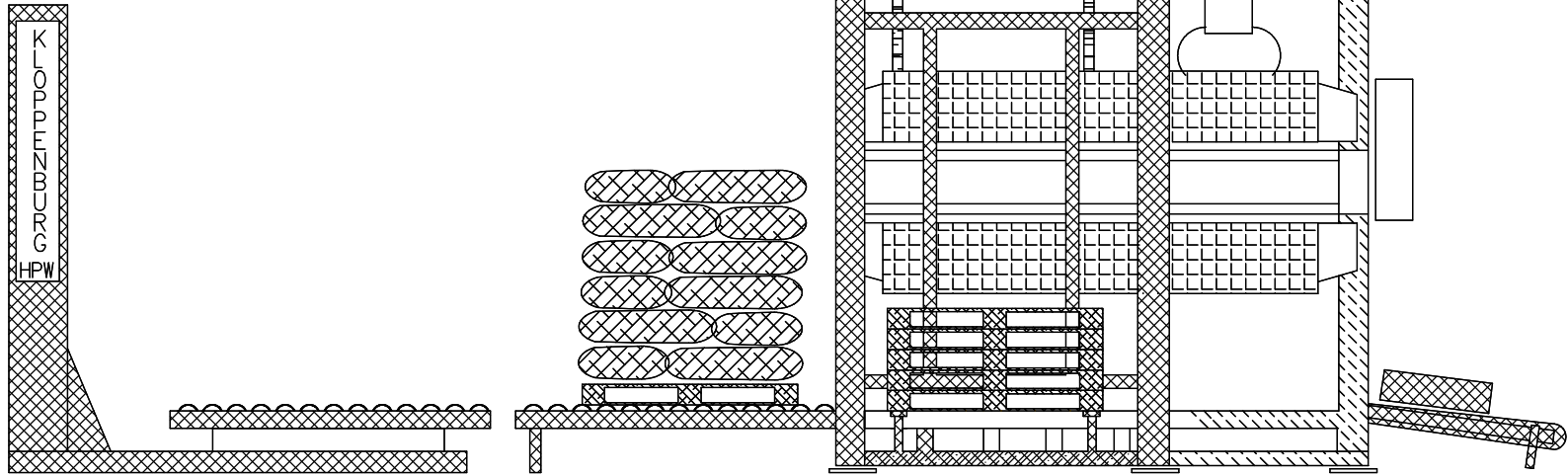


Copyright of this document and right to its use is reserved for the use of
 construction of the machine shown on this technical drawing without
 express authority. Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het ontwerp van dit stuk wordt beschermd. Zonder toelating van K.M. Kloppenburg
 Machinebouw is het niet toegestaan dit ontwerp te kopiëren of te verspreiden.
 Het is niet toegestaan het ontwerp te kopiëren of te verspreiden.
 Het is niet toegestaan het ontwerp te kopiëren of te verspreiden.
 Het is niet toegestaan het ontwerp te kopiëren of te verspreiden.

File.n° :
 Type/Lint:
 Xref_rfr



Issue	Description	Date	Drwn	Chck	Date	Drawn	Checked	Part Name	DEV	Sh.
1.2					21-1-2022	K.M. KLOPPENBURG	M.Heerema	TPV PALLETIZER COMPONENTS FRONTCOVER		
1.1										
2.1										
										Sht. 1
										+ Sh.

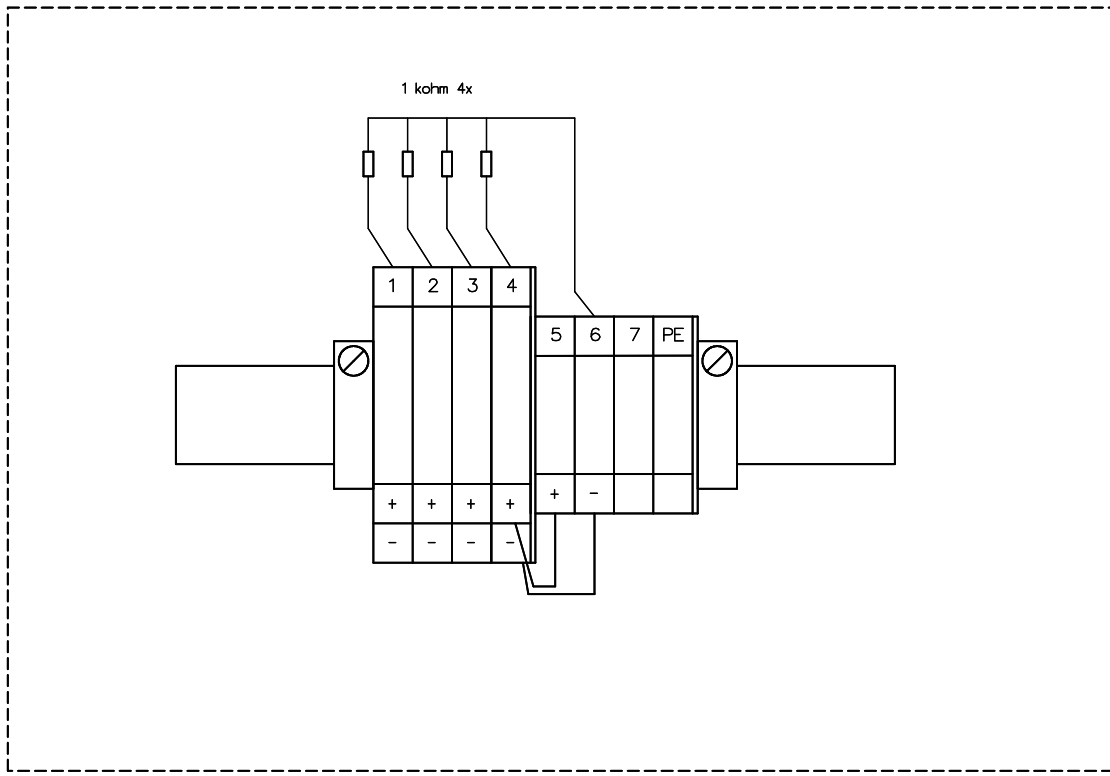
A
B
C
D
E
F

1
2
3
4
5
6
7
8

Kopie of this document, and rights in it, without the use of
 permission of the copyright owner, is prohibited. All
 copyright, trademark and other rights are reserved in the event of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het afmaken van dit tekening is niet van toelating van de afzender.
 Het afmaken van dit tekening is niet van toelating van de afzender.
 Het afmaken van dit tekening is niet van toelating van de afzender.
 Het afmaken van dit tekening is niet van toelating van de afzender.

File.nr :
 Type/Lint :
 Xref_n.r :

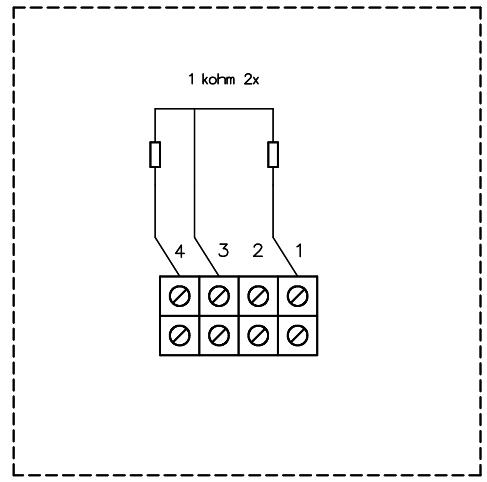


name	pcs.
enclosure TK-PS 180x110x90	1
swivel PG11	2
nut PG11	2
swivel PG13,5	2
nut PG13,5	2
terminal weidmuller DL2,5	4
terminal weidmuller SAK2,5/35	3
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DL1	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK 1-10	1
markers weidmuller DEK ---	1
markers weidmuller DEK ++	1
Din rail 35x7,5	140 mm

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS TERMINALBOX X-AXIS	DEV	-	Sht. 3 + Sh.
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							
1					2	3	4	5	6	7	8

Copyright of this document, and rights in it, belong to the use of the construction of the machine shown on the drawings without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit tekenwerk voorbehouden. Zonder toelating van de uitgeverij is het niet toegestaan te kopiëren of te verspreiden van dit tekenwerk in andere dan de bestemde vorm. De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de tekening van de afzender of uit het gebruik van de tekening van de afzender.



File nr :
Typeplaat:
Xref_1r

Issue	Description	Date	Drwn	Chck
1.1				
2.1				

Date	Drawn	Check
21-1-2022	M.Heerema	

KM KLOPPENBURG
ULRUM



TPV PALLETIZER COMPONENTS
TERMINALBOX Y-AXIS

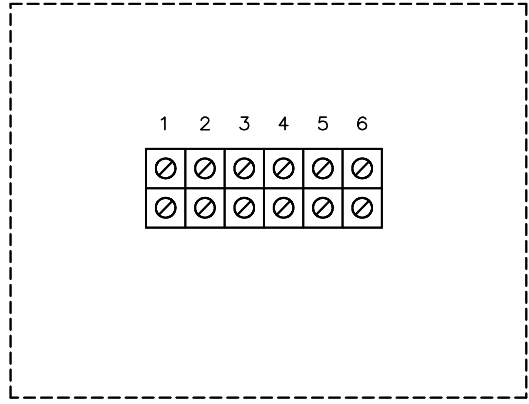
name	pcs.
connect box 025ABL	1
terminal strip 4 connectors	1
Sht. 4	
+ Sh.	


DEV - Sht. 4 + Sh.

Copyright of this document and rights in it belong to the use of
 construction of the concrete structure are excluded. Without
 express authority, Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit tekening wordt voorbehouden, zoodra het gebruik van
 afbeelding van 2D/3D tekening is zonder voorafgaande toestemming verboden en
 verplicht de afbeelding te worden aangepast, aan en onder overname van de afbeelding
 hetgeen schending van de aan het toezonderde rechten van het auteursrecht oplegt.

File.nrw :
 Type:Lnw:
 Xref:Lnw



1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS TERMINALBOX GRIPPER	name		pcs.
1.1			Drawn	M.Heerema	connect box 025ABL				1		
2.1			Check		terminal strip 6 connectors				1		
Issue	Description	Date	Drwn	Chck				DEV	-	Sht. 5	
										+ Sh.	

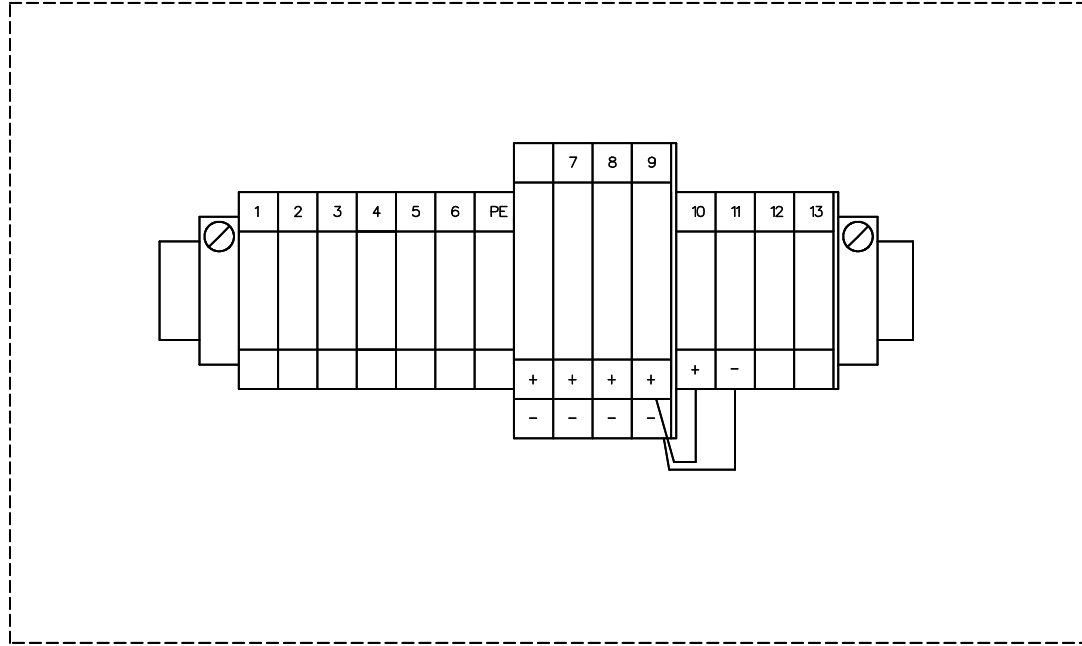
1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

Copyright of this document, and rights in its content, and the use of its contents, are reserved by the copyright owner. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Alle rechten van auteursrecht, van de uitvinding en van de afbeelding van dit document zijn voorbehouden. Zowel het kopiëren van dit document als het verspreiden daarvan is strafbaar. Het is niet toegestaan het verspreiden van dit document te doen of te laten. Het is niet toegestaan rechten van auteursrecht af te geven.

