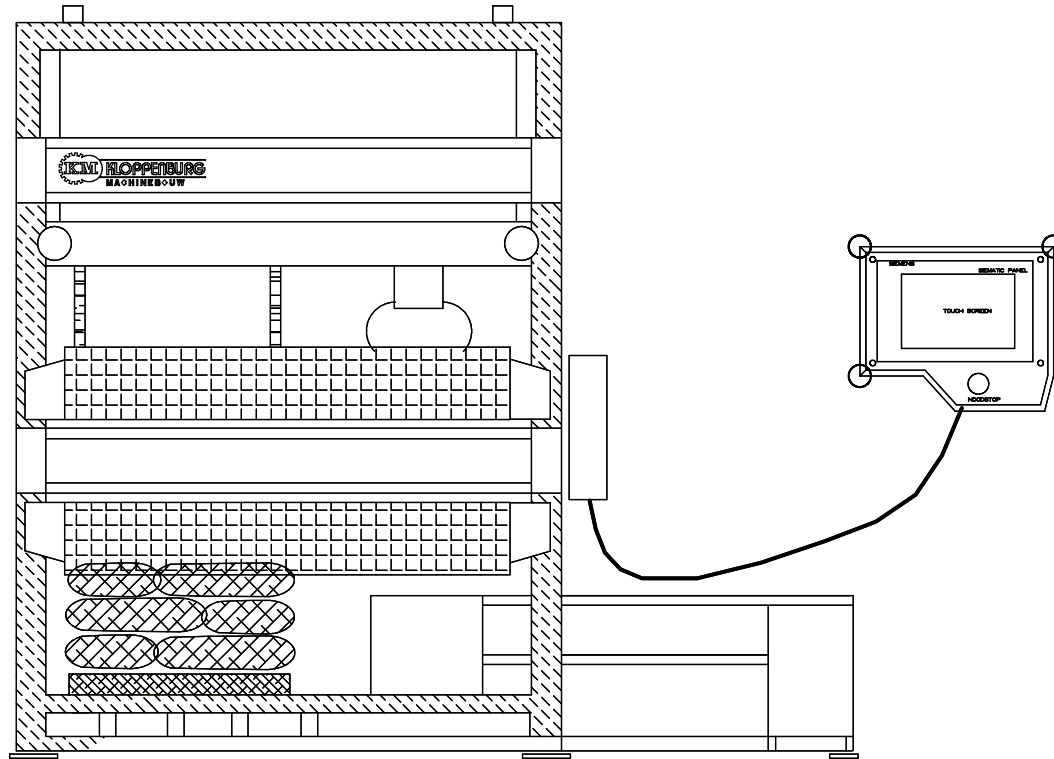


Copying of this document and giving it to others and the use of
 the contents of this document for any purpose other than the one
 expressly authorized by the copyright owner are prohibited. All
 rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voortaan
 beschermd door de Nederlandse Staat. Het is niet toegestaan
 te kopiëren of te verspreiden van dit stuk of de inhoud daarvan
 voor andere dan de oorspronkelijke bestemming. Het is niet
 toegestaan de inhoud van dit stuk of de inhoud daarvan te
 verspreiden of te verspreiden voor andere dan de oorspronkelijke
 bestemming. Het is niet toegestaan de inhoud van dit stuk of de
 inhoud daarvan te verspreiden of te verspreiden voor andere dan
 de oorspronkelijke bestemming.

File_nm : Voorblad
 Typepln_nm :
 Xref_nm : ARTECDWG



1.2	CPU	JULI 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM 	ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER FRONTCOVER								
1.1	inods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels											
2.1	Units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl											
Issue	Description	Date	Drawn	Check										Sht. 1 + Sh.		

1

2

3

4

5

6

7

8

A

B

C

D

E

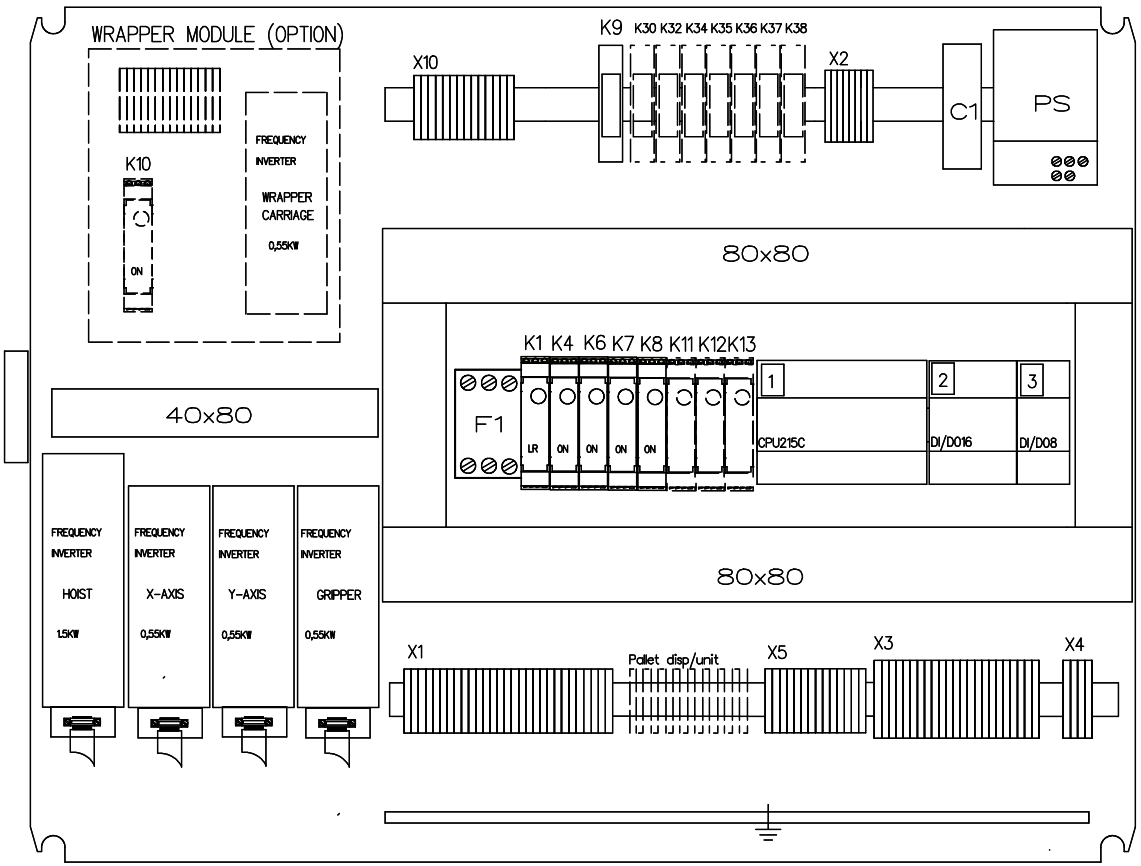
F

Copied of this document, and giving it to others and the use of
 this document in any way without the express authority of the
 copyright owner is prohibited. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het afnemen van dit stuk wordt voorbehouden.
 Het afnemen van dit stuk wordt voorbehouden.
 Het afnemen van dit stuk wordt voorbehouden.
 Het afnemen van dit stuk wordt voorbehouden.
 Het afnemen van dit stuk wordt voorbehouden.

