

Copying of this document, and giving it to others and the use of communication of the contents thereof are forbidden 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.

File_nr : Voorbled
Typical_nr:
Xref_nr : A3ARTEC.DWG

1

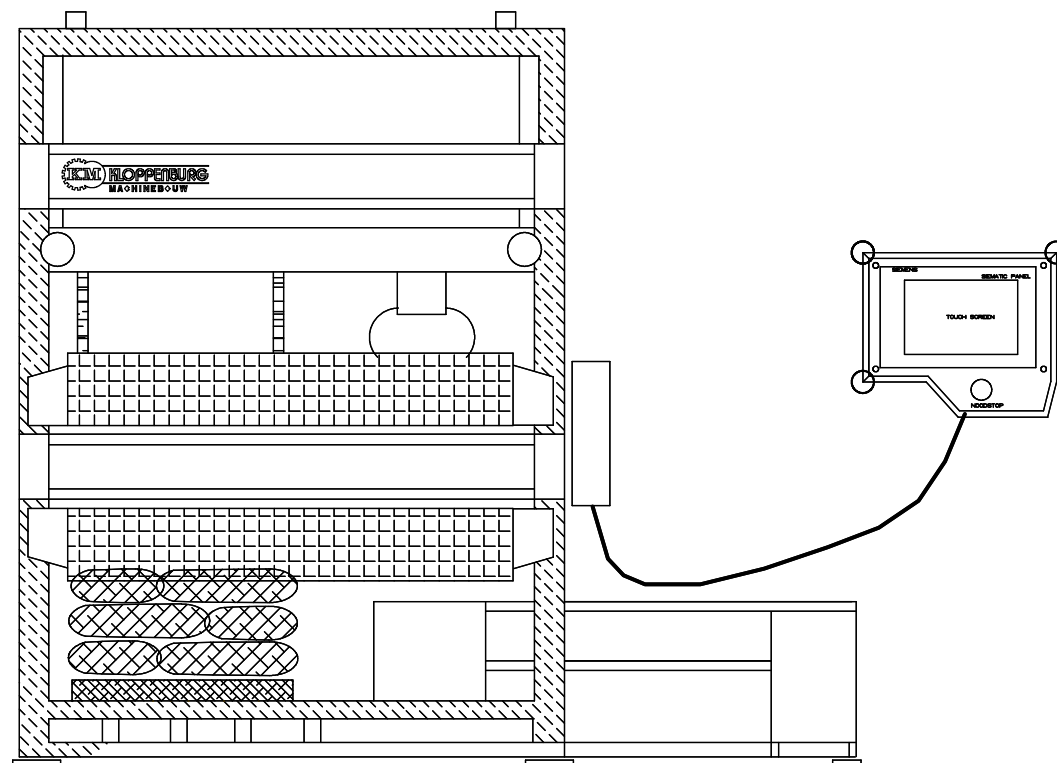
E

0

1

E

F



1.2	CPU	JULI 2016	PB	Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER FRONTCOVER						
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	MHeerema										
2.1	units	27-05-2017	PB	Check.											
-	Issue	Description	Date	Drawn	Chok					DEV			-	Sht. 1 + Sht.	
1		2		3		4		5		6		7		8	

File_nr : Voorblad
Typical_nr :
Xref_nr : A3ARTEC.DWG

1.2	CPU	JULI 2016	PB	Date	09-12-2021	 	ARTEC
2.2	commissioning	14-08-2017	PB	Drawn	MHeerema		
2.1	units	27-05-2017	PB	Check			
Issue	Description	Date	Drawn	Chk			

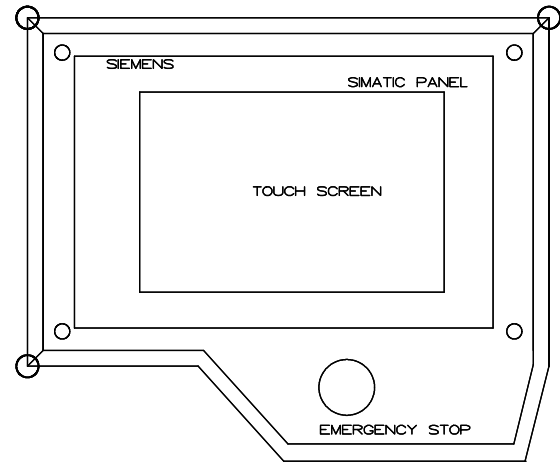
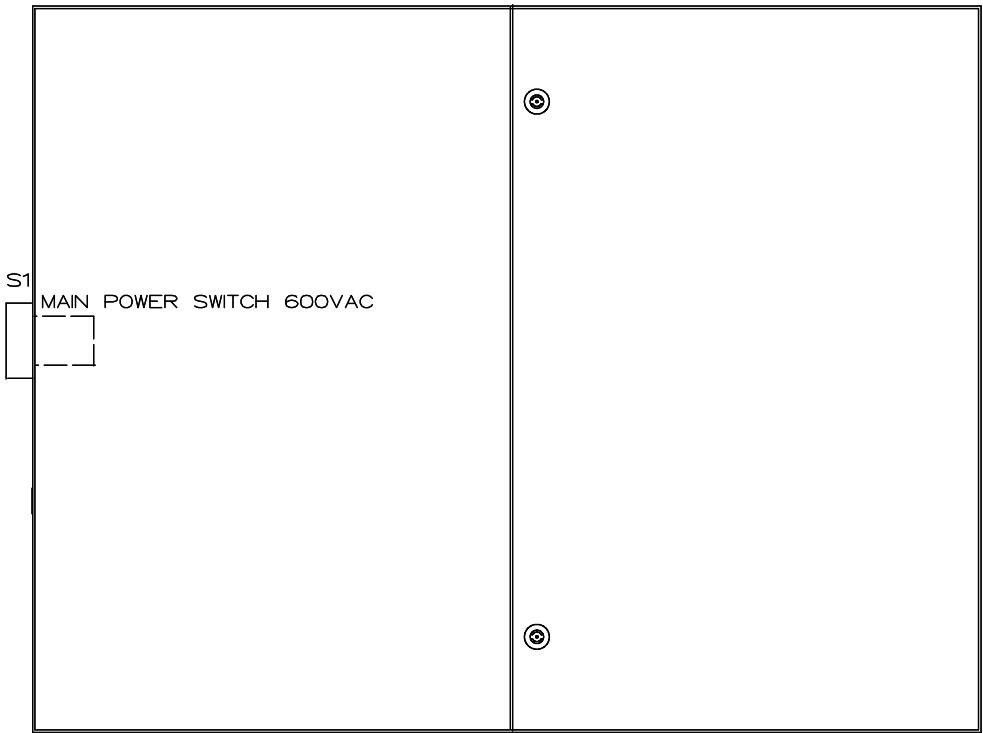
TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER INDEX					
		DEV	-		Sht. 2 + Sh.