File_nm :
Typeplaat:
Xref_rnr :



name	pcs.
enclosure Solar 190x140x70	1
swivel PG9	4
nut PG9	4
swivel PG11	2
nut PG11	2
swivel PG13,5	2
nut PG13,5	2
PE terminal weidmuler EK 4/35	1
terminal weidmuler DL2,5	4
terminal weidmuler SAK2,5/35	10
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuler TW1,5	1
cross connector Q10 DLI	1
end bracket weidmuler EW 35	2
markers weidmuler DEK 1-11	2
markers weidmuler DEK --	1
markers weidmuler DEK ++	1
Din rail 35x7,5	140 mm

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS TERMINALBOX BAG COLLECTOR	DEV	-	Sht. 6
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							+ Sh.

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

Copying of this document, and giving it to others and the use of it without the express authority of the copyright holder are prohibited. If rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het afdrukken, op dit stuk, verspreiden, verspreiden of openbaar maken van dit tekening of tekening zonder de schriftelijke toestemming van de afzender is strafbaar. Het openbaar maken van dit tekening of tekening zonder de schriftelijke toestemming van de afzender is strafbaar. Het openbaar maken van dit tekening of tekening zonder de schriftelijke toestemming van de afzender is strafbaar.

File.nm : Voorblad
 Typebl.nm :
 Xref_nmr : BSBRTCCJMG

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Level	Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.	Klem/Terminal	Type klemmenstrook/Line-up type	Type van bedrading/Type of wiring	
																				Kabelcodering Cable designation
Aansluitplaats A/Termination A															Terminal block			Aansluitplaats B/Termination B		
															Y-AXIS					
															term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link			
CONVEYOR 1 L1															1		1	X1-27		
CONVEYOR 1 L2															2		2	X1-28		
CONVEYOR 1 L3															3		3	X1-29		
CONVEYOR 2 L1															4		4	X1-...		
CONVEYOR 2 L2															5		5	X1-...		
CONVEYOR 2 L3															6		6	X1-...		
PEC EXTRA CONVEYOR BUFFER															7	-	+	X3-27		
PEC COUNT/BUFFER															8	-	+	X3-28		
PEC BAG BEHIND BAG COLLECTOR															9	-	+	X3-24		
24V+															10		10	X3+		
24V-															11		11	X3-		
VALVE+															12		12	X5-5		
VALVE-															13		13	X5-6		

2.1					Date 4-2-2022	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TERMINAL BOX BAG COLLECTOR														
1.1					Drawn M. Heerema																		Sht. 6a
1.0					Check																		+ Sh.

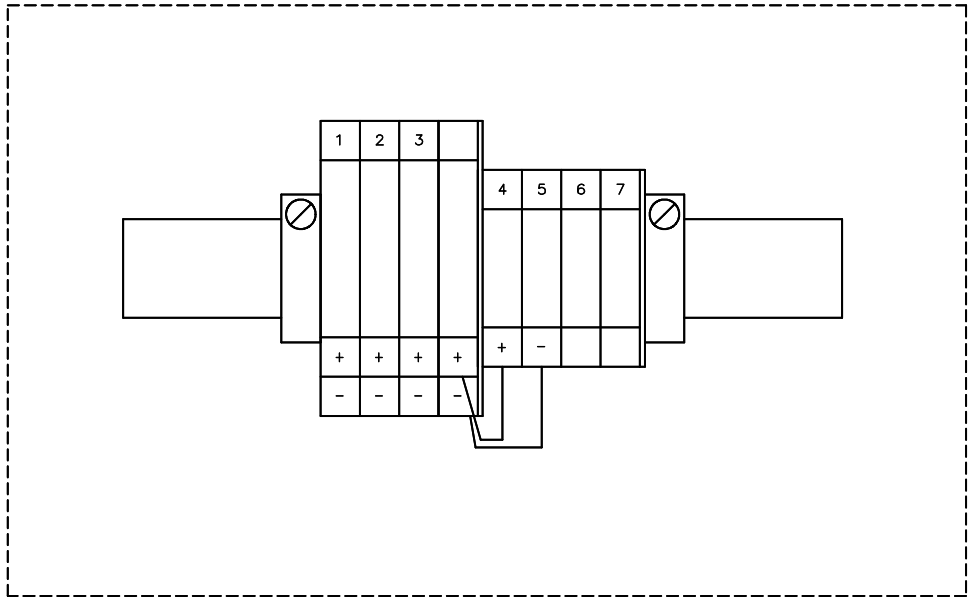
1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

A
B
C
D
E
F

Copyright of this document and rights in it shall rest with the user of this document. The user shall be liable for the consequences of the reproduction of the contents thereof and shall be liable for the consequences thereof. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit tekening wordt voorbehouden, zoodra hetzelve vervaardigd is. Het is niet toegestaan dit tekening te kopiëren of te verspreiden. De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van deze tekening. Het is niet toegestaan rechten van industriële eigendom te registreren of te overdragen.

File_nm :
Typeplaatnr :
Xref_nr :



name	pcs.
Solar enclosure 190x140x70	1
swivel PG9	4
nut PG9	4
swivel PG16	1
nut PG16	1
terminal weidmuller DL2,5	4
terminal weidmuller SAK2,5/35	4
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DL1	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK 1-10	1
markers weidmuller DEK --	1
markers weidmuller DEK ++	1
Din rail 35x7,5	140 mm

Issue	Description	Date	Drwn	Chck
1.2				
1.1				
2.1				

Date	21-1-2022
Drawn	M.Heerema
Check	

KM KLOPPENBURG
ULRUM



TPV PALLETIZER COMPONENTS
TERMINALBOX SEWINGCONVEYOR

DEV	-	Sht. 7
		+ Sh.

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

Copied of this document, and giving it to others and the use of this document for other projects, without the express authority of the author, are strictly prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het aanbrengen op dit stuk wordt voorbehouden. Het kopiëren van dit document of het gebruik ervan voor andere projecten, zonder de uitdrukkelijke toestemming van de auteur, is strikt verboden. Alle rechten zijn voorbehouden in het geval van het aanbrengen van een octrooi of de registratie van een nutmodel of ontwerp.

File.nm : Voorblad
 Typebl.nm :
 Xref.nm : BSBRECCDING

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Level	Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.	Klem/Terminal	Type Klemmenstrook/Line-up type	Type van bedrading/Type of wiring													
																				Kabelcodering Cable designation	Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section	Kabel aansluitpunt Cable connection to termination										
															Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation			Terminal block Y-AXIS			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation											
															term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link															
															1		1	X3-18														
															2		2	X3-16														
															3		3	X3-15														
															4		4	X3+														
															5		5	X3-														
															6		6	X5-3														
															7		7	X5-4														

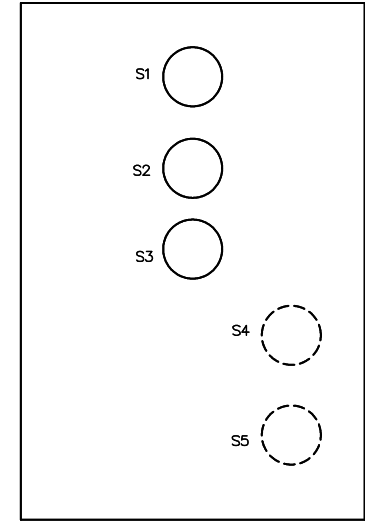
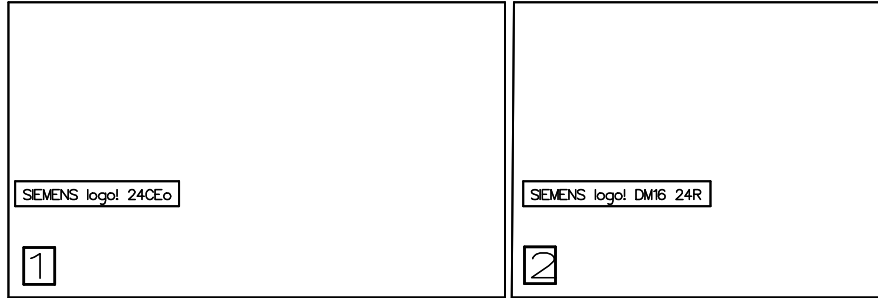
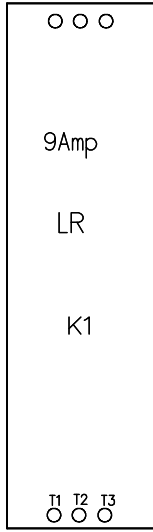
2.1	Date	4-2-2022	KM KLOPPENBURG		ARTEC		TOUCH PANEL CONTROLLED											
1.1	Drawn	M. Heerema	ULRUM				TERMINAL BOX SEWINGCONVEYOR											
1.0	Check																	
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							DEV		-				Sht. 7a	

A
B
C
D
E
F

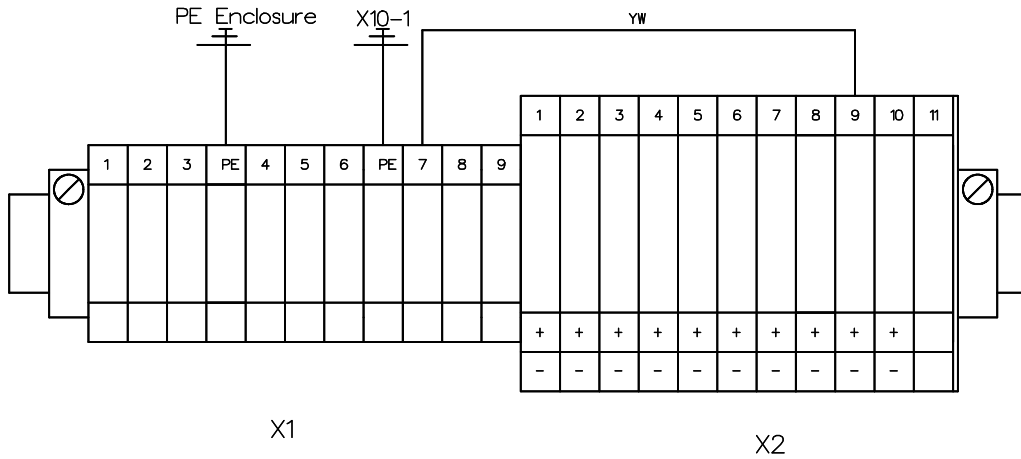
Copyright of this document and rights to its content are the sole property of Kloppeburg Machines B.V. No part of this document may be reproduced without the express authority of Kloppeburg Machines B.V. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit tekening wordt beschermd. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de inhoud van deze tekening te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan de inhoud van deze tekening te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan de inhoud van deze tekening te verspreiden of openbaar te maken.

File_nm :
 TypeS_Lint :
 Xref_Lint :



FRONT VIEW ENCLOSURE



VIEW INSIDE ENCLOSURE

name	pcs.
enclosure rittal 200x300x155	1
swivel PG13,5	1
nut PG13,5	1
swivel PG9	2
nut PG9	2
swivel PG16	1
nut PG16	1
terminal weidmuller DL2,5	4
terminal weidmuller SAK2,5/35	4
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DU	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK 1-10	3
markers weidmuller DEK --	1
markers weidmuller DEK ++	1
SIEMENS logo! DM16 24R	1
SIEMENS logo! 24CEo	1
Phoenix Relay 9Amp ELR H5	1
Din rail 35x7,5	280 mm

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG	TPV PALLETIZER COMPONENTS					
1.1				Drawn	M.Heerema	ULRUM	PALLETDISPENSER main enclosure					
2.1				Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck						DEV	-	Sht. 8 + Sh.