File.nmr : Voorblad
 Typicaal.nmr :
 Xref.nmr : ASARTECDWG

MAIN POWER SWITCH



MOUNTING PLATE

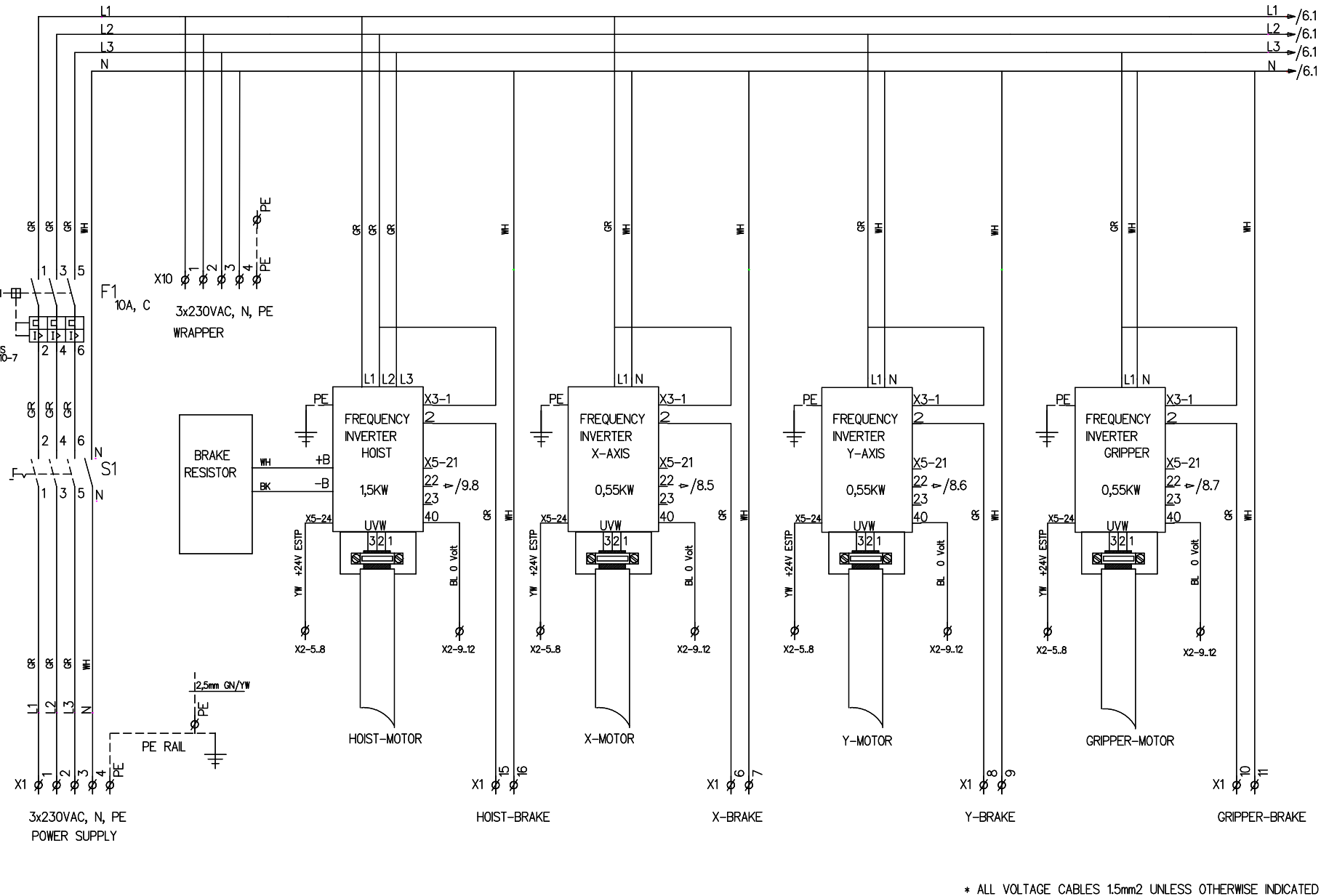
--- =OPTIONAL

1.2	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER LAYOUT MOUNTINGPLATE	DEV	-	Sht.4 + Sh.
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels							
2.1	units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drawn	Check								
1			2			3		4	5	6	7	8

Copyright of this document, and giving it to others and the use of this document for other than the intended purpose, without the 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 auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden. Het verspreiden van dit stuk of het gebruik van dit stuk voor andere dan de bedoelde doeleinden, zonder de uitdrukkelijke toestemming van Artec, is strafbaar. Het is niet toegestaan dit stuk of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan de afbeeldingen of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of openbaar te maken. Het is niet toegestaan de afbeeldingen of de inhoud daarvan te kopiëren, te verspreiden of openbaar te maken.

File.nmr : Voorblad
 Typo.nmr :
 Xref.nmr : A3RTECDWG



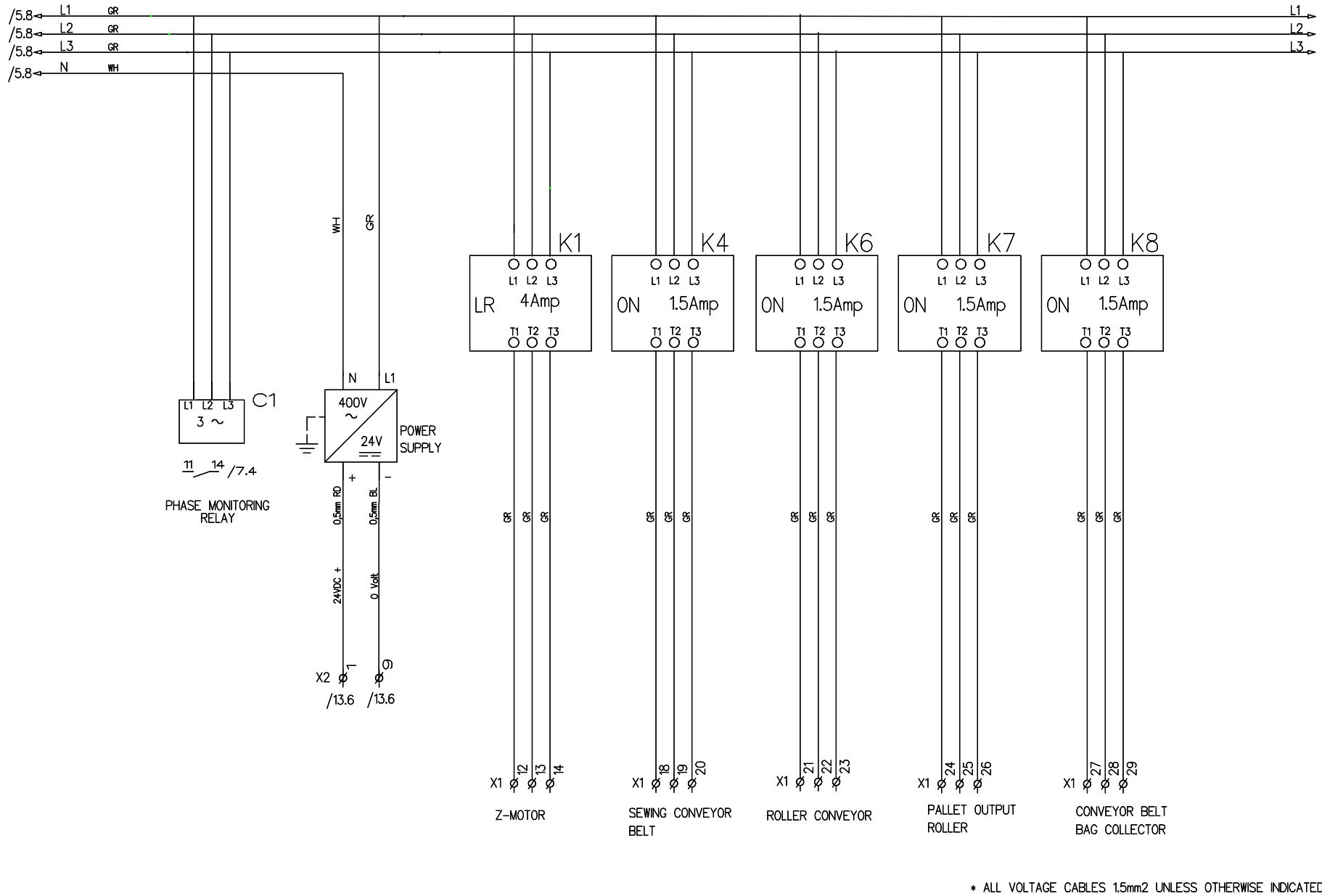
* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