Copied of this document and giving it to others and the use of
this document for other than the intended purpose is prohibited.
The copyright of this document is reserved to the patent holder.
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.
Het verspreiden of openbaar maken van dit stuk is strafbaar.
De afbeeldingen en beschrijvingen zijn uitsluitend bestemd voor de
afbeelding van zijn inhoud in zonder vorm van aansprakelijkheid
verplicht de afzender tot schadevergoeding, aan en onder overname van aansprakelijkheid
vergoede schade van de afzender en de afzender van industriële afbeeldingen.

File.nr : Voorblad
Typodur :
Xref.nr : A3ARTECDING

				Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER LAYOUT ENCLOSURES/HOUSING					
2.1	units	27-05-2017	PB	Drawn	M.Heerema	ULRUM								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check										
Issue	Description	Date	Drawn	Check							DEV	-	Sht.3 + Sh	

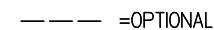


ENCLOSURE/HOUSING MODEL MAY DIFFER

A
B
C
D
E
F

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden.
Iedere openbaring en verspreiding daarvan, zoodat iedere toepassing of mededeling van zijn inhoud is zonder onze uitdrukkelijke toestemming verboden en verplicht de dader tot schadevergoeding, een en ander onverminderd onze aanspreken wegens eenschending van de aan ons toekomende rechten van industriële eigendom.

File_nr : Voorblad
Typical_nr :
Xref_nr : A3ARTEC.DWG

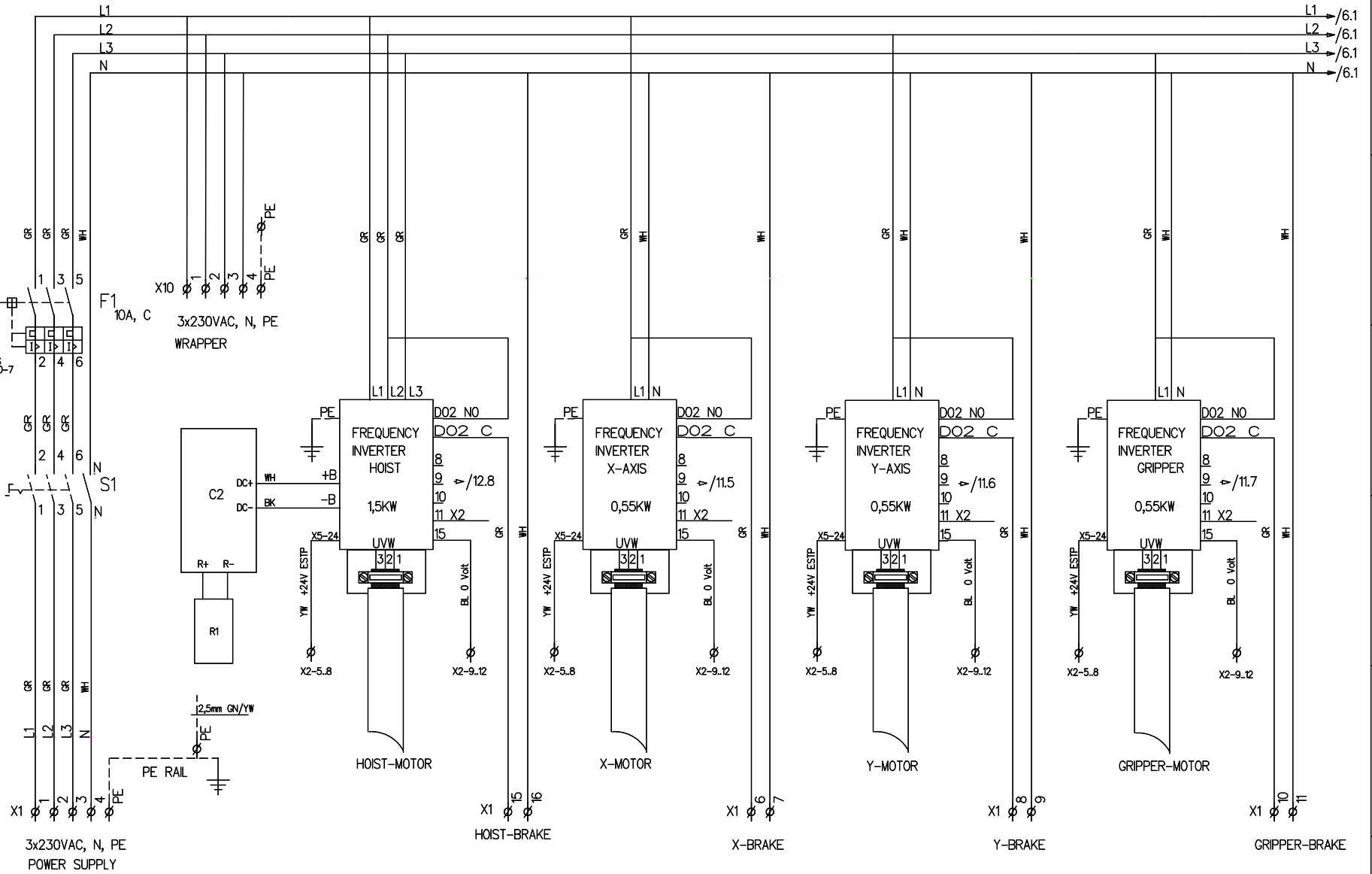


12	CPU	juli 2016	PB		Date	09-12-2021		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER LAYOUT MOUNTINGPLATE			
11	mods	3-5-2016	PB		Drawn	M.Heerema						
2.1	units	27-05-2017	PB		Check							
-	Issue	Description	Date	Dwnr	Chk					DEV	-	Sht.4 + 5

Copied of the document, and giving it to others and the use of the document, and giving it to others and the use of the document, and giving it to others and the use of the document. 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 voortgevoerd, en het auteursrecht op dit stuk wordt voortgevoerd, en het auteursrecht op dit stuk wordt voortgevoerd. Het auteursrecht op dit stuk wordt voortgevoerd, en het auteursrecht op dit stuk wordt voortgevoerd, en het auteursrecht op dit stuk wordt voortgevoerd.