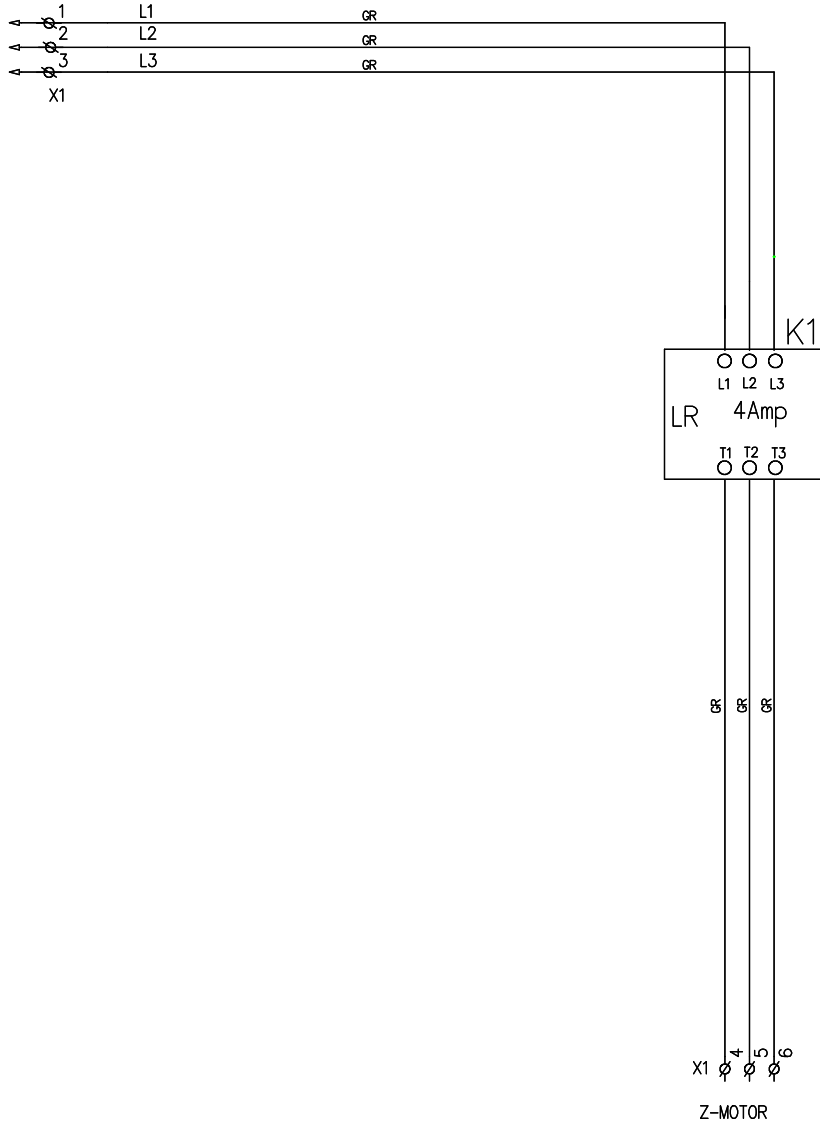


Copyright of this document, and rights in it, remain the sole property of the copyright holder. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Alle rechten van auteursrecht, van patent, van ontwerp van vorm, van model en van andere intellectuele eigendomsrechten worden voorbehouden. Het is niet toegestaan dit document of de inhoud daarvan te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afbeeldingen te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de afbeeldingen te verspreiden. Het is niet toegestaan de afbeeldingen te verspreiden.

File_nm :
Type_schm :
Xref_file :

Main enclosure WiBo



* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS				
1.1				Drawn	M.Heerema	ULURM		PALLETDISPENSER main enclosure				
2.1				Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck					DEV	-		Sht. 8a
												+ Sh.

1 2 3 4 5 6 7 8

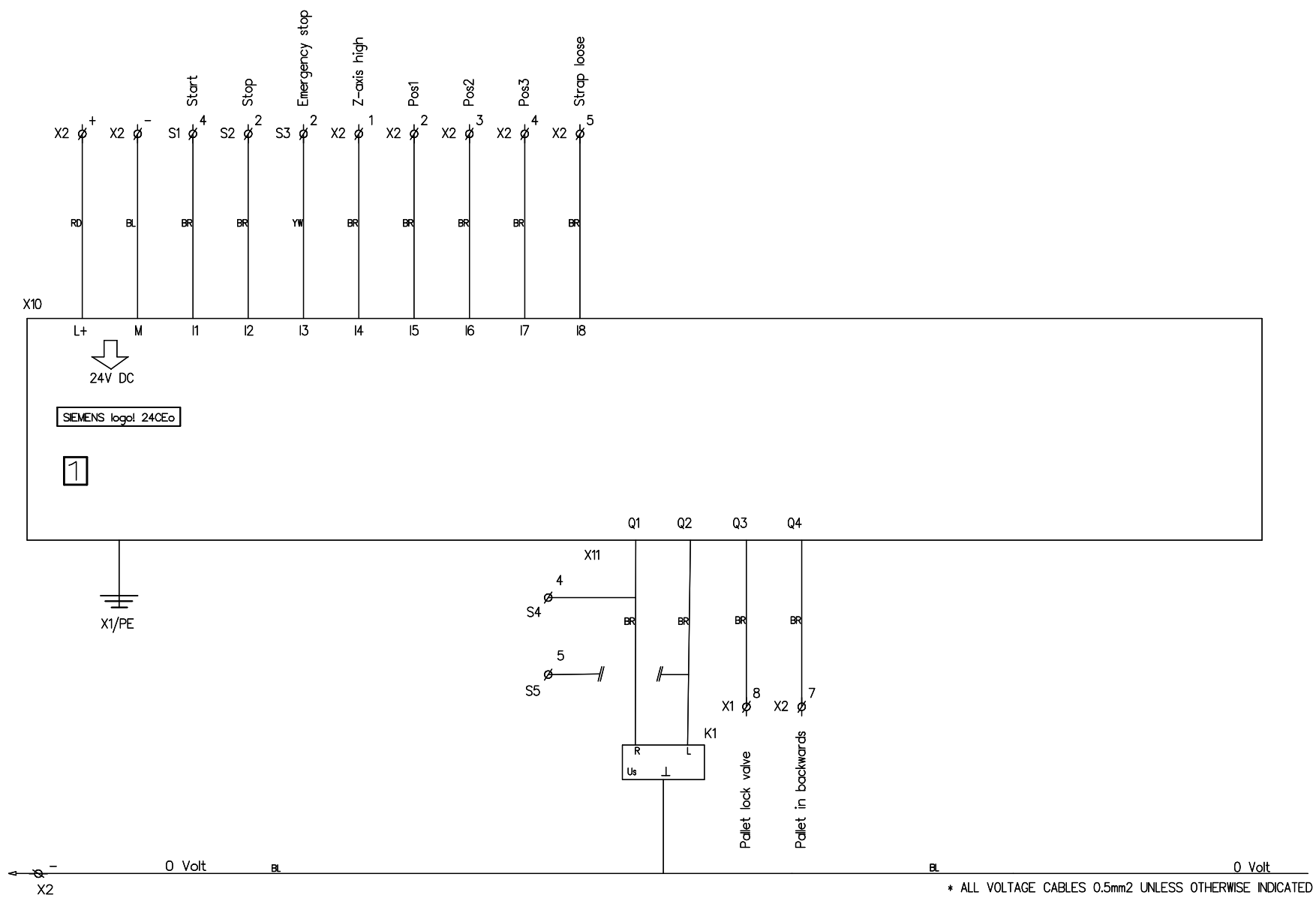
A
B
C
D
E
F



Copyright of this document and right to its use or the reproduction of the contents thereof are reserved without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het afmaken van dit tekening wordt voortgezet, zolang het niet is afgeleverd of anderszins anderszins is aangegeven. Het is niet toegestaan te kopiëren of te verspreiden. De aflevering van dit tekening is onder voorbehoud van de aflevering van de tekening. De aflevering van de tekening is onder voorbehoud van de aflevering van de tekening.

File_nm :
 Type/Lint :
 Xref_Lint :



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2					Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG											
1.1					Drawn	M.Heerema	ULRUM											
2.1					Check													
Issue	Description	Date	Drwn	Chck														Sht. 8b
1																		+ Sh.



TPV PALLETIZER COMPONENTS
PALLETDISPENSER main enclosure

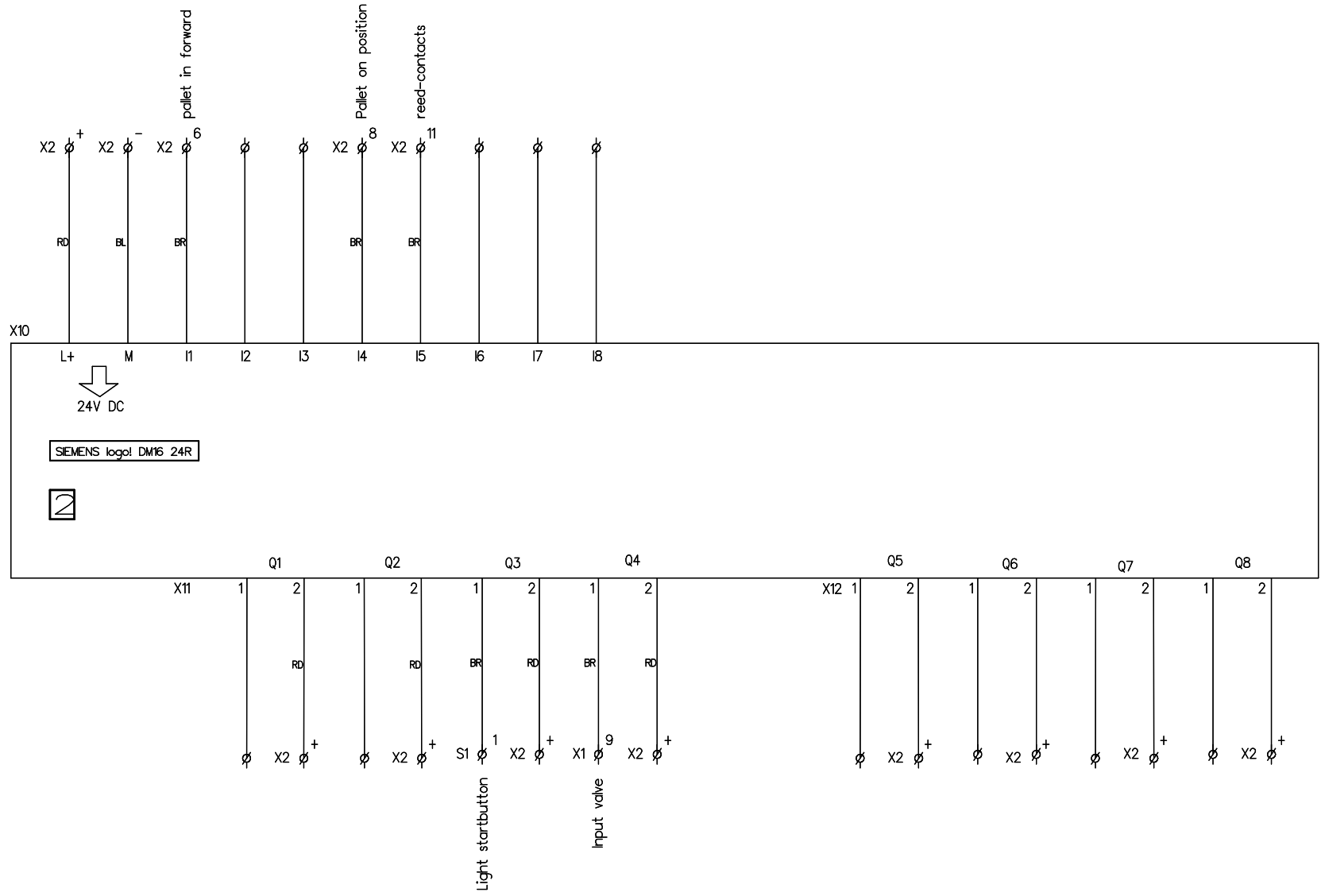
DEV - Sht. 8b + Sh.

D
B
C
D
E
F

Copyright of this document and rights in it belong to the use of
 construction of the machine. The user is responsible for the
 compliance of the machine with the applicable laws and
 regulations. The user is responsible for the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het afmaken van dit tekening is niet meer voldoende, zwaarte laders toepassing of
 aansluiting van 230V thuis is zonder onze schriftelijke toestemming verboden en
 verplicht de dealer te schiedvergoeding, een in ander overmatige schade aansprakelijk
 jegens schieding van de aan ons toezonder reactie van Kloppeburg.