2.1	Units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC	DEV	-	Sht.5 + Sh.
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Drawn	H.J. Hessels							
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 information of the contents thereof are forbidden without the written permission of the author. 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 van de inhoud van dit stuk of het gebruik daarvan is zonder schriftelijke toestemming van de auteur of de uitgever strafbaar. Het auteursrecht wordt niet overgenomen door het verspreiden van de inhoud van dit stuk.

File_nm : Voorbeeld
 Typical_Linr :
 Xref_nr : RSPRTECJONG



* ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC	DEV	-	Sht.6 + Sh.
L1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels							
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Draw	Chck								

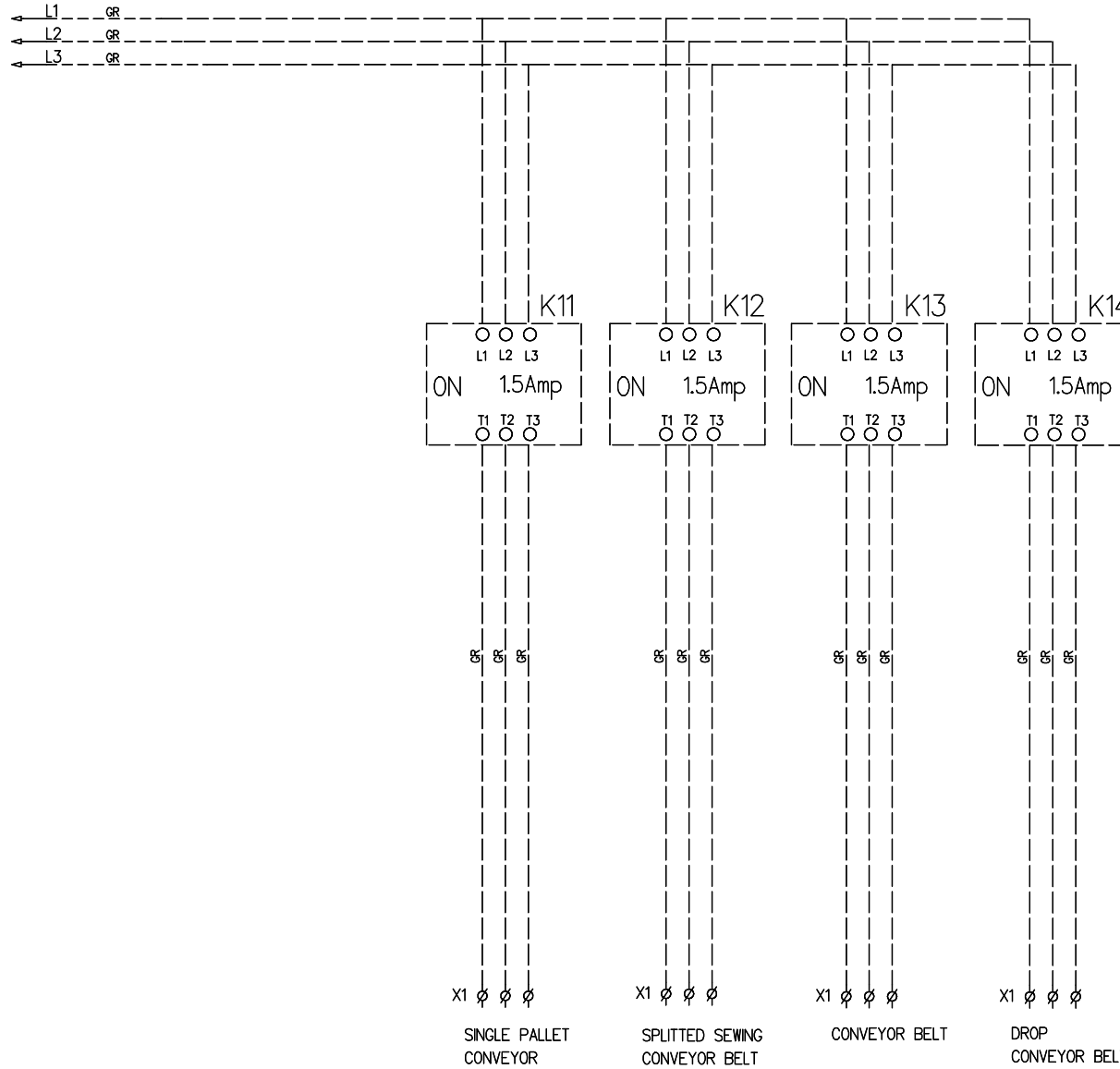
1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

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

Met uitsluitend op dit stuk wordt verbanden.
 Indien opbrengsten en vervolgopdrachten, zooda hierna toekomt of
 anderszins voortvloeit uit het gebruik van het stuk, wordt het
 veldrecht de auteur, tot uitsluiting van alle andere aanspraken
 wegens schending van de hem toebehoorende rechten van industriële eigendom.

File_nm : Voorblad
 Typical_nm :
 Xref_Lnr : A3ARTECDWG



----- = RELAYS ARE OPTIONAL
 * ALL VOLTAGE CABLES 1.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 230VAC/400VAC				
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							DEV	-	Sht. 6a + Sh.