File: n: Voorblad
Typo: n: n:
Xref: n: n:



* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG	ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC	DEV	-	Sht.5 + Sh.
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Drawn	MHeerema	ULRUM					
Issue	Description	Date	Drawn	Check							

1

2

3

4

5

6

7

8

Copying of this document, and giving it to others and the use of
communication of the contents thereof are forbidden without
written permission of the author or the publisher.
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 voortbestaan.
Iedere openbaarmaking en verspreiding daarvan, zonder schriftelijke toelating van
de afzender, is strafbaar.
Alle rechten van auteurschap en naberechtigden worden voorbehouden.
Bij het kopiëren van dit stuk werk moet de afzender hiervan in kennis worden gesteld.

File_nm : Voorblad
Typical_nm :
Xref_nm : RS01000000

2.1	units	27-05-2017	PB		Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC				
1.1	mods	3-5-2016	PB		Drawn	M.Heerema								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB		Check									
Issue	Description	Date	Draw	Check							DEV	-	Sht.6 + Sh.	

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

A

B

C

D

E

F

Het auteursrecht op dit stuk wordt voortgezet.

File_nr : Voorblad
Typical_nr :
Xref_nr : A3ARTEC.DWG



2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC				
1.1	mots	3-5-2016	PB	Drawn	MHeerema								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check									
-	Issue	Description	Date	Drawn	Checked					DEV	-	Sht. 6e	+ Sh.

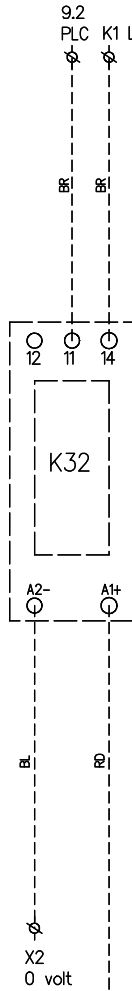
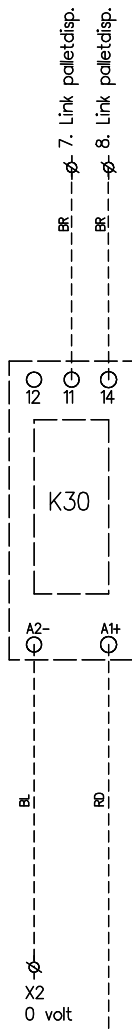
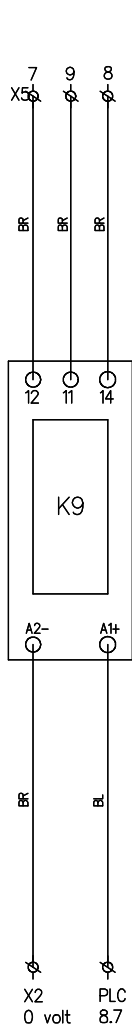
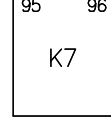
Copy of this document, and giving it to others and the use of
information of the contents thereof are forbidden without
written permission of the author. All rights are reserved in the event of the patent, or the
registration of a utility model or design.

Met aansluiting op dit stuk wordt voortgegaan.
Indien opmerkingen en verbeteringen daarin, zoals tevens tevens
verplicht de auteur tot aanpassing van de tekening en de
registratie van de tekening.

File: : Voorblad
Typical: : A3ARTECDWG
Xref: : A3ARTECDWG

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER RELAYS DIAGRAM 24V				
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	M.Heerema								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check									
Issue	Description	Date	Drawn	Check						DEV	-	Sht. 7 + Sh.	

X2 + RD



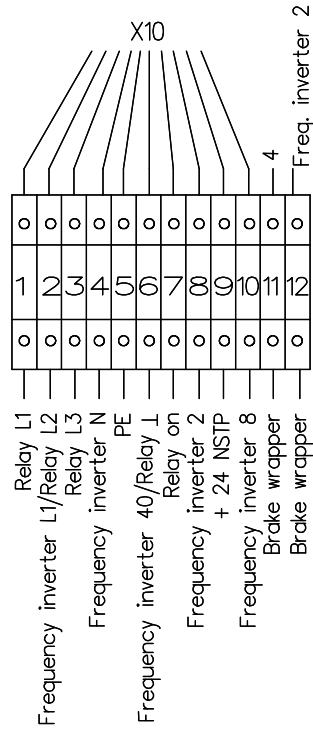
Copying of this document and giving it to others and the use of
communication of the contents thereof are forbidden without
written permission of the copyright holder. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden.
Iedere openbaarmaking en verspreiding daarvan, zonder schriftelijke toelating of
vermelding van de naam van de afzender, is strafbaar.
Verpicht de afzender tot schadevergoeding aan en onder overname van aansprakelijkheid
jegens de afnemer van de aan ons toekomende rechten van intellectuele eigendom.