File_nm :
 Typeplnrt:
 Xref_rfr



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

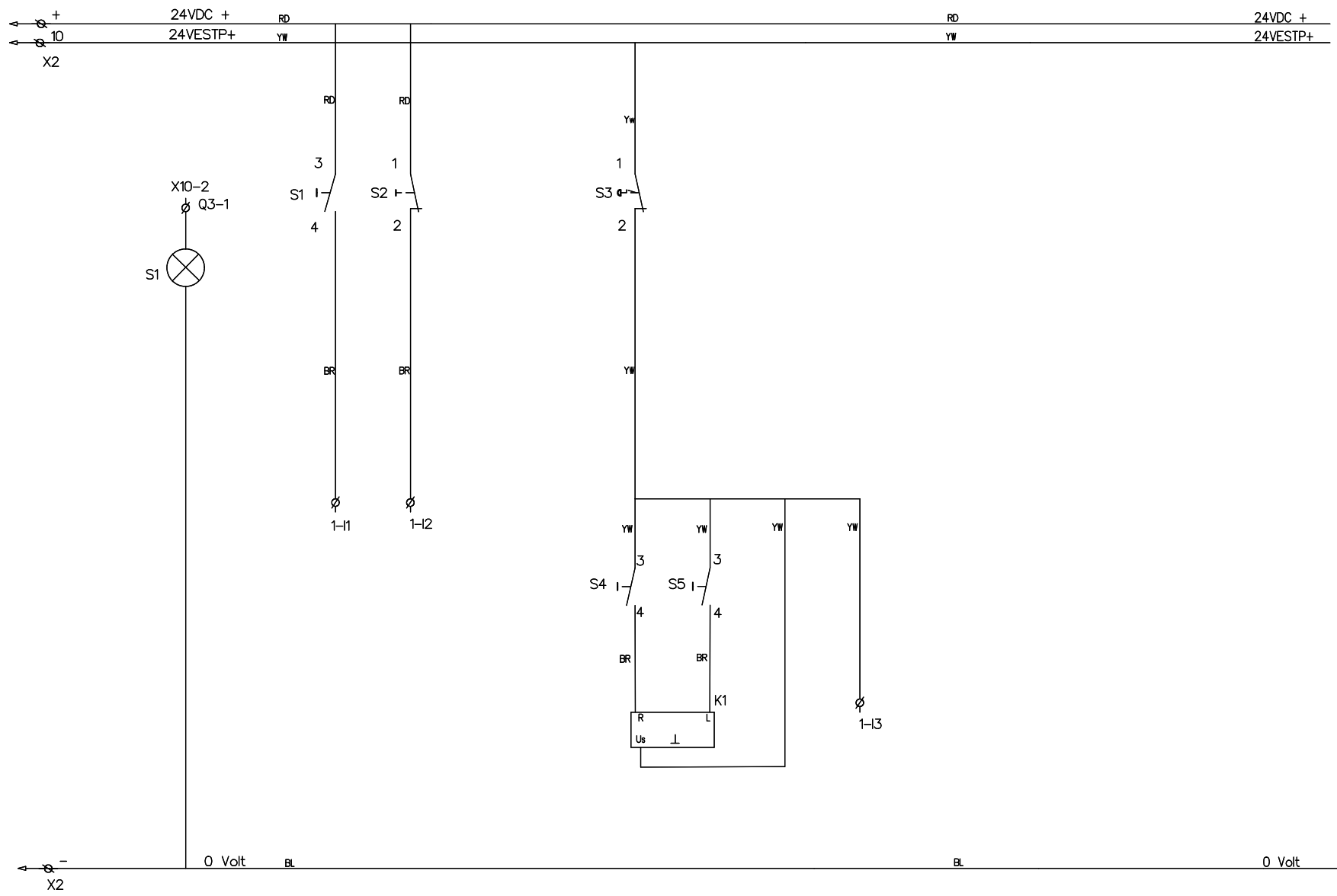
1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLETDISPENSER main enclosure	DEV	-	Sht. 8c
1.1			Drawn	M.Heerema	ULRUM						
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							+ Sh.
1					2	3	4	5	6	7	8

D
 B
 C
 D
 E
 F

Copyright of this document and right to its use of reproduction of the contents thereof are reserved without express authority. Offenders are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk werk voorbehouden. Zonder toelating van de uitgeverij is het verspreiden van dit stuk werk of het kopiëren daarvan strafbaar. De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de afzender.

File_nm :
 TypeS_Lint:
 Xref_Lint:



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLETDISPENSER main enclosure	DEV	-	Sht. 8d
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1				Check							+ Sh.
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

A
B
C
D
E
F

Kabelcodering Cable designation			Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section	Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.	Level	Klem/Terminal	Type klemmenstrook/Line-up type	Type van bedrading/Type of wiring																						
1																														
2																														
3																														
4																														
5																														
6																														
7																														
8																														
9																														
10																														
11																														
12																														
13																														
14																														
15																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation			Terminal block X1 term Link Tr.Nr. Term. No. term Link			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation									
															Relay L1	1			1	L1										
															Relay L2	2			2	L2										
															Relay L3	3			3	L3										
															Z-Motor	4			4	T1										
															Z-Motor	5			5	T2										
															Z-Motor	6			6	T3										
															Walk in security	7			7	X2-10										
															Pallet lock valve	8			8	1-Q3										
															Input valve	9			9	2-Q4										
															Z-Axis high	1	-	+	1	1-4										
															Position 1 roller lever	2	-	+	2	1-5										
															Position 2 roller lever	3	-	+	3	1-6										
															Position 3 roller lever	4	-	+	4	1-7										
															Strap loose roller lever	5	-	+	5	1-8										
															Pallet in forward	6	-	+	6	2-11										
															Pallet in backwards	7	-	+	7	1-Q4										
															Pallet on position	8	-	+	8	2-14										
															from Walk in security to WiBo	9	-	+	9	X1-7										
															From WiBo to emergency stop	10	-	+	10	Emergencystop										
															Reed contact cylinders	11	-	+	11	2-15										
																				24V+ To Logo and buttons										
																				0 Volt To Logo and buttons										

Kopying of this document, and giving it to others and the use of
 the information contained in it, without the express or implied
 express authority of ARTEC are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.
 Het afneemen van dit tekening, en het verspreiden van de afneem-
 informatie daarvan, en het gebruik daarvan, zonder uitdrukkelijk
 schriftelijk toestemming van ARTEC, is strafbaar. Het gebruik van
 informatie van dit tekening, en het verspreiden daarvan, en het
 gebruik daarvan, zonder uitdrukkelijk schriftelijk toestemming
 van ARTEC, is strafbaar.

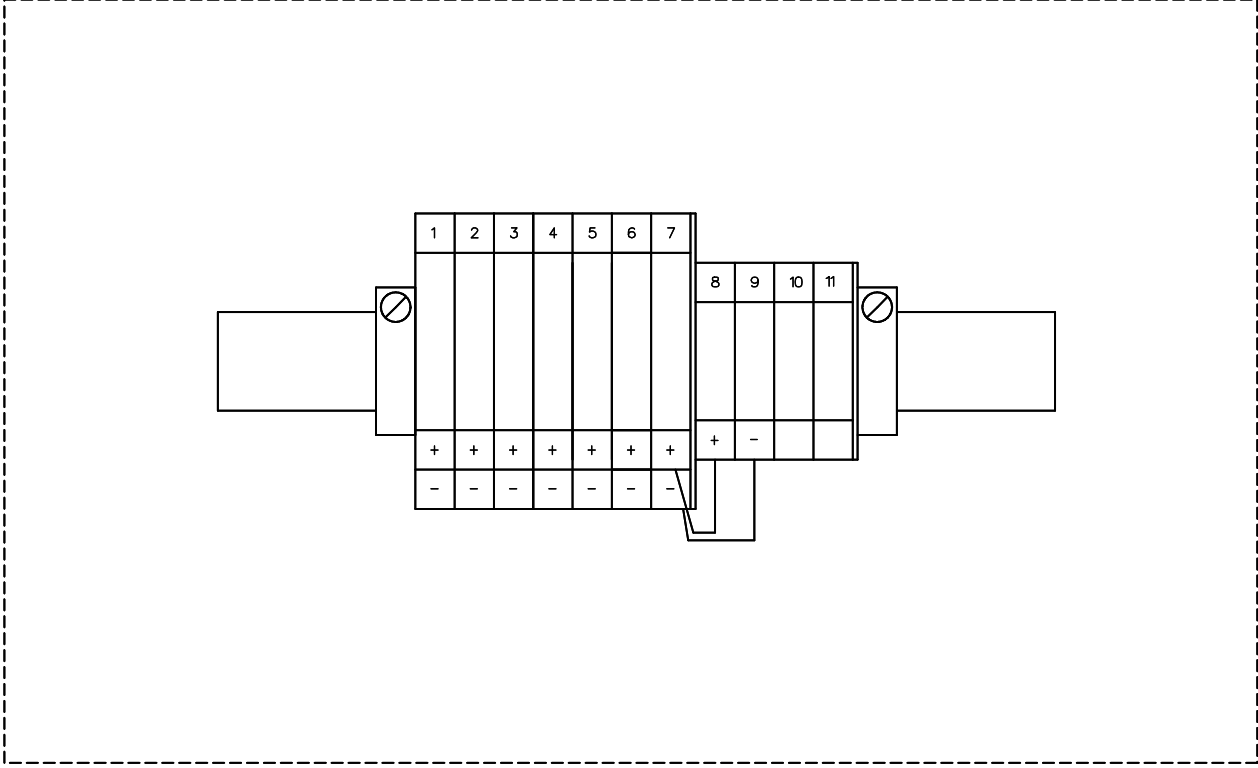
File nr : Voorblad
 Typebldnr :
 Xrefnr : ASBRECTDING

2.1	Date	4-2-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM 	ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED PALLETDISPENSER main enclosure	DEV	-	Sht. 8e + Sh.
1.1	Drawn	M. Heerema						
1.0	Check							
Issue	Description	Date	Drwn	Chck				

Copyright of this document, and rights in its content, are the sole property of Kloppenburg Machinebouw. Reproduction or distribution of this document without the express authority of Kloppenburg Machinebouw is prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Alle auteursrechten op dit tekening worden voorbehouden. Zonder toelating van Kloppenburg Machinebouw is het kopiëren, verspreiden of anderszins openbaar maken van deze tekening strafbaar. Het is niet toegestaan deze tekening te kopiëren of te verspreiden. Alle rechten zijn voorbehouden in het geval van octrooi of modelrecht.

File_nm :
Typeplaat:
Xref_nr :



name	pcs.
enclosure TK-PS 180x110x90	1
swivel PG13,5	7
nut PG13,5	7
swivel PG16	1
nut PG16	1
terminal weidmuller DL2,5	6
terminal weidmuller SAK2,5/35	4
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DL1	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK 1-10	1
markers weidmuller DEK --	1
markers weidmuller DEK ++	1
Din rail 35x7,5	140 mm

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS													
1.1				Drawn	M.Heerema	ULRUM		PALLETDISPENSER terminal box													
2.1				Check																	
Issue	Description	Date	Drwn	Chck									DEV	-						Sht. 9	
																				+ Sh.	

