	.	2003-7642	-17K6	14					/19.6
=												26	.		-17K6	11					/19.6
DO15												27	.	2003-7642	-17K7	14					/19.7
=												28	.		-17K7	11					/19.7
DO16												29	.	2003-7642	-17K8	14					/19.8
=												30	.		-17K8	11					/19.8

3

5

Artikelstückliste

Betriebsmittelkennzeichen	Menge	Bezeichnung	Hersteller	Typnummer	ERP-Nummer	Artikelnummer (eplan)
=A+O-101	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-102	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-103	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-104	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-105	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-106	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-107	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-108	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-109	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-110	1	Schraubenlose Endklammer	WAGO	249-116	0249-0116	WAGO.249-116
=A+O-9K0	1	Busendklemme	WAGO	750-600	0750-0600	WAGO.750-600
=A+O-9K1	1	SPS - Controller PFC200 Lichtmanagement	WAGO	750-8202/000-012	0750-8202/0000-0012	WAGO.750-8202/000-012
=A+O-9K1	1	Speicherkarte SD Card	WAGO	758-879/000-001	0758-0879/0000-0001	WAGO.758-879/000-001
=A+O-9K2	1	16-Kanal-Digitaleingangsklemme	WAGO	750-1405	0750-1405	WAGO.750-1405
=A+O-9K3	1	16-Kanal-Digitalausgangsklemme	WAGO	750-1504	0750-1504	WAGO.750-1504
=A+O-9K4	1	DALI-Multi-Master-Klemme	WAGO	753-647	0753-0647	WAGO.753-647
=A+O-16K1	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K2	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K3	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K4	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K5	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K6	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K7	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-16K8	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K1	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K2	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K3	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K4	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K5	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K6	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K7	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-17K8	1	Stecksockel mit Relais ALZ	WAGO	788-354	0788-0354	WAGO.788-354
=A+O-11T1	1	EPSITRON® COMPACT Power	WAGO	787-1212	0787-1212	WAGO.787-1212
=A+O-11T2	1	EPSITRON® COMPACT DALI	WAGO	787-1007	0787-1007	WAGO.787-1007
=A+O-X0	2	4-Leiter-Durchgangsklemme	WAGO	2002-1401	2002-1401	WAGO.2002-1401
=A+O-X0	2	4-Leiter-Durchgangsklemme	WAGO	2002-1404	2002-1404	WAGO.2002-1404
=A+O-X0	2	4-Leiter-Schutzleiterklemme	WAGO	2002-1407	2002-1407	WAGO.2002-1407
=A+O-X0	1	Abschluss- und Zwischenplatte	WAGO	2002-1492	2002-1492	WAGO.2002-1492
=A+O-X1	16	Installationsetagenklemme	WAGO	2003-7642	2003-7642	WAGO.2003-7642
=A+O-X1	1	Abschluss- und Zwischenplatte	WAGO	2003-7692	2003-7692	WAGO.2003-7692
=A+O-X2	15	Installationsetagenklemme	WAGO	2003-7642	2003-7642	WAGO.2003-7642
=A+O-X2	1	Abschluss- und Zwischenplatte	WAGO	2003-7692	2003-7692	WAGO.2003-7692
=A+O-X3	1	Installationsetagenklemme	WAGO	2003-7642	2003-7642	WAGO.2003-7642
=A+O-X3	1	Abschluss- und Zwischenplatte	WAGO	2003-7692	2003-7692	WAGO.2003-7692

+KLP/5

		Datum	18.01.2017	WAGO - Lichtmanagement minimaler Ausbau		Artikelstückliste : WAGO.249-116 - WAGO.2003-7692	Verteilungsbez.: AC_V2_LM_min Projekt-Nr.: CS_DE_008188_17 Zeichn.-Nr.: CS_DE_008188_17_CD_AC_V2 LM min.	= REP + SON Blatt 1 von 27
		Bearb.	Friedrichs					
		Gepr	Reschke					
Änderung	Datum	Name	Urspr	Ersatz von	Ersetzt durch			