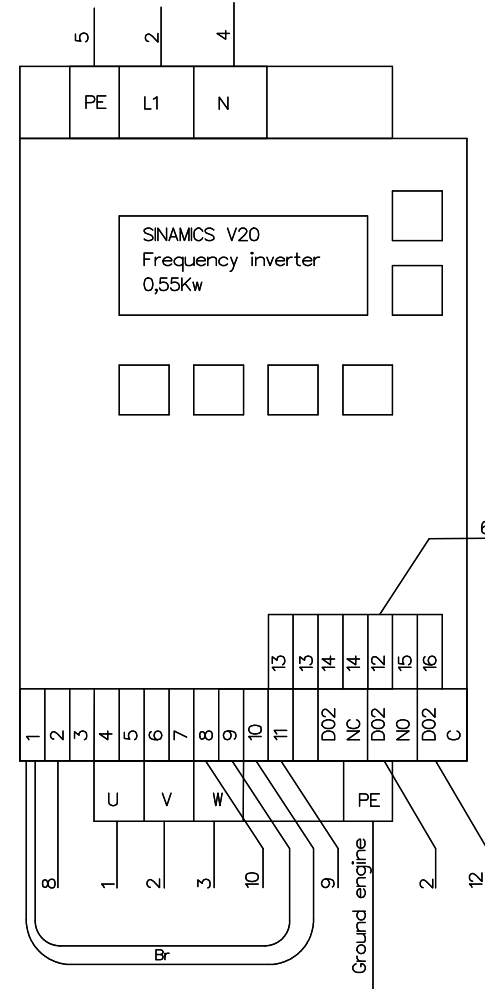
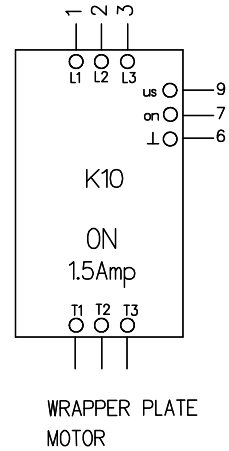
File_nm : Voorblad
Typdoc_nm :
Xref_nm : A3ARTECDWG

12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANNEL CONTROLLED TPV PALLETIZER OPTIONAL WRAPPER MODULE				
11	mods	3-5-2016	PB	Drawn	M.Heerema	ULRUM							
21	units	27-05-2017	PB	Check									
Issue	Description	Date	Drawn	Check							DEV	-	Sht. 8 + Sh.

TERMINAL BLOCK WRAPPER MODULE



RELAY



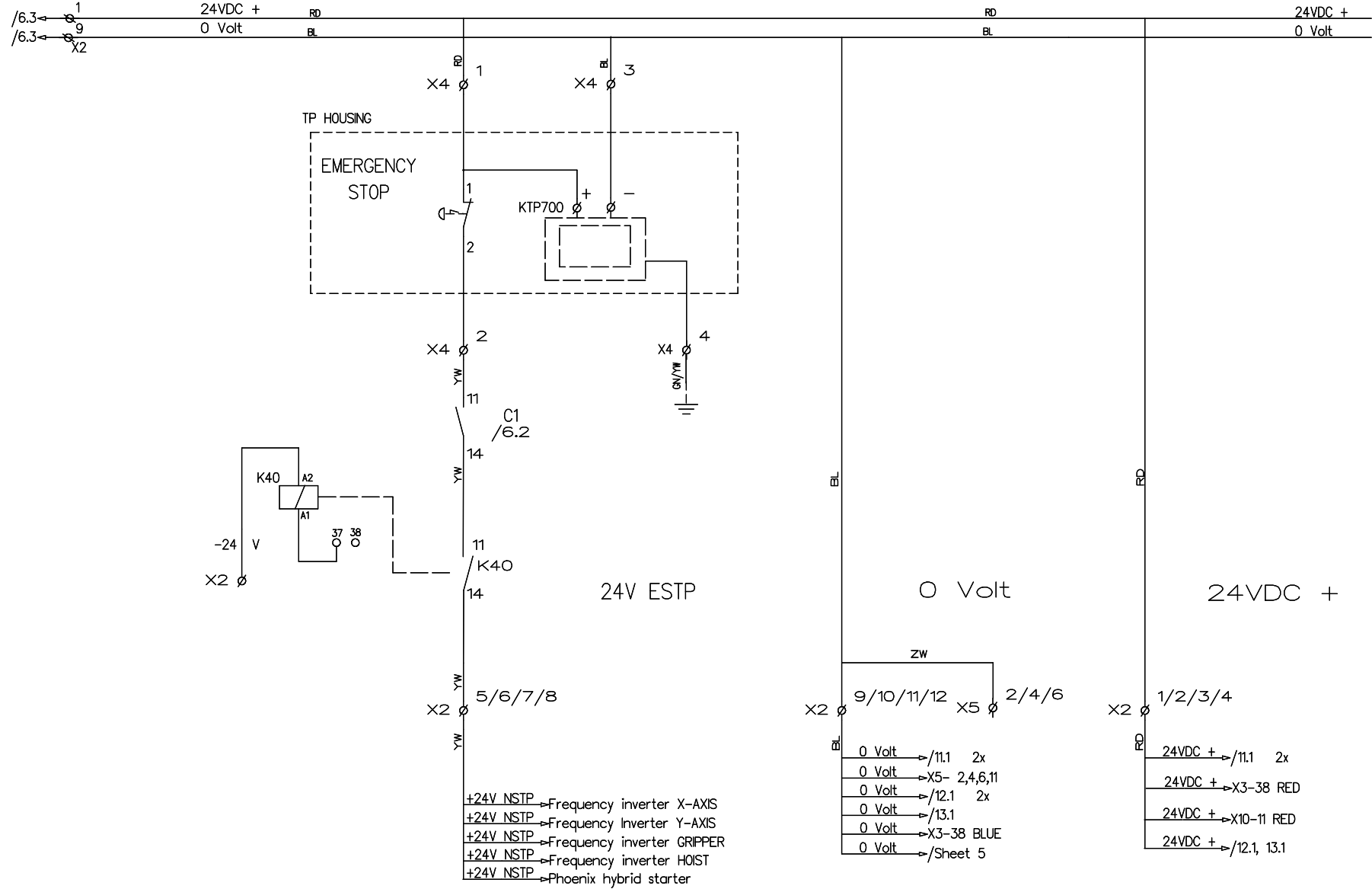
----- =MODULE IS OPTIONAL

Copying of this document, and giving it to others and the use of
communication of the contents thereof are forbidden without
written permission of the copyright holder. In the event of a patent or the
registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk werk, voorbehouden.
Iedere openbaarmaking en verspreiding daarvan, zonder schriftelijke toelating of
vergoeding van de uitgever, is strafbaar. Het is niet toegestaan het werk of de
vergoeding daarvan te kopiëren, te verspreiden of op andere wijze openbaar te
maken. Het is niet toegestaan het werk of de vergoeding daarvan te kopiëren
of te verspreiden op andere wijze openbaar te maken.