A
B
C
D
E
F

Copied of this document, and giving it to anyone and the use of the information contained here, especially of the cable schedule and connection schedule, without the express authority of the originator are liable to the payment of damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

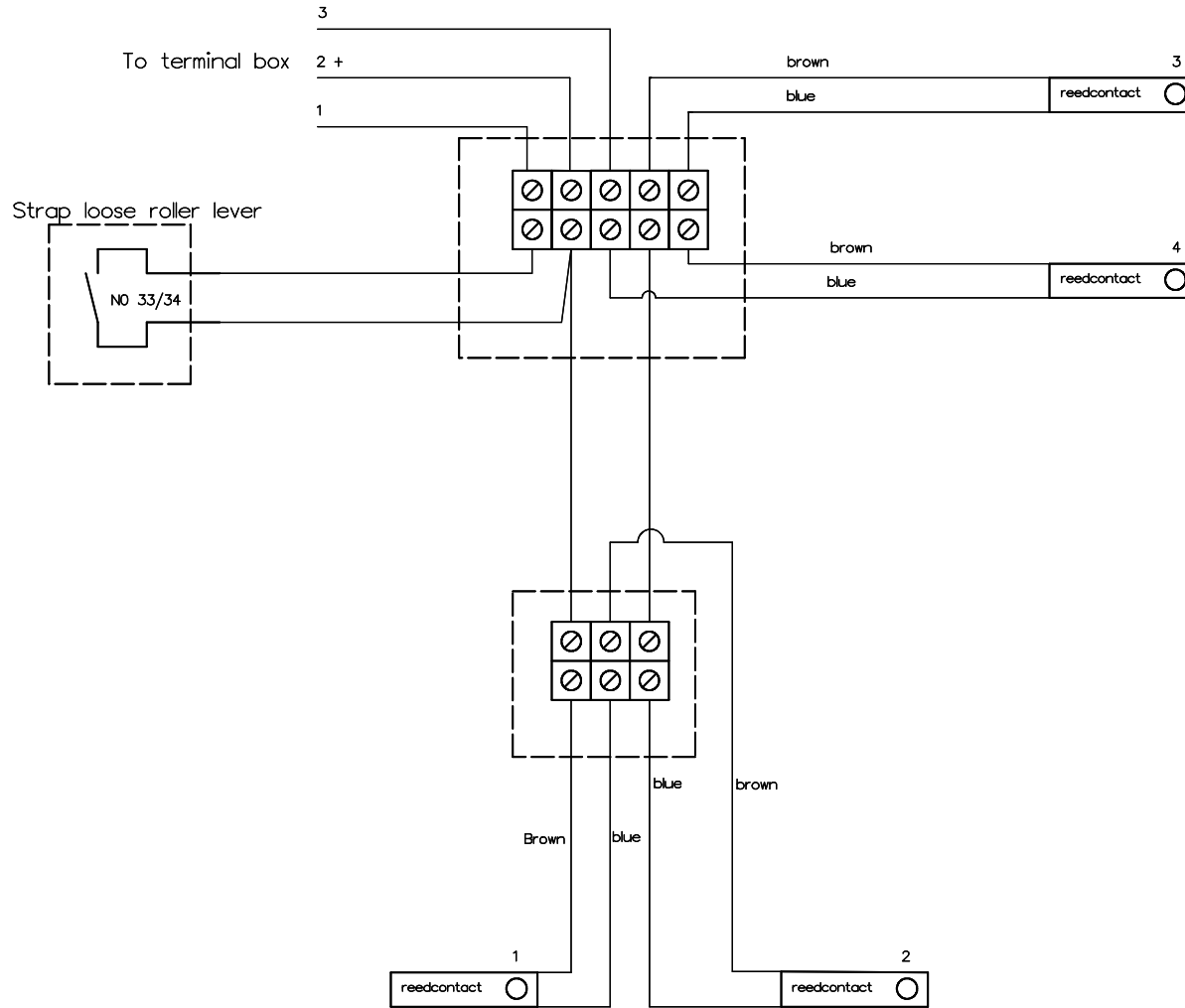
Het afdrukken van dit etiket wordt voorbehouden. Het kopiëren en verspreiden van informatie afkomstig van dit etiket is strikt verboden. Het kopiëren van de kabellijst en de aansluitlijst zonder de uitdrukkelijke toestemming van de afzender is strafbaar. De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de informatie op dit etiket.

Kabelcodering Cable designation	Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section										Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.	Level	Klem/Terminal	Type Klemmenstrook/Line-up type			Type van bedrading/Type of wiring									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10				Terminal block X1												
	Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation													term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link										
													Walk in security	1	-	+	1	Main enclosure pallet dispenser X1-7								
													Z-axis high	2	-	+	2	Main enclosure pallet dispenser X2-1								
													Position 1 rollerlever	3	-	+	3	Main enclosure pallet dispenser X2-2								
													Position 2 rollerlever	4	-	+	4	Main enclosure pallet dispenser X2-3								
													Position 3 rollerlever	5	-	+	5	Main enclosure pallet dispenser X2-4								
													Strap loose roller lever	6	-	+	6	Main enclosure pallet dispenser X2-5								
													Reed contact cylinders	7	-	+	7	Main enclosure pallet dispenser X2-9								
													24V+	8			8	Main enclosure pallet dispenser X2-+								
													24V-	9			9	Main enclosure pallet dispenser X2--								
													Pallet lock valve+	10			10	Main enclosure pallet dispenser X1-8								
													Input valve +	11			11	Main enclosure pallet dispenser X1-9								
2.1																										
11																										
10																										
Issue	Description	Date	Drwn	Chck																					Sht. 9a	
																									+ 9b	

Copyright of this document and right to its edition and the use of its contents are reserved for the company that has produced it. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden, zoodat iedere verspreiding of openbaarmaking van dit stuk of de inhoud daarvan is strafbaar. Het is niet toegestaan het stuk of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan het stuk of de inhoud daarvan te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan het stuk of de inhoud daarvan te verspreiden of openbaar te maken.

File_nm :
 Typeplaatnr :
 Xref_nr :



name	pcs.
Reed sensor	4
connect box 025ABL	2
terminal strip 8 connectors	1

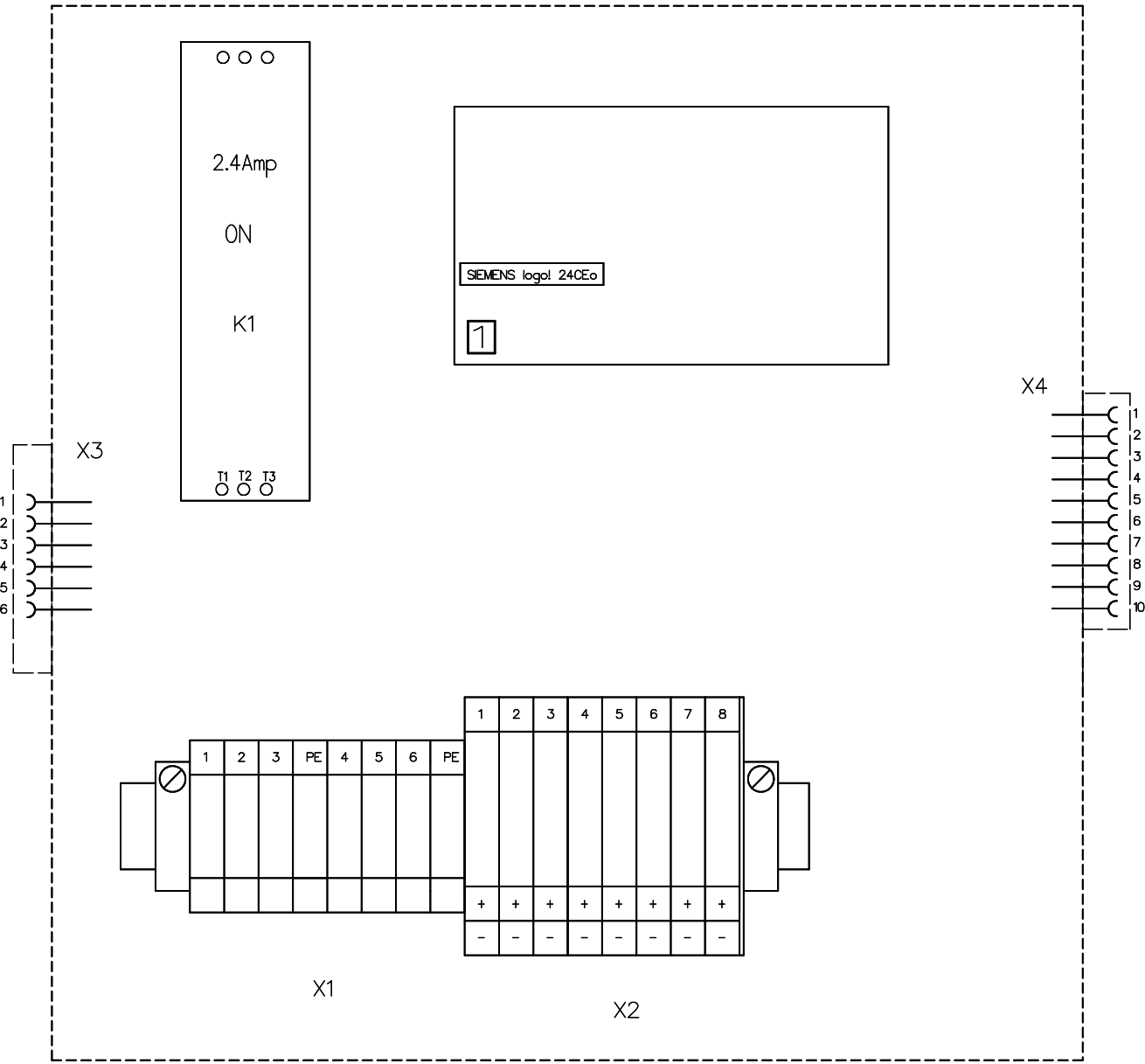
1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLETDISPENSER terminal boxes on hoist	DEV	-	Sht. 10
1.1			Drawn	M.Heerema	ULRUM						
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							+ Sh.

A
B
C
D
E
F

Copyright of this document and rights in it belong to the use of
 construction of the console shown here without
 express authority. Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het ontwerp is op dit stuk wordt vervoerd, zoals hierna aangegeven of
 bedoeling van dit stuk is zonder enige aansprakelijkheid verboden en
 verplicht de dealer tot schadevergoeding, aan en onder overname van de aansprakelijkheid
 beginscheiding van de aan het toezicht staande reactie van het materiaal afgeven.

File_nm :
 TypeS_Lint:
 Xref_rnr



name	pcs.
enclosure rittal 200x300x165	1
swivel PG13,5	2
nut PG13,5	2
swivel PG9	1
nut PG9	1
swivel PG16	1
nut PG16	1
terminal weidmuller DL2,5	4
terminal weidmuller SAK2,5/35	4
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DLI	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK --	3
markers weidmuller DEK --	1
markers weidmuller DEK ++	1
SIEMENS logo! DM16 24R	1
SIEMENS logo! 24CEo	1
Phoenix Relay 2,4Amp	1
Din rail 35x7,5	140 mm

1.2				Date	21-1-2022
1.1				Drawn	M.Heerema
2.1				Check	

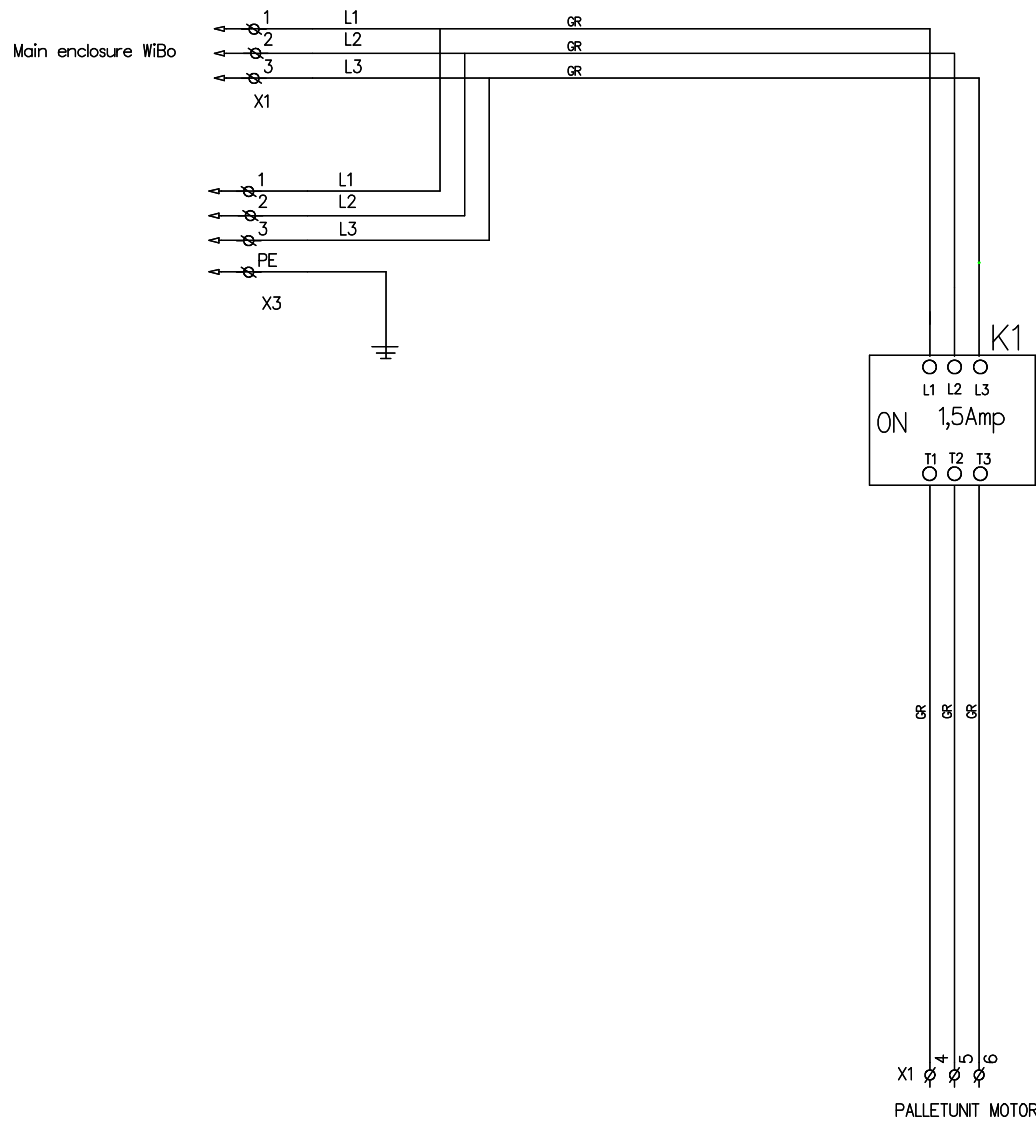
1	2	3	4	5	6	7	8

KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLETUNIT intermediate		DEV		-		Sht. 11	
								+ Sh.	