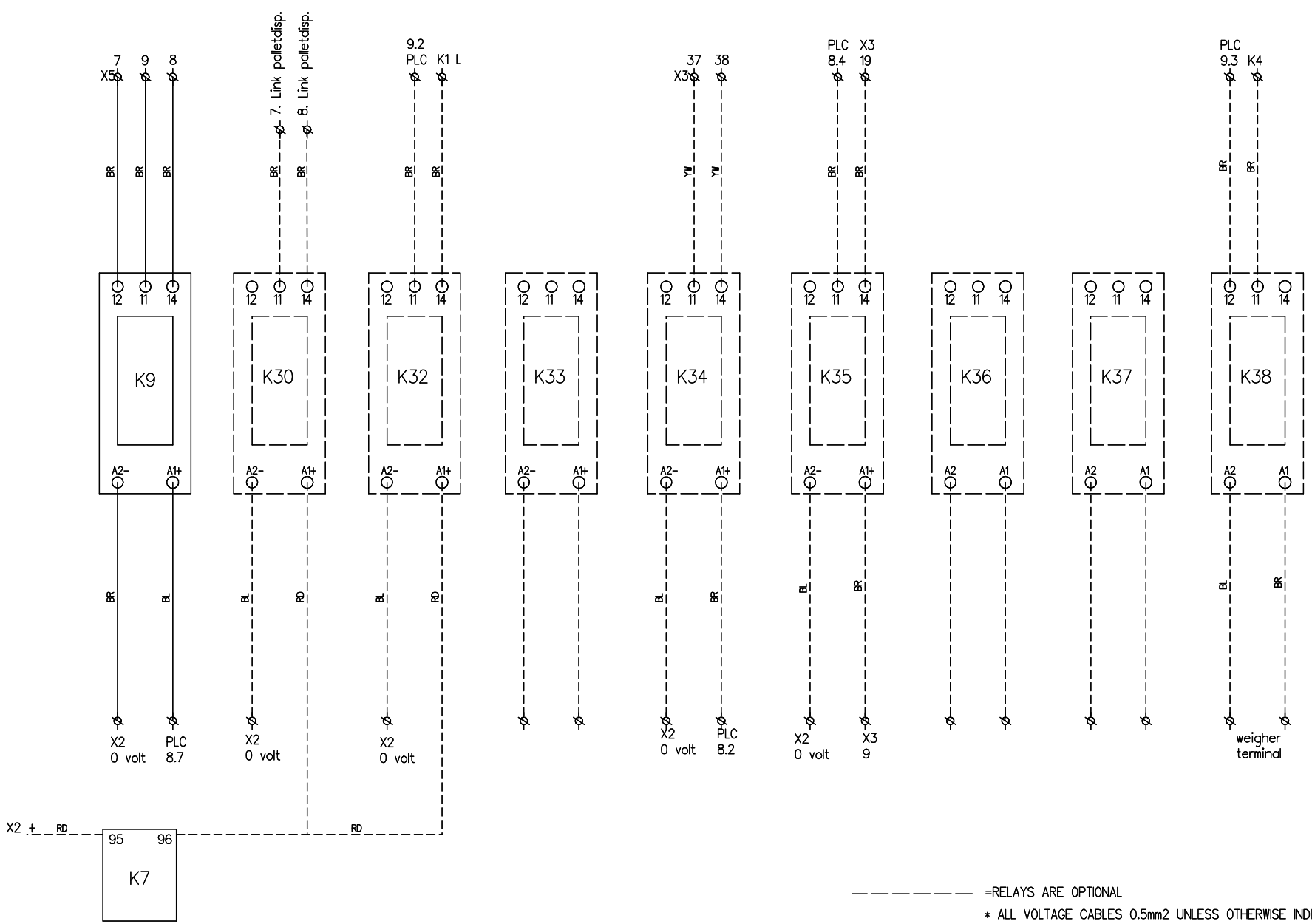
1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

File_nnr : Voorblad
 Typdoc_nnr :
 Xref_nnr : A3ARTECDWG

Mit toestemming op dit stuk wordt voortgegaan.
 Indien opmerkingen en veranderingen dienen, zoudt u deze in kennis stellen van de afzender van dit stuk.
 Het is niet toegestaan dit stuk te kopiëren of te verspreiden.
 Het is niet toegestaan dit stuk te verspreiden of te kopiëren.
 Het is niet toegestaan dit stuk te verspreiden of te kopiëren.

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



----- =RELAYS ARE OPTIONAL
 * ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER RELAYS DIAGRAM 24V					
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM								
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl								Sht. 7	
Issue	Description	Date	Drwn	Chck								DEV	-	+ Sh.

D
B
C
D
E
F

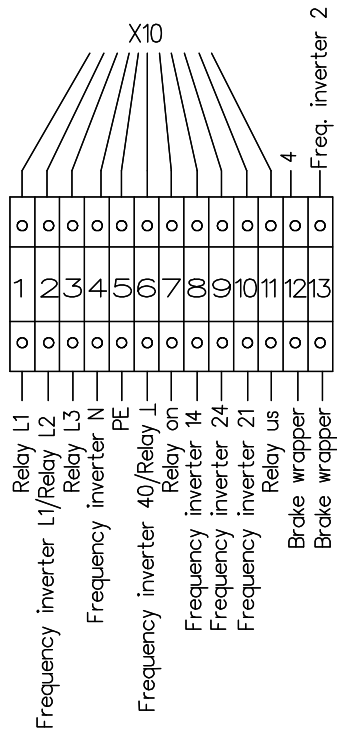
1 2 3 4 5 6 7 8

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 author.
 All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

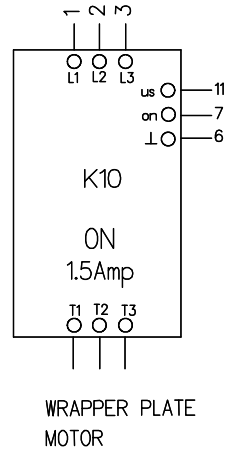
Het auteursrecht op dit stuk werk, voorzover het
 auteursrechtelijk beschermd is, wordt overgenomen of
 anderszins beschermd is, wordt overgenomen of anderszins
 beschermd is, wordt overgenomen of anderszins beschermd is.
 Alle rechten voorbehouden.

File_nm : Voorblad
 Typdoc_nm :
 Xref_nm : A3ARTECDWG

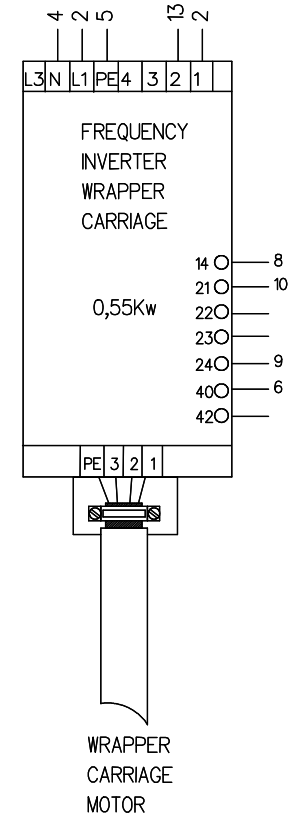
TERMINAL BLOCK WRAPPER MODULE



RELAY



FREQUENCY INVERTER



12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANNEL CONTROLLED TPV PALLETIZER OPTIONAL WRAPPER MODULE				
11	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels								
21	units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl								
Issue	Description	Date	Drwn	Chck							DEV	-	Sht. 8 + Sh.