File: rrr : Voorblad
Typical: rrr :
Xref: rrr : A3ARTECDWG

12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANNEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 24VDC				
11	mods	3-5-2016	PB	Drawn	M.Heerema								
21	units	27-05-2017	PB	Check									
Issue	Description	Date	Drawn	Check						DEV	-	Sht. 9 + Sh.	



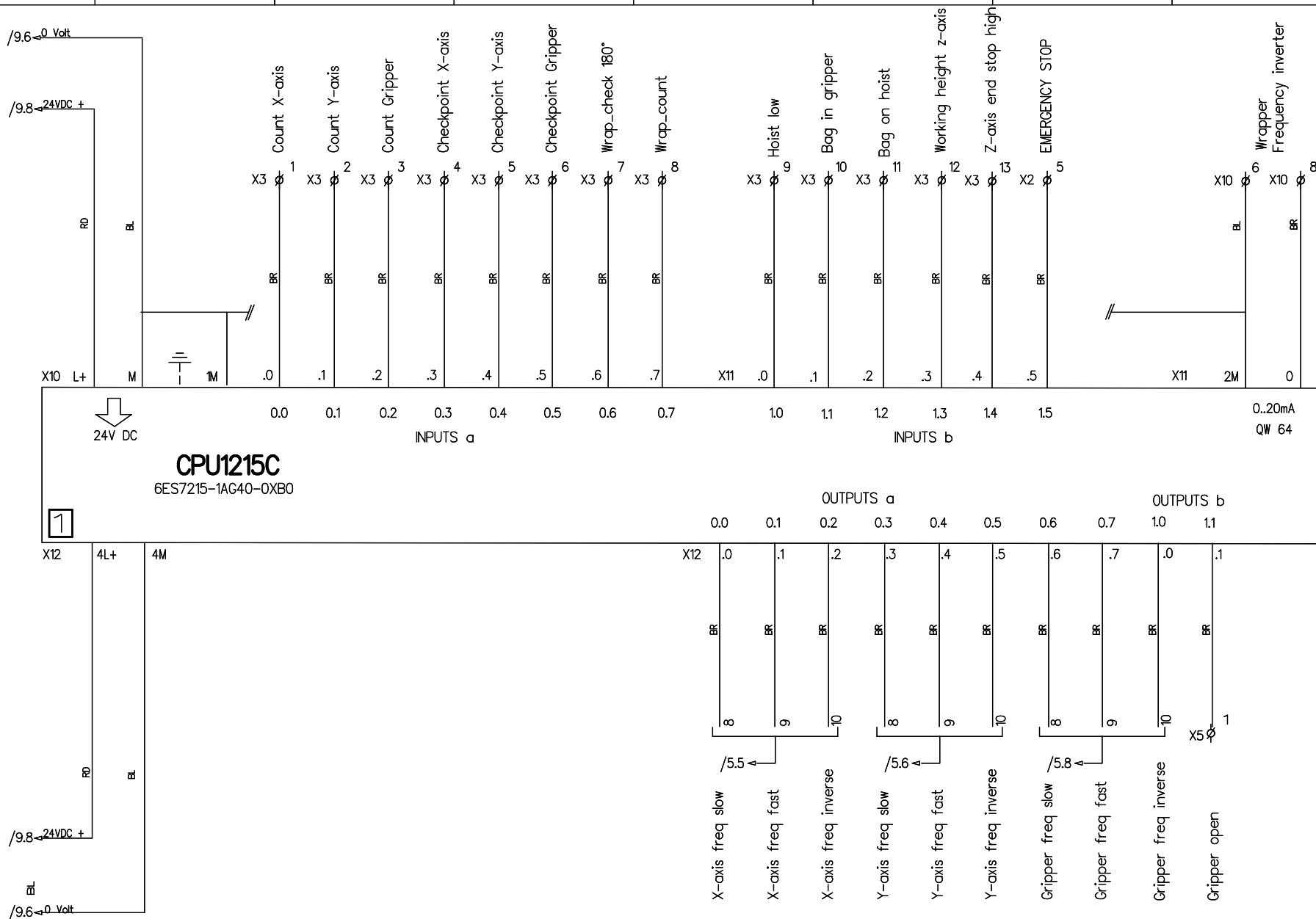
het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden.

File_nr	:	Typical_nr	Xref_nr
---------	---	------------	---------



1.2					Date	2-7-2024		Naaistraat vrijgave fotocel volgorde									
1.1					Drawn	MHeerema											
2.1					Check												
-	Issue	Description	Date	Drawn	Chk					DEV	-	Sht. 10	+ S				
1			2		3			4		5		6		7		8	