Copyright of this document and right to its use is reserved for the use of the contractor of the contract. The contractor shall not be liable for damages. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden, zoodra het niet is vervaardigd of verspreid met de toestemming van de afzender. Het is niet toegestaan dit stuk te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan dit stuk te verspreiden of te verspreiden. Het is niet toegestaan dit stuk te verspreiden of te verspreiden.

File_nm :
 Typeplaat:
 Xref_nr



* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

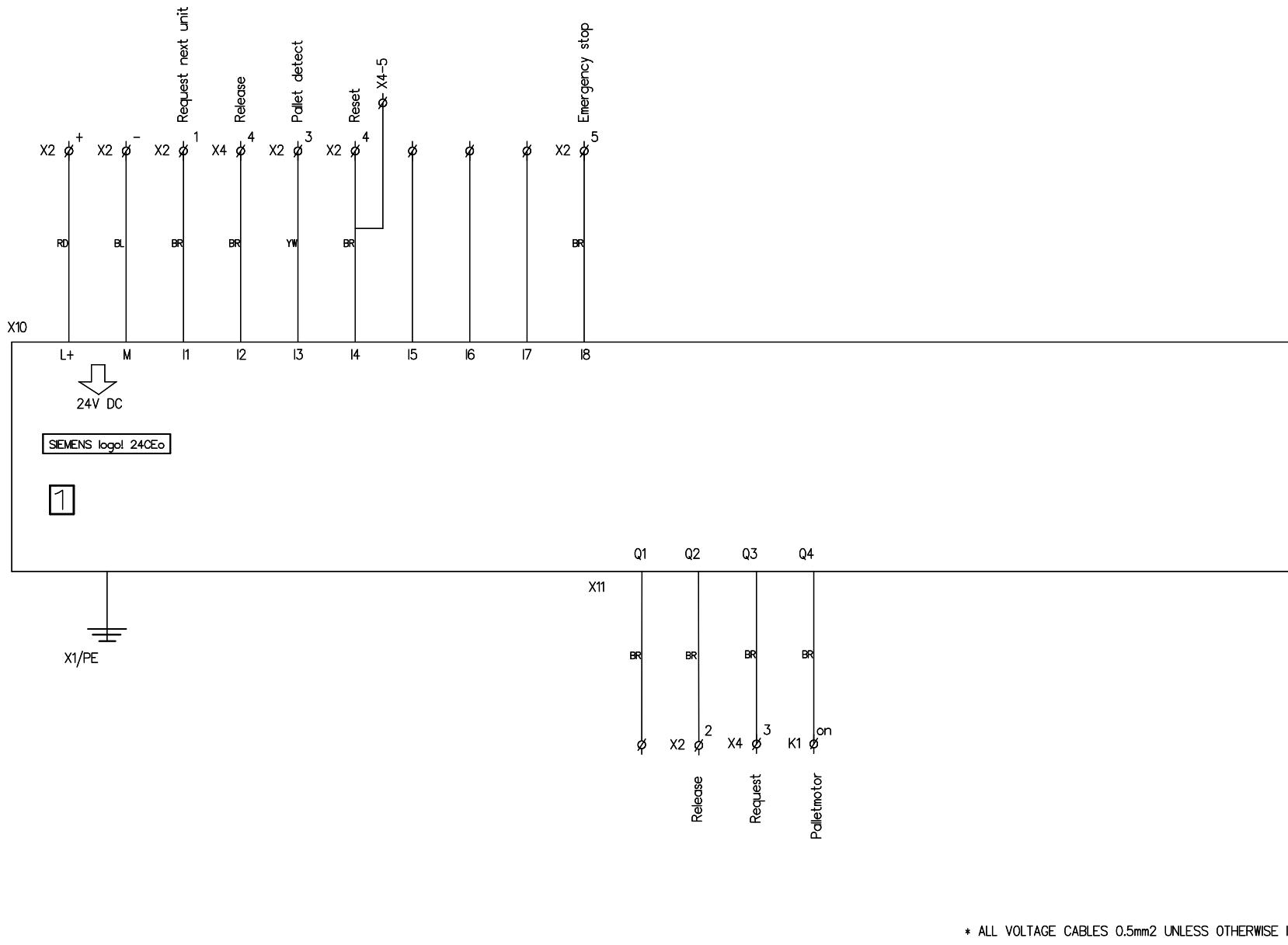
1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM 	TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLETUNIT intermediate				
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1				Check							
Issue	Description	Date	Drwn	Chck				DEV	-	Sht. 11a	+ Sh.
1											
2											
3											
4											
5											
6											
7											
8											

A
 B
 C
 D
 E
 F

Copyright of this document and rights in it shall not be affected by the use of this document by third parties without the written consent of the company. The company is not liable for any damage or injury arising from the use of this document. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het afgeen van op dit stuk wordt voortbouwen, zwaar indere inbrenging of gebruik van dit stuk is strafbaar, behalve indien schriftelijke toestemming wordt gegeven door de afgeverger. Het is niet aanvaardbaar aansprakelijk te worden gehouden voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van dit stuk, behalve indien de afgeverger hiervoor aansprakelijk is verklaard. Het is niet aanvaardbaar aansprakelijk te worden gehouden voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van dit stuk, behalve indien de afgeverger hiervoor aansprakelijk is verklaard.

File: TPV_Palletizer_Xref_1.rvt
 Type: Line
 Xref: 1.rvt



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

Issue	Description	Date	Drwn	Chck	Date	Drawn	Checked	Part No.	Qty	Unit	Sh. 11b
1.2					21-1-2022	KM KLOPPENBURG					
1.1						M. Heerema					
2.1											



TPV PALLETIZER COMPONENTS
 PALLET UNIT intermediate

DEV - Sht. 11b + Sh.

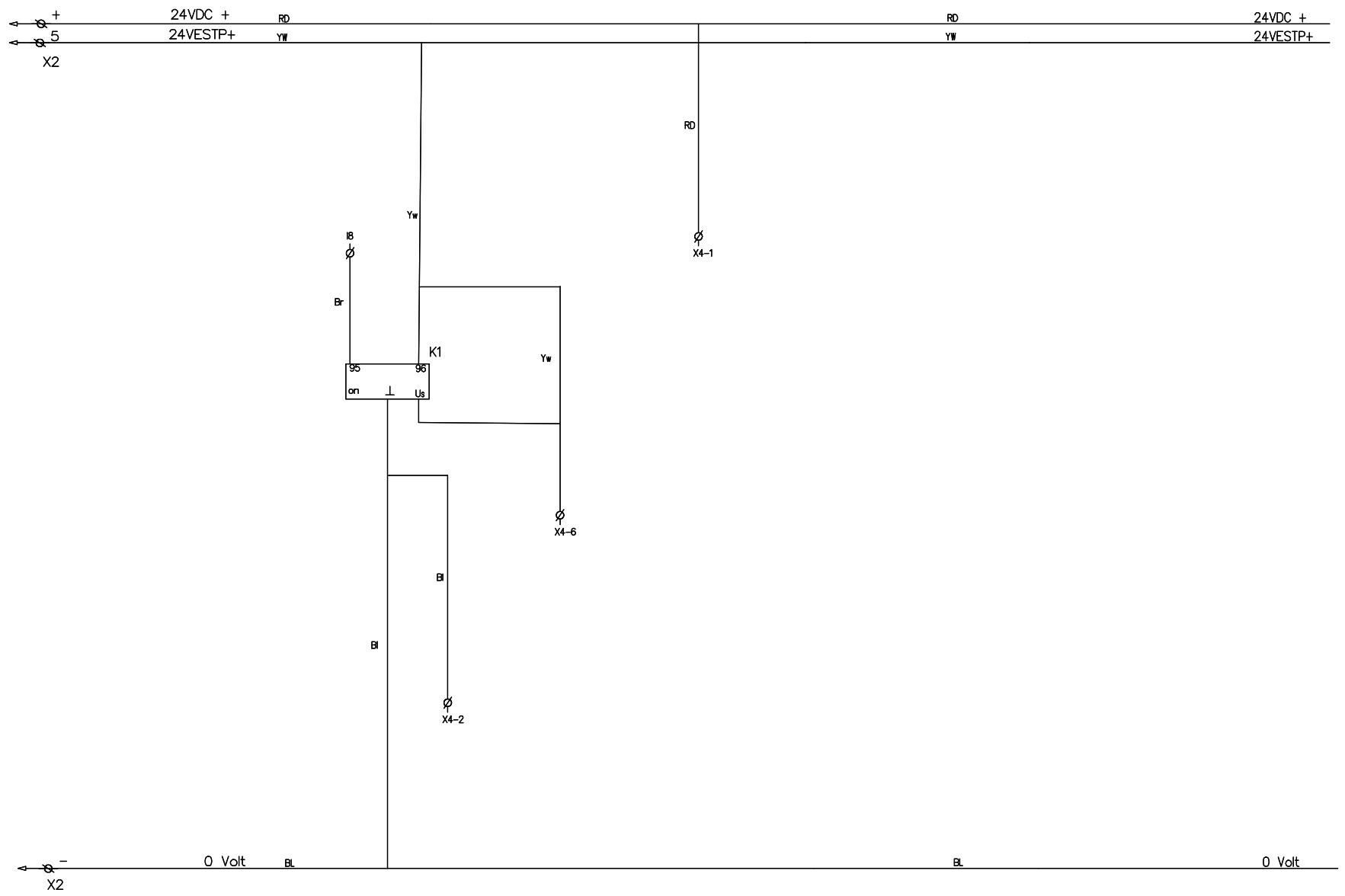
1 2 3 4 5 6 7 8

D
B
C
D
E
F


Kopie van dit document, en zelfs in te wijten aan het gebruik van
 computer-technologie, is niet toegestaan te kopiëren, te verspreiden,
 te verspreiden of te verspreiden, te verspreiden of te verspreiden.
 Alle rechten zijn voorbehouden.

Het is niet toegestaan op dit teken te kopiëren, te verspreiden of te verspreiden,
 te verspreiden of te verspreiden, te verspreiden of te verspreiden.
 Alle rechten zijn voorbehouden.