1

2

3

4

5

6

7

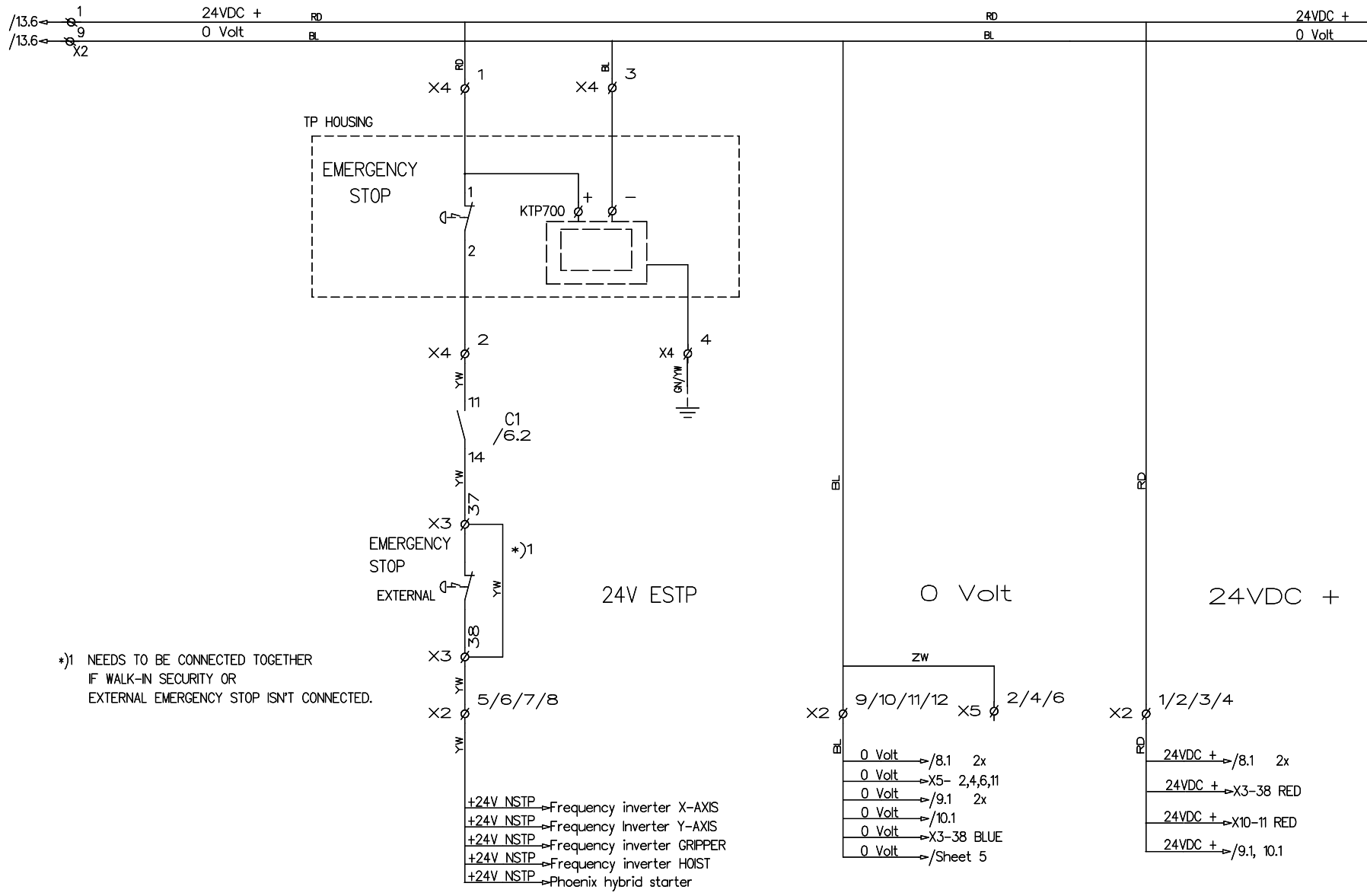
8

A
 B
 C
 D
 E
 F

Copying of this document and giving it to others and the use of
 information of the contents thereof are forbidden without
 the written consent of ARTEC. 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.
 Het is niet toegestaan te kopiëren, te verspreiden of
 te verspreiden of anderszins openbaar te maken van
 het geheel of gedeelte van het ontwerp van het
 apparaat, het ontwerp van het apparaat of de
 registratie van de naam van het toestel of de
 registratie van de naam van het toestel.

File: rrr : Voorblad
 Typo: Lrr :
 Xref: Lrr : A3ARTECDWG



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG	 ARTEC	TOUCH PANNEL CONTROLLED TPV PALLETIZER MAIN WIRING DIAGRAM 24VDC				
11	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM						
21	units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drwn	Chck					DEV	-	Sht. 9 +Sh.	

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

File_nm : Voorblad
 Typical_nm :
 Xref_nm : BSARTECLDING

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorthouden door de afzender. Het is niet toegestaan te kopiëren, te verspreiden of te verspreiden van dit stuk of de inhoud daarvan. Het is niet toegestaan te kopiëren, te verspreiden of te verspreiden van dit stuk of de inhoud daarvan. Het is niet toegestaan te kopiëren, te verspreiden of te verspreiden van dit stuk of de inhoud daarvan.

Copying of this document and giving it to others and the use of the information contained herein is prohibited without the express authority of Artec. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

/7.6 → 0 Volt

/7.8 → 24VDC +

X10 L+

M

24V DC

CPU215C
 6ES7215-1AG40-0XB0

1

X12

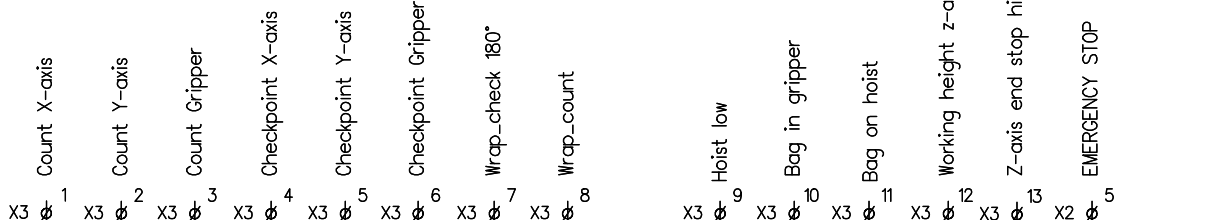
4L+

4M

/7.8 → 24VDC +

BL

/7.6 → 0 Volt



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm2 UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2	CPU	Juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM 	ARTEC 	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS	DEV -	Sht. 10 + Sh.
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hesses					
2.1	Units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl					
Issue	Description	Date	Drawn	Check						