File_nr : Voorblad
Typical_nr:
Xref_nr : A3ARTEG.DWG



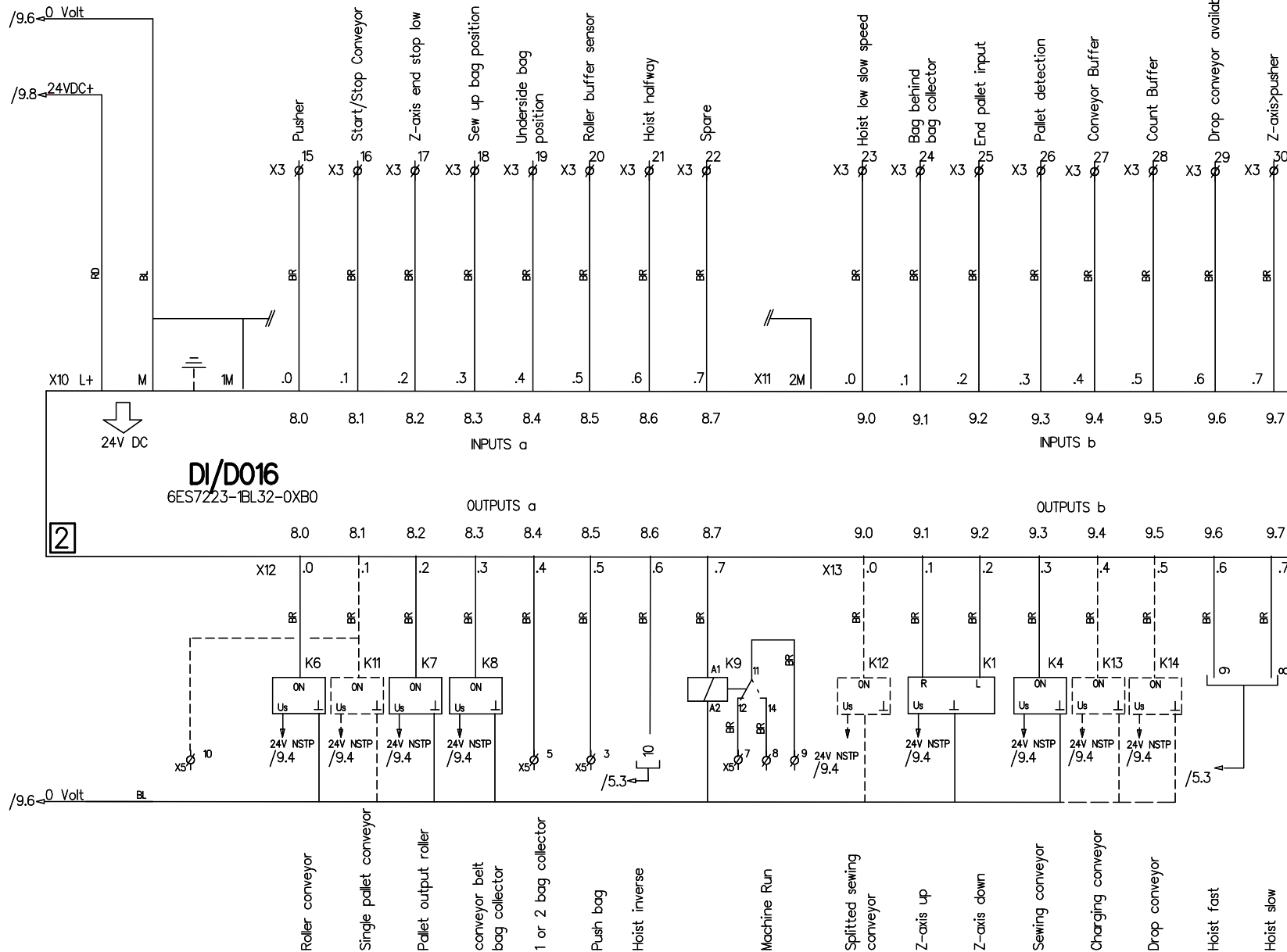
* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2	CPU	juli 2016	PB	Date	09-6-2024		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS	DEV	-	Sht. 11 + S
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	MHeerema						
2.1	units	27-05-2017	PB	Check.							
Issue	Description	Date	Draw	Chk							

Copying of this document and giving it to others and the use of information of the contents thereof are forbidden without the written permission of the ARTEC company.
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.
Iedere openbaarmaking en verspreiding daarvan, zonder het schriftelijke toestemming van de ARTEC company, is strafbaar.
Alle rechten zijn voorbehouden in het geval van octrooi of andere vorm van intellectuele eigendom.

File_nm : Voorblad
Typical_nm :
Xref_nm : A3ARTECDWG



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG	ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS				
2.1	units	27-05-2017	PB	Drawn	MHeerema	ULRUM						
10	S7-1200	01-01-2016	AB	Check								
Issue	Description	Date	Drawn	Check					DEV			Sht22 + Sh