File_nm :
 Typeplaat:
 Xref_nr :



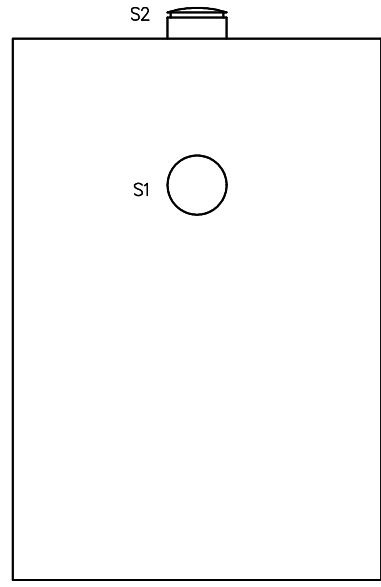
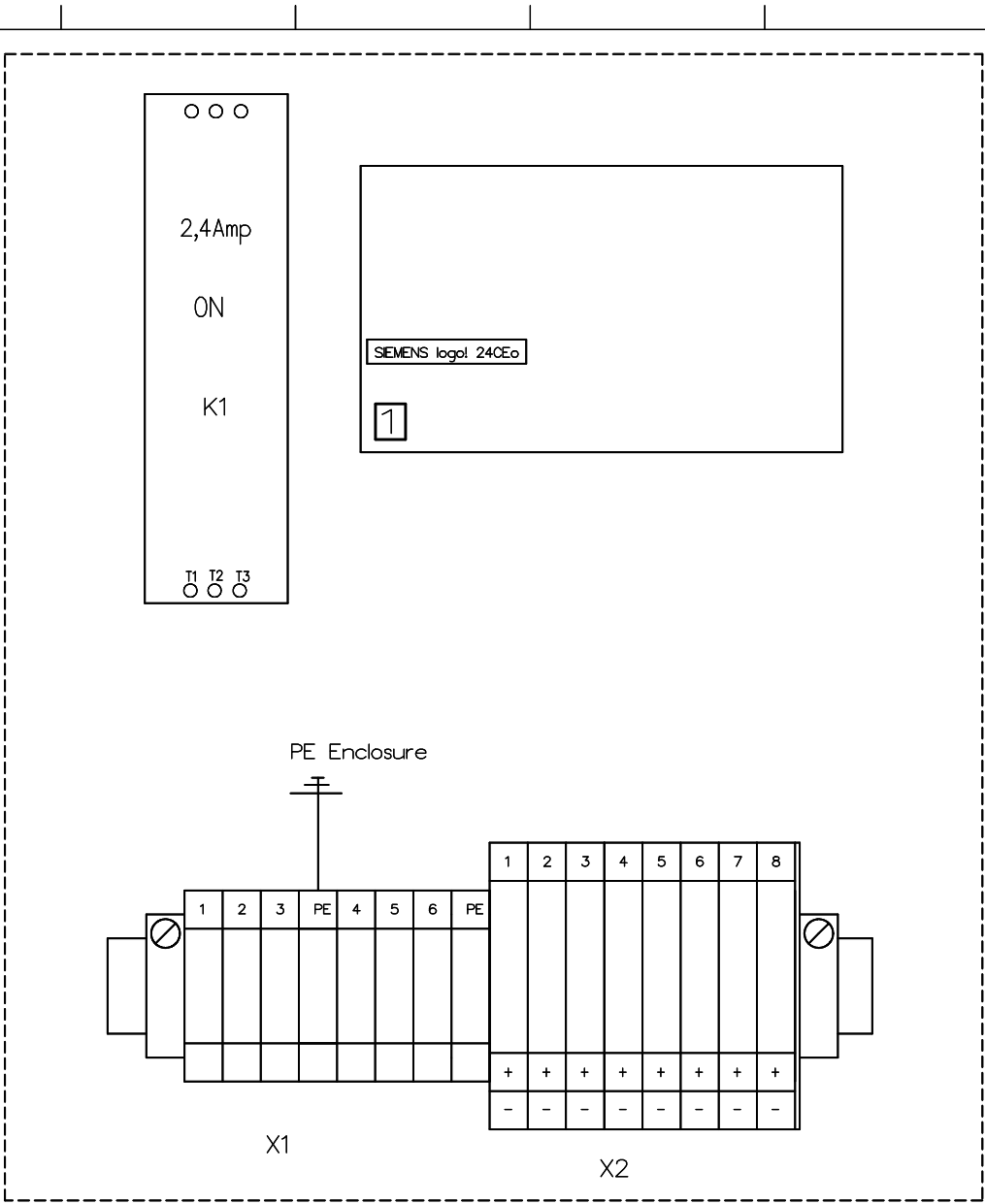
* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM 	TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLET UNIT intermediate				
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1				Check							
Issue	Description	Date	Drwn	Chck				DEV	-	Sht. 11c	+ Sh.
1					2	3	4	5	6	7	8

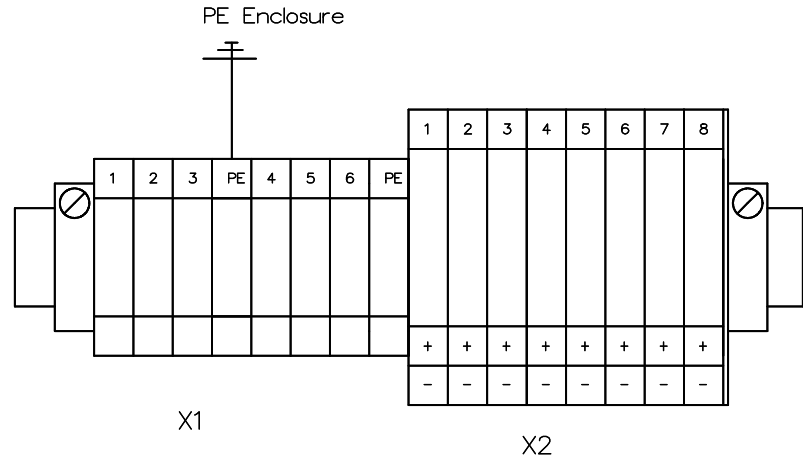
Copyright of this document and rights in it belong to the use of
 construction of the console shown are reserved without
 express authority. Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het afmaken van dit stuk wordt voorbehouden, zoodat iedere toepassing of
 modificatie van dit bestand is zonder onze uitdrukkelijke toestemming verboden en
 verplicht de afzender te schadevergoeding, aan en onder overname van aansprakelijkheid
 jegens afzender van de aan ons toegezonden reactie van de afzender.

File_nm :
 Typeplaat:
 Xref_fnr:



FRONT VIEW ENCLOSURE



VIEW INSIDE ENCLOSURE

name	pcs.
enclosure rittal 200x300x155	1
swivel PG13,5	2
nut PG13,5	2
swivel PG9	1
nut PG9	1
swivel PG16	1
nut PG16	1
terminal weidmuller DU2,5	4
terminal weidmuller SAK2,5/35	4
endplate weidm. AP/SAK4-10	1
endplate weidmuller TW1,5	1
cross connector Q10 DU	1
end bracket weidmuller EW 35	2
markers weidmuller DEK 1-10	1
markers weidmuller DEK --	1
markers weidmuller DEK ++	1
logo! DM16 24R	1
logo! 24CEo	1
Relay 9Amp	1
Din rail 35x7,5	140 mm

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS	DEV	-	Sht. 12
1.1			Drawn	M.Heerema	ULRUM	PALLETUNIT last unit					
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							+ Sh.

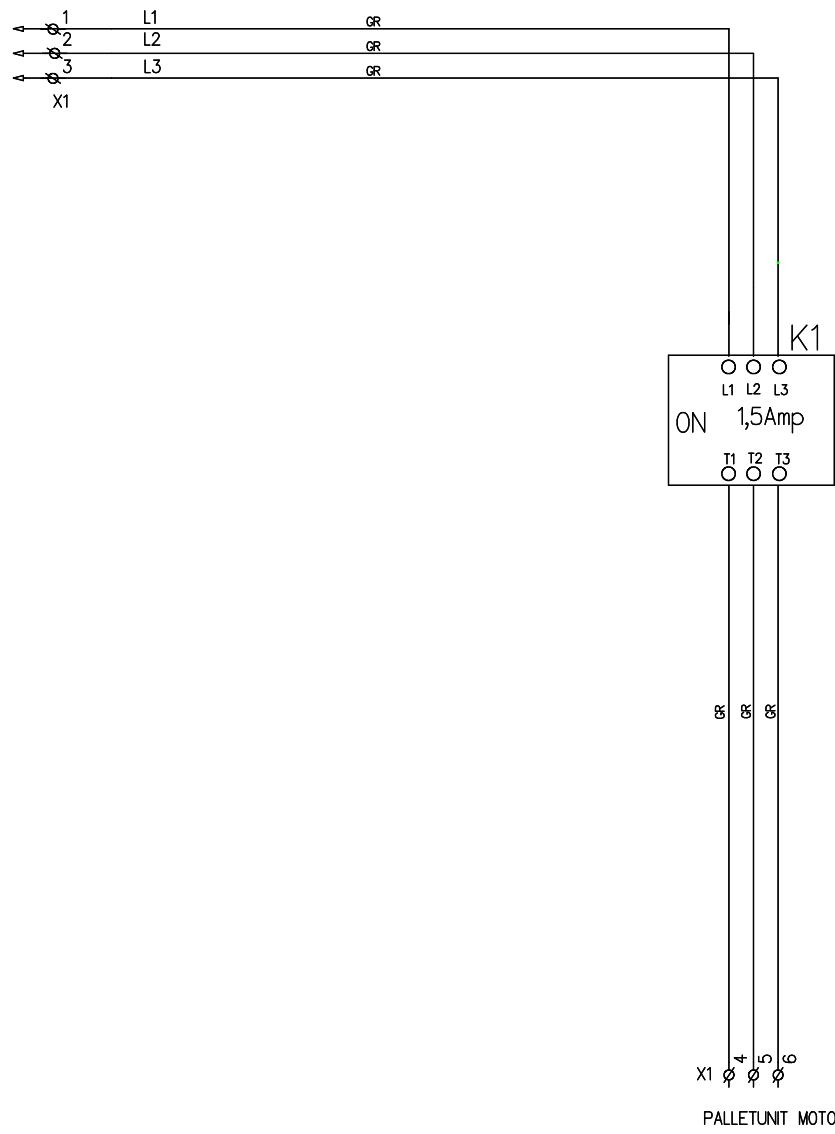
A
 B
 C
 D
 E
 F

Copyright of this document and right to its edition and the use of its content are reserved by the copyright owner. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het afmaken van dit tekening is niet toegestaan, het kopiëren van de tekening is niet toegestaan, het verspreiden van de tekening is niet toegestaan, het kopiëren van de tekening is niet toegestaan, het verspreiden van de tekening is niet toegestaan.

File: TPV_Palletizer_Comp...
 Type: ELEC
 Xref: TPV_Palletizer_Comp...

Main enclosure WiBo



* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG		TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLET UNIT last unit				
1.1				Drawn	M.Heerema	ULRUM						
2.1				Check				DEV		-	Sht. 12a	
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							+ Sh.	