1

2

3

4

5

6

7

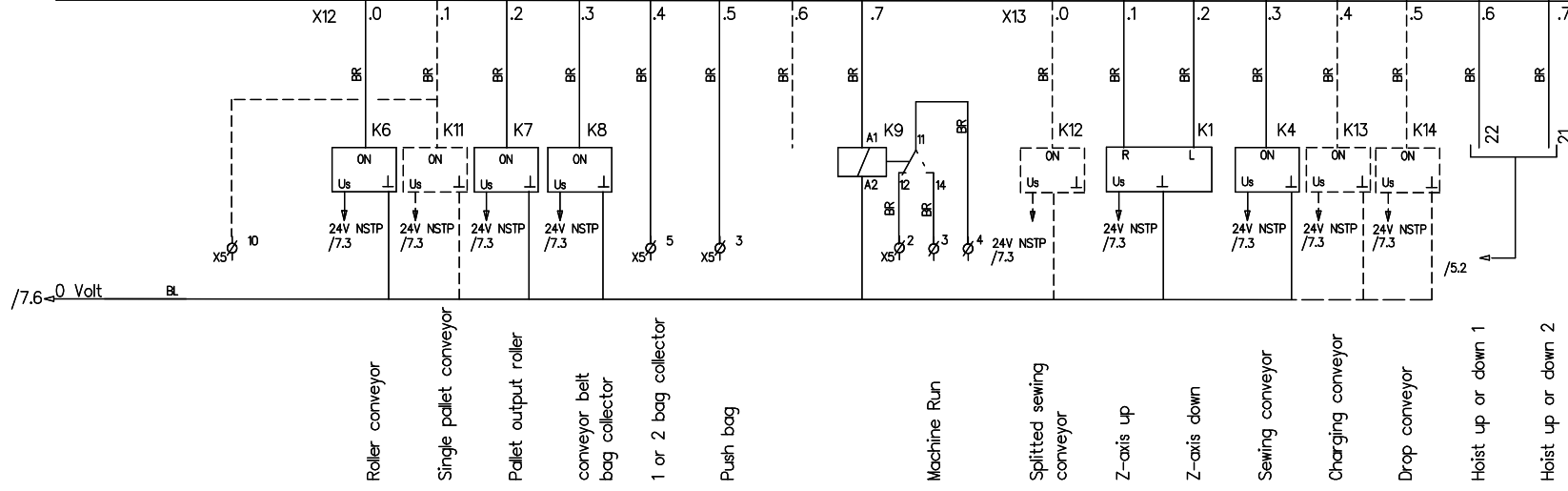
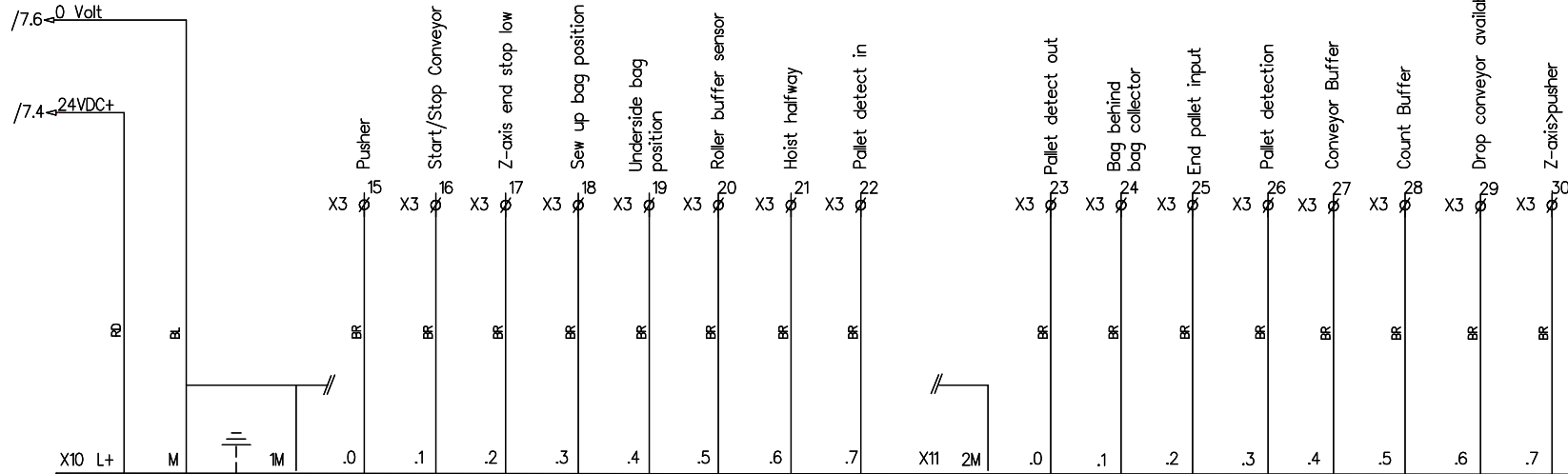
8

T
D
C
D
F
T

Copying of this document and giving it to others and the use of information or its contents in any way is prohibited without the written consent of ARTEC. All rights are reserved in the event of the grant of a patent or the registration of a utility model or design.

Met auteursrecht op dit stuk wordt voortgehouden. Het is niet toegestaan dit stuk te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de inhoud van dit stuk te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de inhoud van dit stuk te kopiëren of te verspreiden. Het is niet toegestaan de inhoud van dit stuk te kopiëren of te verspreiden.

File_nrr : Voorblad
 Typecl_nrr : A3ARTECODING
 Xref_nrr :



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

12	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS					
2.1	units	27-05-2017	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM								
10	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl									
Issue	Description	Date	Drawn	Check								DEV	-	Shtj1 + Sh