1

2

3

4

5

6

7

8

D

B

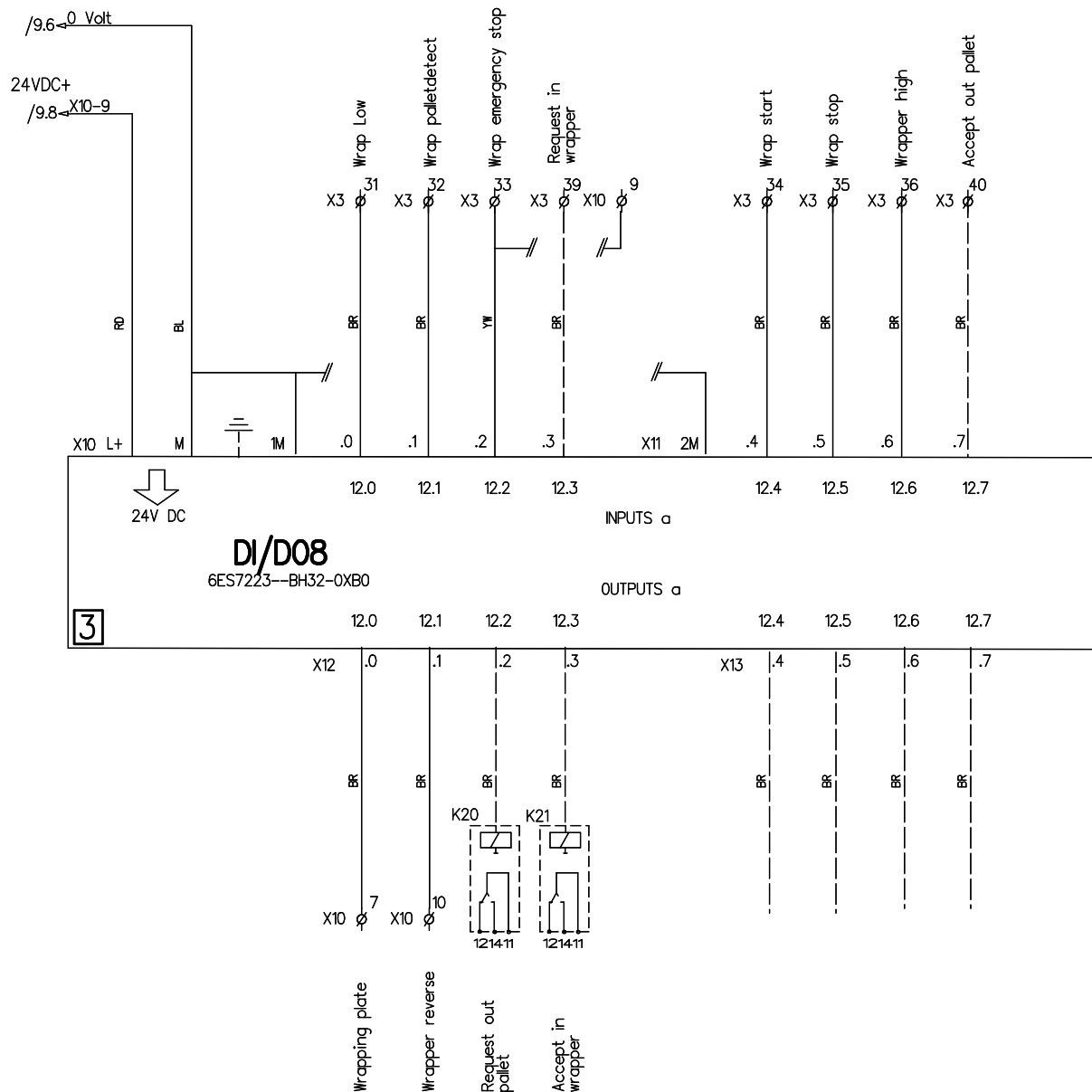
C

D

E

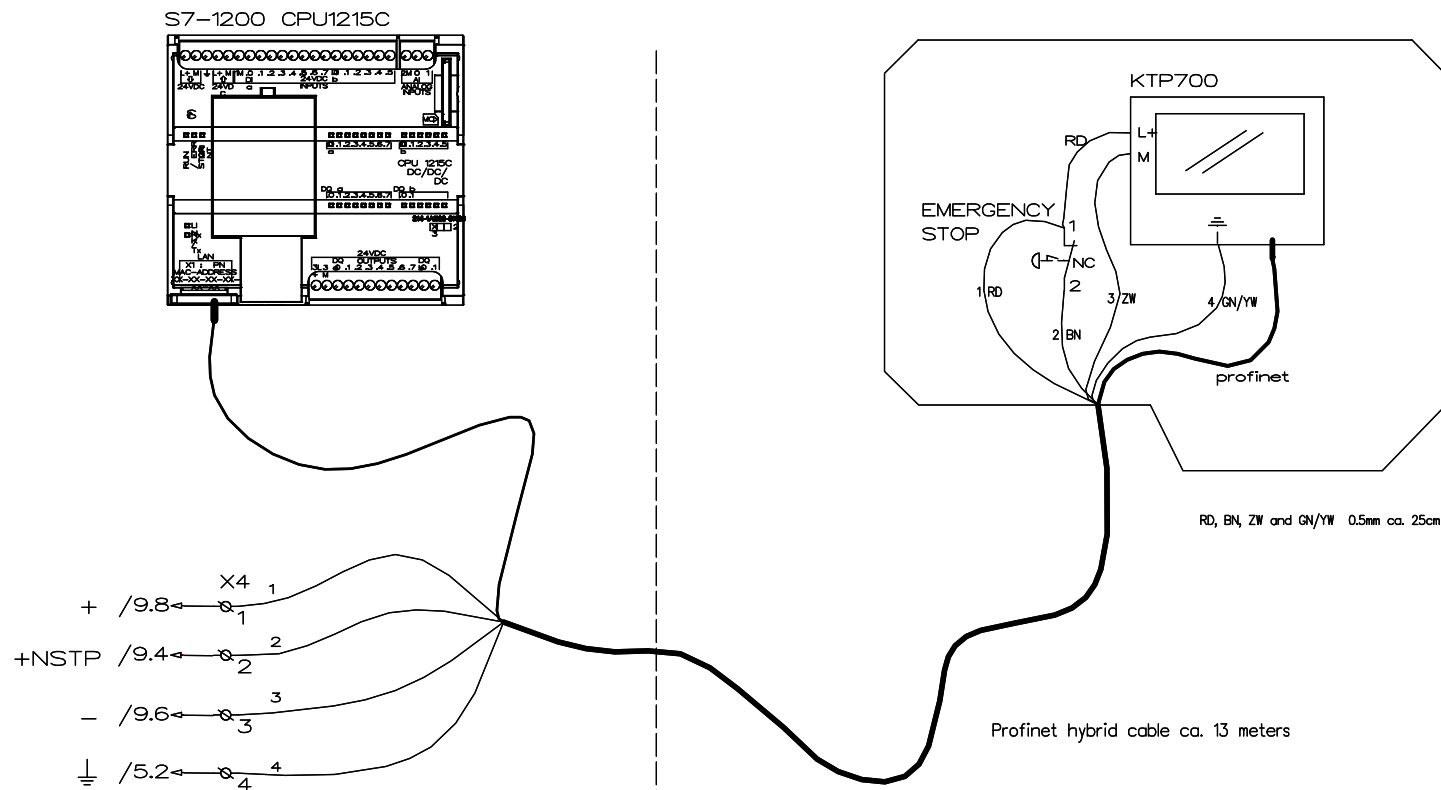
F

File_nr : Voorblad
Typical_nr :
Xref_nr : A3ARTEC.DWG



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2	CPU	juli 2016	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS						
2.2	comisioning	14-08-2017	PB	Drawn	MJHeerema										
2.1	units	27-05-2017	PB	Check											
Issue	Description	Date	Drawn	Check						DEV		-	Sht.13 + Sh		
1		2		3		4		5		6		7		8	



12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-12-2021	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER INTERFACE TP HOUSING								
11	mods	3-5-2016	PB	Drawn	MHeerema												
2.1	units	27-05-2017	PB	Check													
-	Issue	Description	Date	Drawn	Chck					DEV			-	Sht. 14	+ St		
1				2		3		4		5		6		7		8	

File_nr	: Voorblad
Typical_nr	:
Xref_nr	: A3ARTEC.DWG

[illegible]

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

Copied of this document, and giving it to others and the use of
this document for other purposes without the express authority of the
author are prohibited. 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 voortgezet
op het ontwerp van de afbeelding en de
beschrijving van zijn inhoud is zonder voorbehoud
verplicht. De afbeelding, het ontwerp en de
beschrijving van de afbeelding worden
vergevens beschermd van de afbeelding van industriële afbeeldingen.