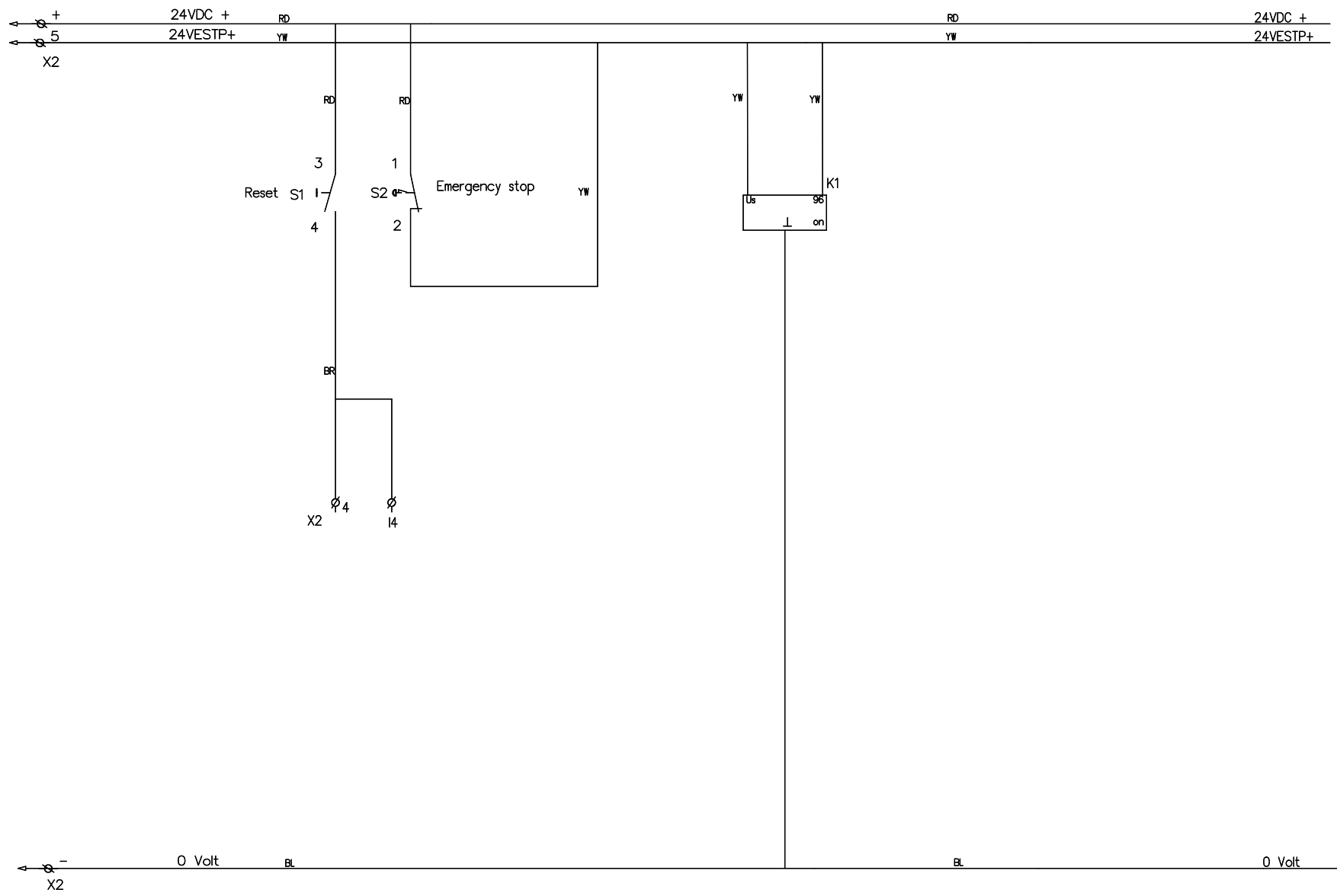
A
B
C
D
E
F

1 2 3 4 5 6 7 8


Copyright of this document and right to its use of construction of the contents thereof are reserved. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden, zoodaer iedere verspreiding of mededeeling van dit stuk is zonder onze uitdrukkelijke toestemming verboden en vergoede schade van de aan ons toekomende rechten van intellectueel eigendom.

File_nm :
 Typeplaat:
 Xref_nr :



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM 	TPV PALLETIZER COMPONENTS PALLET UNIT Last unit				
1.1			Drawn	M.Heerema							
2.1			Check								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck				DEV	-	Sht. 12c	+ Sh.
1					2	3	4	5	6	7	8

A
B
C
D
E
F

Copying of this document, and giving it to others and the use of
 this document for other than the intended purpose, is prohibited without the
 express authority. Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het aanpakken, op dit stuk, wordt voortgehouden.
 Het aanpakken van dit stuk wordt voortgehouden. Het aanpakken van
 andere stukken wordt voortgehouden. Het aanpakken van andere
 vergelijkt de dealer voor aanpakvergoeding aan een ander overeenkomstig cross termineren
 volgens afdeling van de aanpakvergoeding met een andere overeenkomstig.

File.nbr : Voorblad
 Typefile.nbr :
 Xref_nbr : ASBRTCCDING

Kabelcodering Cable designation	Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section					Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.					Level	Klem/Terminal	Type Klemmenstrook/Line-up type	Type van bedrading/Type of wiring									
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10					11	12	13	14	15				
1																							
2																							
3																							
4																							
5																							
6																							
7																							
8																							
9																							
10																							
11																							
12																							
13																							
14																							
15																							
											Kabel aansluitpunt Cable connection to termination			A <input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/>									
											Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation					Terminal block X1			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation				
											term Link Tr.Nr. Term. No. term Link			term Link Tr.Nr. Term. No. term Link									
											1 2 3 4 5 6			1 2 3 4 5 6			L1 L2 L3 L1 motor L2 motor L3 motor						
											1 - + 2 2 - + 3 3 - + 4 4 - + 5 5 - + 6 6 - + 7 7 - + 8			1 2 3 4 5 6 7 8			L1 L2 L3 T1 T2 T3						
											Request next unit Release Pallet detect Reset Emergency stop Spare Release next unit Request			11 Q2 I3 I4/ reset button I8/ Emergencystop button spare I2 Q3									
											24V+ To Logo and buttons 0 Volt To Logo and buttons												

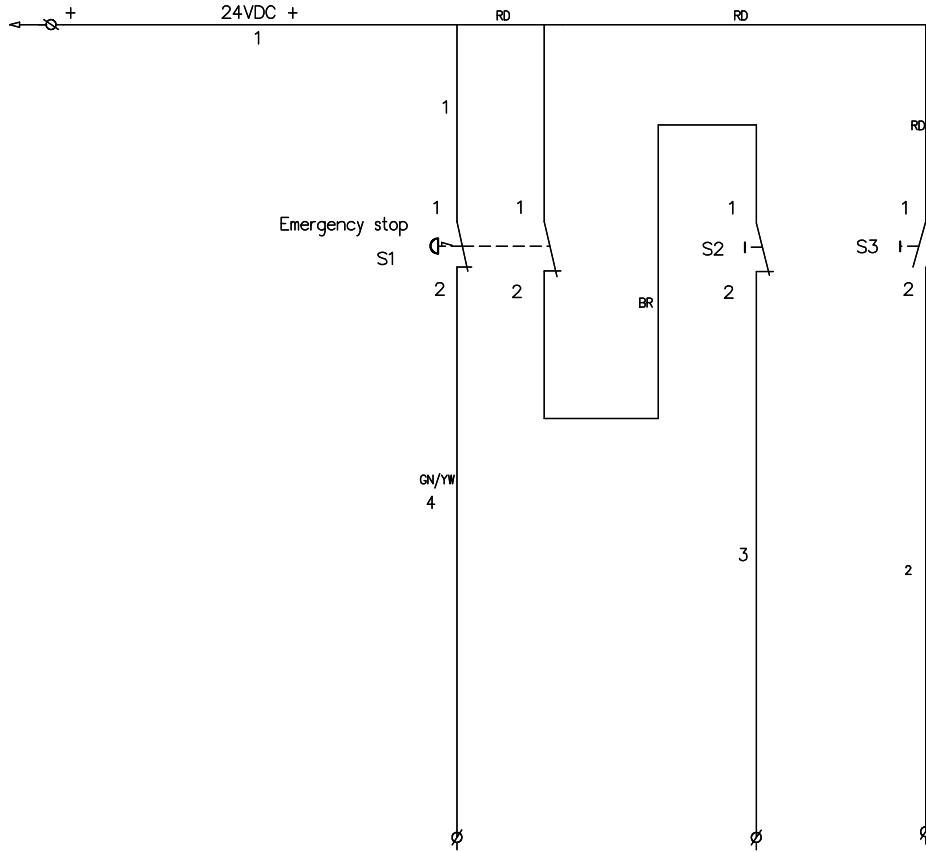
2.1	Date	4-2-2022	KM KLOPPENBURG			ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED PALLET UNIT last unit	DEV	-	Sht. 12d
1.1	Drawn	M. Heerema	ULRUM							
1.0	Check									

Issue	Description	Date	Drwn	Chck	1	2	3	4	5	6	7	8	+ Sh.
-------	-------------	------	------	------	---	---	---	---	---	---	---	---	-------

Copyright of this document and rights in it belong to the use of
 construction of the complete system and are reserved without
 express authority. Offenders are liable to the payment of damages.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden, zoodra het gebruik van
 de afbeelding of de beschrijving van het geheel of de afzonderlijke
 onderdelen van het geheel is zonder onze schriftelijke toestemming verboden en
 verplicht de afzender te schadevergoeding, een in andere omstandigheden
 mogelijke schade van de afzender te verhalen op de afzender.

File_nm :
 Typeplaat:
 Xref_nr :



name	pcs.
eaton enclosure M22-I3	1
siemens start 3SB3 206-0AA41	1
siemens stop 3SB3 203-0AA21	1
siemens estp 3SB3 203-1CA21	1

1.2				Date	21-1-2022	KM KLOPPENBURG ULRUM		TPV PALLETIZER COMPONENTS WRAPPER controbox	DEV	-	Sht. 13
1.1				Drawn	M.Heerema						
2.1				Check							

Issue	Description	Date	Drwn	Chck							
-------	-------------	------	------	------	--	--	--	--	--	--	--

A
B
C
D
E
F

Kabelcodering Cable designation		Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section					Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.					Level	Kabel aansluitpunt Cable connection to termination	Klem/Terminal		Type Klemmenstrook/Line-up type		Type van bedrading/Type of wiring		
														term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link				
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				
												Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation			Plug female X1 term Link Tr.Nr. Term. No. term Link			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	L1 Wrapper plate motor	1		1	WiBo Wrapper module T1	
															L2 Wrapper plate motor	2		2	WiBo Wrapper module T2	
															L3 Wrapper plate motor	3		3	WiBo Wrapper module T3	
															L1 Wrapper carriage	4		4	WiBo Wrapper module Freq inv. 1	
															L2 Wrapper carriage	5		5	WiBo Wrapper module Freq inv. 2	
															L3 Wrapper carriage	6		6	WiBo Wrapper module Freq inv. 3	
															Brake wrapper carriage	7		7	WiBo Brake wrapper T2	
															Brake wrapper carriage	8		8	WiBo Brake wrapper T3	
															Shielding Wrapper carriage	9		9	Mounting plate freq inverter	
															PE Wrapper carriage	10		10	PE freq inverter	
												Plug male X2 term Link Tr.Nr. Term. No. term Link								
															L1 Wrapper plate motor	1		1	L1 Wrapper plate motor	
															L2 Wrapper plate motor	2		2	L2 Wrapper plate motor	
															L3 Wrapper plate motor	3		3	L3 Wrapper plate motor	
															L1 Wrapper carriage	4		4	L1 Wrapper carriage	
															L2 Wrapper carriage	5		5	L2 Wrapper carriage	
															L3 Wrapper carriage	6		6	L3 Wrapper carriage	
															Brake wrapper carriage	7		7	Brake wrapper carriage	
															Brake wrapper carriage	8		8	Brake wrapper carriage	
															Shielding Wrapper carriage	9		9	Shielding Wrapper carriage	
															PE Wrapper carriage	10		10	PE Wrapper carriage	

File_nm : Voorblad
 Typeclnr :
 Xref_cnr : BSRTEC.DWG

2.1				Date	4-2-2022	KM KLOPPENBURG ULKUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED WRAPPER plug 400V												
1.1			Drawn	M. Heerema																	
1.0			Check																		
Issue	Description	Date	Drwn	Chck												DEV	-	+ Sh.			

Copied of the document, and giving it to others and the use of the document for other purposes without the express authority of the copyright owner, is prohibited. Any person who is held liable to the payment of damages, or rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de informatie van dit document. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de juistheid van de informatie te controleren. De afzender aanvaardt geen aansprakelijkheid voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de informatie van dit document.

File.nm : Voorblad
Typefile.nm :
Xref.Cnr : ASBATEC.DWG

Kabelcodering Cable designation	Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section				Bestemming/Destination Kastcodering/Item des.						Level	Klem/Terminal	Type Klemmenstrook/Line-up type			Type van bedrading/Type of wiring															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			11	12	13	14	15	term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link	Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation										
1																															
2																															
3																															
4																															
5																															
6																															
7																															
8																															
9																															
10																															
11																															
12																															
13																															
14																															
15																															
Kabel aansluitpunt Cable connection to termination																Terminal block X1		Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation													
																term Link	Tr.Nr. Term. No.	term Link													
Pushbutton start																1		1	WiBo X3-34												
Pushbutton stop																2		2	WiBo X3-35												
Sensor wrapper carriage high																3		3	WiBo X3-36												
Sensor wrapper carriage low																4		4	WiBo X3-31												
PEC Pallet detect																5		5	WiBo X3-26												
Emergency stop																6		6	WiBo X3-33												
24V+																7		7	WiBo X3-+												
24V-																8		8	WiBo X3---												

A
B
C
D
E
F

2.1					Date	4-2-2022	KM KLOPPENBURG				ARTEC		TOUCH PANEL CONTROLLED WRAPPER Terminal box						
1.1					Drawn	M. Heerema	ULRUM				ARTEC		TOUCH PANEL CONTROLLED WRAPPER Terminal box						
1.0					Check														

Issue	Description	Date	Draw	Chck	1	2	3	4	5	6	7	8	Sht. 15
													+ Sh.