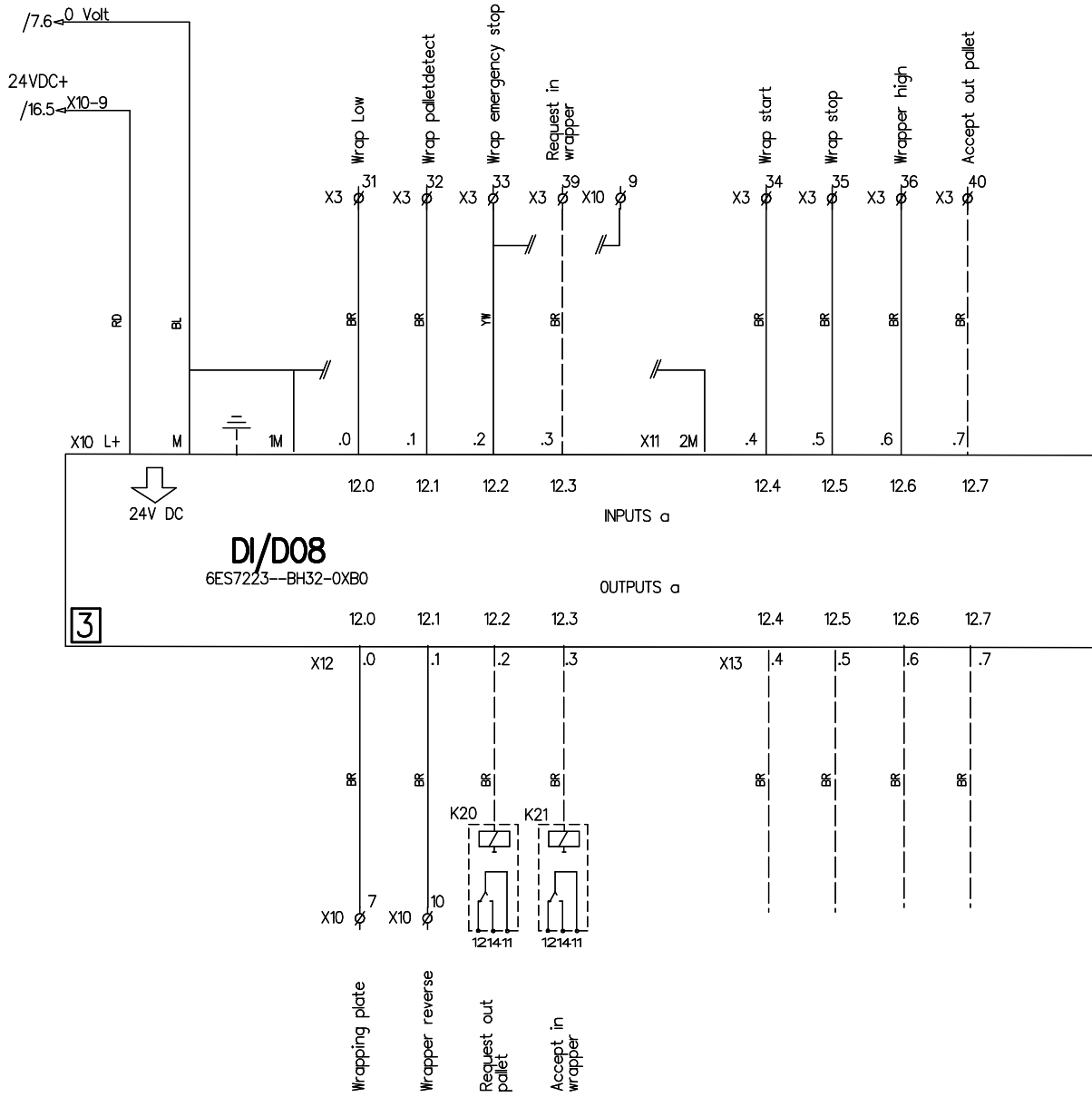
1 2 3 4 5 6 7 8

D
B
C
D
E
F

File_nr : Voorblad
 Typicaal_nr :
 Xref_nr : A.3ARIECJING

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden.
 Indien openbaarmaking en verspreiding daarvan
 vergoed of anderszins wettelijk beschermd,
 wordt de afzender aansprakelijk gemaakt voor
 wegens schade van de aan ons toegekende rechten van industriële eigendom.

Copying of this document, and giving it to others and the use of
 information of the contents thereof are forbidden without
 permission of 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.



* ALL VOLTAGE CABLES 0.5mm² UNLESS OTHERWISE INDICATED

1.2	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM 	ARTEC TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER PLC DIGITAL IN/OUTPUTS					
2.2	comissioning	14-08-2017	PB	Drawn	H.J. Hessels							
2.1	units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drawn	Check					DEV	-	Sht.12 + Sh	

1 2 3 4 5 6 7 8

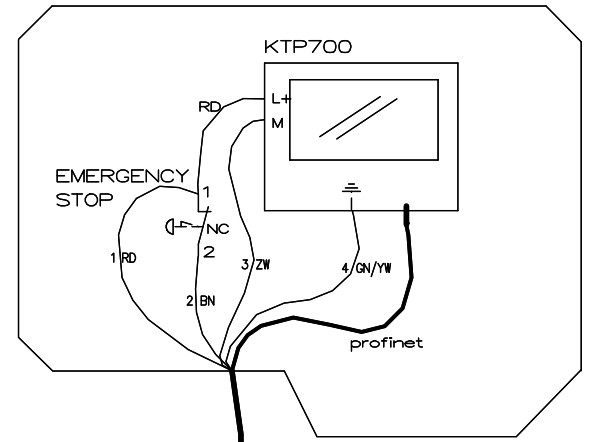
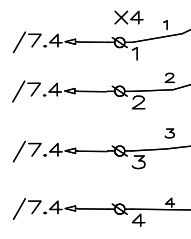
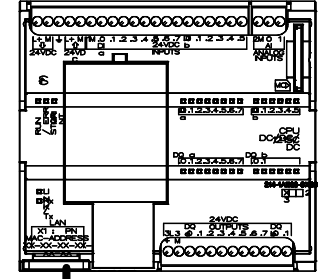
D
B
C
D
E
F

Copying of this document, and giving it to others and the use of
 computers, is prohibited. The copyright holder is not responsible for
 any damage or loss of data. All rights are reserved in the event of a patent, or the
 registration of a utility model or design.

Het afrekenrecht op dit stuk wordt voorthouden.
 Iedere opmerking en verbetering dienen, zoodra hierna toezending of
 verplijst, de auteur van tevens tevens tevens tevens tevens tevens
 wegens schade van de aan ons toekomende rechten van industriële eigendom.

File_Nr : Voorblad
 Typical_Nr :
 Xref_Nr : A3ARTECDMG

CPU215C



RD, BN, ZW and GN/YW 0.5mm ca. 25cm

Profinet hybrid cable ca. 13 meters

1.2	CPU	juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER INTERFACE TP HOUSING	DEV	-	Sht. 13 + Sh.
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels							
2.1	Units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drawn	Check								


1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F

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

Met uitsluiting van aansprakelijkheid aanvaardt de afnemer het gebruik van de afgeleverde artikelen, zoals bedoeld in de afleveringsvoorwaarden, onder het voorbehoud van de afnemer tegen aansprakelijkheid van de afnemer voor schade van welke aard ook voortvloeiende uit het gebruik van de afgeleverde artikelen.

File: : Voorblad
 Typo: :
 Xref: : A3ARTECDWG

Kabelcodering Cable designation			Type, aantal aders, doorsnede Type, core number, cross section				Bestemming/Destination Kostcodering/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																							
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 X2			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation								
												TERM Link	TR-Nr. Term. No.	TERM Link									
												<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	-	-	/7.7	-					
												<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>			/7.7						
												<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>			/7.7						
												<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>			/7.7						
												<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>			/7.3						
												<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>			/7.3						
												<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>			/7.3						
												<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>			/7.3						
												<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>			/7.6						
												<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>			/7.6						
												<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>			/7.6						
												<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>			/7.6						
												Terminal block X5											
												TERM Link	TR-Nr. Term. No.	TERM Link									
												<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>	1	b .1	Q 11	/8.8					
												<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>		X2	9/10/11/12	/7.6					
												<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>	2	a .5	Q 8.5	/9.4					
												<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>		X2	9/10/11/12	/7.6					
												<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>	2	a .4	Q 8.4	/9.4					
												<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>		X2	9/10/11/12	/7.6					
												<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>	K9	12	NC	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>	K9	14	NO	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>	K9	11	C	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>	2	a.1	Q 8.1	/9.2					
												<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>		X2	9/10/11/12	/7.6					
												<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>	13	X5							
												<input type="checkbox"/>	13	<input type="checkbox"/>	12	X5							
												<input type="checkbox"/>	14	<input type="checkbox"/>	K9.2	12	NC	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	15	<input type="checkbox"/>	K9.2	14	NO	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	16	<input type="checkbox"/>	K9.2	11	C	/9.5					
												<input type="checkbox"/>	17	<input type="checkbox"/>	18	X5							
												<input type="checkbox"/>	18	<input type="checkbox"/>	17	X5							
Afscherming / Screen bus N-afscherming / N-bus PE-PEN-afscherming / PE-PEN-bus Totaal gebruikte aders / Used cores total Vervolg op blad / Continued on sheet												X2- ZDU2,5 spring cage internal signaldistribution X5- UT 2,5 Outputs 24 V and Machine Run											
21	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM								ARTEC				TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER TERMINAL BLOCK X2 / X5					
L1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels																		
L0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl																		
Issue	Description	Date	Drwn	Chck																			
1		2			3			4			5			6			7			8			
															DEV			-			Sht45 + Sh		

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						

Copying 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 grant of a patent or the
 registration of a utility model or design.

Het auteursrecht op dit stuk wordt voorbehouden.
 Indien openbaarmaking en verspreiding daarvan, zooda als de afzender
 vermeldt, de afzender aanvaardbaar acht, is het gebruik van dit stuk
 volgens schriftelijke toestemming van de afzender. Het gebruik van dit stuk
 zonder schriftelijke toestemming van de afzender is strafbaar.
 Het auteursrecht van de afzender wordt voorbehouden.