File: J:\Arteceding
Typed: J:\Arteceding
Xref: J:\Arteceding

12	CPU	juli 2016	PB	Date	20-12-2023
11	mads	3-5-2016	PB	Drawn	M.Heerema
2.1	units	27-05-2017	PB	Check	
Issue	Description	Date	Drawn	Check	

KM KLOPPENBURG
ULRUM



ARTEC

TOUCH PANEL CONTROLLED
TPV PALLETIZER
TERMINAL BLOCK X10
Wrapper interface

DEV

-

Sht.19

+ 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 purposes without the express authority of
the copyright owner are prohibited. 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 voortgezet
in de beschrijving en tekening van de afgebeelde
verrichting. De afgebeelde verrichting is een
verplicht de afgebeelde verrichting te maken
volgens de afbeelding van de afgebeelde verrichting.

File_nm : Voorblad
Typed_nm :
Xref_nm : A3ARTECDWG

SYMBOL

DESCRIPTION

CATALOG

REFERENCE

Page:1

MAIN ENCLOSURE

1x	Compact enclosure 1000x760x210	RITTAL	AE1100.500
	Cable duct 80x40	TEHALIET	BA80040
	Cable duct 80x80	TEHALIET	BA80060
1x	Ground bar 63A/M6 1264/56+M6	WEIDMULLER	Z4002
2x	Ground bar fixation	WEIDMULLER	Z4002

TERMINAL BLOCKS (Numbers may differ)

X1	2x	Endcover D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028
X1	28x	Terminal UT2,5	PHOENIX	3044076
X1	1x	Ground terminal UT2,5 FE	PHOENIX	3245121
X2	12x	Terminal UT2,5	PHOENIX	3044076
X2	1x	End cover D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028
X3	38x	Initiator actor terminal PT10 1,5/S/3	PHOENIX	3244410
X3	1x	End cover PT10 1,5/S/3	PHOENIX	2244575
X3	2x	Jumper FBS 50-3,5 RED/BLUE	PHOENIX	3000706/3000708
X3	2x	End clamp EW35	WEIDMULLER	38356
X4	4x	Terminal UT2,5	PHOENIX	3044076
X4	1x	End cover D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028
X5	1x	End cover D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028
X5	10x	Terminal UT2,5	PHOENIX	3044076
X10	11x	Terminal UT2,5	PHOENIX	3044076
X10	1x	End cover D-UT 2,5/10	PHOENIX	3047028
X10	1x	Ground terminal UT2,5 FE	PHOENIX	3245121

SWITCH COMPONENTS

K1	Hybrid motor starter reversing	PHOENIX	ELR H5- 24DC/500AC-9
K4,K6, K7, K8	Hybrid motor starter	PHOENIX	ELR H3-I-SC-24DC/500AC-2
K9	Universal relay + socket	RELECO	C10-A10BX + S10
K20, K21	Universal relay	PHOENIX	PLC-RPT-24DC/21
1x	Braking resistor	SIEMENS	SINAMICS V20
1x	Frequency inverter	SIEMENS	SINAMICS V20
3x	Frequency inverter	SIEMENS	SINAMICS V20
S1	Main switch 25A 3f	SALZ	H216-41600-033N4

Option palletunits

C1	Phase monitoring relay	CARLO CARVAZZI	DPA01CM44
PS	Power supply	SIEMENS	6EP1333-3BA10 230/24VDC 5A
F1	Circuit breaker 10A, C	ABB	S203-C10

2.1	Units	27-05-2017	PB	Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG	ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED			
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Drawn	MHeerema	ULRUM		TPV PALLETIZER			
Issue	Description	Date	Drawn	Check				BILL OF MATERIALS			
									DEV	-	Sht20
											+ Sh

1

2

3

4

5

6

7

8

Copying of this document, and giving it to others and the use of
contents are prohibited. 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.
Niets omtrent het verspreiden of het kopiëren van dit document is toegestaan.
Alle rechten voorbehouden. Het kopiëren van dit document is strafbaar.
Wegens schending van de aan ons toebehorende rechten van industriële eigendom.

File_Lnr : Voorblad
Typical_Lnr :
Xref_Lnr : A3ARTECDWG

2.1	units	27-05-2017	PB		Date	09-6-2024	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER BILL OF MATERIALS				
12	CPU	juli 2016	PB	Drawn	M.Heerema									
10	S7-1200	01-01-2016	AB		Check									
Issue	Description	Date	Drawn	Check								DEV	-	Sht. 21 - Sh

SYMBOL	DESCRIPTION	CATALOG	REFERENCE
Besturingscomponenten			
1x	CPU215C DC/DC/DC	SIEMENS	6ES7215-1AG40-0XB0
1x	Digital I/O module	SIEMENS	6ES7223-1BL32-0XB0
1x	Digital I/O module	SIEMENS	6ES7223-1BH32-0XB0
1x	Memory Card	SIEMENS	6ES7954-8LC02-0AA0
TP HOUSING			
1x	Limanda HOUSING	ROSE	KL1517
1x	Touchpanel KTP700 Color	SIEMENS	6AV2123-2GB03-0AX0
1x	Emergency stop button	SIEMENS	3SB3203-KA21
1x	Profinet Hybrid cable 13 meter	SIEMENS	6XV1870-2J
2x	RJ45 PLUG Fast Connect	SIEMENS	6GK1901-1BB10-2AB0

INTERCHANGEABLE ITEMS ARE USED FOR SOME PARTS

A
B
C
D
E
F