File_n : Voorblad
 Typcod_Lnr :
 Xref_Lnr : A3ARTECODING

Kabel aansluitpunt
 Cable connection
 to termination

A
 B

Aansluitplaats A/Termination A
 Bestemming/Destination
 Bestemmingscode/Item designation

Terminal block
 Pall. disp.

Aansluitplaats B/Termination B
 Bestemming/Destination
 Bestemmingscode/Item designation

TERM Link	TRNr. Term. No.	TERM Link
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>

L1
 L2
 L3
 Pallet dispenser /B.1
 Pallet dispenser relay K11
 X3 /25
 Relay K32 /11
 Relay K32 /14

TERM Link	TRNr. Term. No.	TERM Link
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>

L1
 L2
 L3
 Req. out /12.2
 Acc. in /12.3

Afscherming / Screen bus
 N-afscherming / N-bus
 PE-PEN-afscherming / PE-PEN-bus
 Totaal gebruikte aders / Used cores total
 Vervolg op blad / Continued on sheet

X2- ZDU2,5 spring cage internal signaldistribution
 X5- UT 2,5 Outputs 24 V and Machine Run

21	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER OPTIONAL TERMINAL BLOCK pallet dispenser/palletunits	DEV	-	Sht:45a + Sh
L1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM						
10	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl							
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	Kabel aansluitpunt Cable connection to termination	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			
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 X3			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation						
SENSOR COUNT X-AXIS															1	-	+	1	1	a .0		0.0	/	8.2
SENSOR COUNT Y-AXIS															2	-	+	2	1	a .1		0.1	/	8.3
SENSOR COUNT GRIPPER															3	-	+	3	1	a .2		0.2	/	8.3
SENSOR CHECKPOINT X-AXIS															4	-	+	4	1	a .3		0.3	/	8.3
SENSOR CHECKPOINT Y-AXIS															5	-	+	5	1	a .4		0.4	/	8.4
SENSOR CHECKPOINT GRIPPER															6	-	+	6	1	a .5		0.5	/	8.4
SENSOR WRAP CHECKPOINT 180 GR															7	-	+	7	1	a .6		0.6	/	8.4
SENSOR WRAP COUNT															8	-	+	8	1	a .7		0.7	/	8.5
SENSOR HOIST LOW															9	-	+	9	1	b .0		1.0	/	8.6
ROLLER LEVER BAG IN GRIPPER															10	-	+	10	1	b .1		1.1	/	8.6
PEC BAG ON HOIST															11	-	+	11	1	b .2		1.2	/	8.6
PEC WORKING HEIGHT Z-AXIS															12	-	+	12	1	b .3		1.3	/	8.7
ROLLER LEVER Z-AXIS HIGH															13	-	+	13	1	b .4		1.4	/	8.7
SENSOR PUSHER															14	-	+	14						
PUSHBUTTON START/STOP SEWING CONVEYOR															15	-	+	15	2	a .0		8.0	/	9.3
ROLLER LEVER Z-AXIS LOW															16	-	+	16	2	a .1		8.1	/	9.3
PEC SEW UP BAG															17	-	+	17	2	a .2		8.2	/	9.3
PEC UNDERSIDE BAG															18	-	+	18	2	a .3		8.3	/	9.3
PEC ROLLER BUFFER															19	-	+	19	2	a .4		8.4	/	9.4
ROLLER LEVER HOIST HALFWAY															20	-	+	20	2	a .5		8.5	/	9.4
PEC PALLET DETECT IN															21	-	+	21	2	a .6		8.6	/	9.4
PEC PALLET DETECT OUT															22	-	+	22	2	a .7		8.7	/	9.4
PEC BAG BEHIND BAG COLLECTOR															23	-	+	23	2	b .0		9.0	/	9.6
PEC END PALLET INPUT															24	-	+	24	2	b .1		9.1	/	9.6
PEC PALLET DETECT															25	-	+	25	2	b .2		9.2	/	9.6
PEC EXTRA CONVEYOR BUFFER															26	-	+	26	2	b .3		9.3	/	9.7
PEC COUNT/BUFFER															27	-	+	27	2	b .4		9.4	/	9.7
PEC DROP CONVEYOR AVAILABLE															28	-	+	28	2	b .5		9.5	/	9.7
ROLLER LEVER Z-AXIS> PUSHER															29	-	+	29	2	b .6		9.6	/	9.7
SENSOR WRAPPER CARRIAGE LOW															30	-	+	30	2	b .7		9.7	/	9.8
PEC WRAP PALLETDETECT															31	-	+	31	2	a .0		12.0	/	10.4
WRAPPER EMERGENCY STOP															32	-	+	32	2	a .1		12.1	/	10.3
PUSHBUTTON WRAP START															33	-	+	33	2	X10		9	/	16.5
PUSHBUTTON WRAP STOP															34	-	+	34	2	a .4		12.4	/	10.4
SENSOR WRAPPER CARRIAGE HIGH															35	-	+	35	2	a .5		12.5	/	10.4
EMERGENCY STOP															36	-	+	36	2	a .6		12.6	/	10.2
EMERGENCY STOP															37	-	+	37					/	7.3
EMERGENCY STOP															38	-	+	38					/	7.3
																	POWER SUPPLY 24VDC +					/	7.7	
																	POWER SUPPLY 0Volt					/	7.6	
Afscherming / Screen bus															X3- Initiator actor terminal PTIO 1,5/S/3 Sensor inputs									
N-afscherming / N-bus																								
PE-PEN-afscherming / PE-PEN-bus																								
Totaal gebruikte aders / Used cores total																								
Vervolg op blad / Continued on sheet																								

2.1	Units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER TERMINAL BLOCK X3							
1.1	mods	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM										
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl											
Issue	Description	Date	Drawn	Check								DEV	-	Sht. 16 + Sh.		

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						

Kabel aansluitpunt
Cable connection
to termination

A

B

Aansluitplaats A/Termination A
Bestemming/Destination
Bestemmingscode/item designation

Klemmenstrook
Terminal strip
X3

Aansluitplaats B/Termination B
Bestemming/Destination
Bestemmingscode/item designation

Klem Link	Kl.Nr. Term. No.	Klem Link
39	- +	39
40	- +	40
41	- +	41
42	- +	42
43	- +	43
44	- +	44

REQUEST IN WRAPPER
ACCEPT OUT PALLET

1 a .3 | 12.3 /10.4
1 a .7 | 12.7 /10.5

POWER SUPPLY 24VDC + /7.7
POWER SUPPLY 0Volt /7.6


Doping 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. Het kopiëren, verspreiden of openbaar maken van de inhoud van dit document is strafbaar. Alle rechten zijn voorbehouden in het geval van octrooi of modelregistratie.

File_nm : Voorblad
Typical_nm : ARTEC
Xref_nm : ARTEC.DWG

Afscherming / Screen bus
N-afscherming / N-bus
PE-PEN-afscherming / PE-PEN-bus
Totaal gebruikte aders / Used cores total
Vervolg op blad / Continued on sheet

X3- Inlater actor terminal PTIO 1,5/S/3 Sensor inputs

2.2	comisioning	14-08-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER TERMINAL BLOCK X3	DEV	-	Sht. 16a • Sh.
2.1	modules	27-05-2017	PB	Drawn	H.J. Hessels							
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						

Kabel aansluitpunt
Cable connection
to termination

A
B

Aansluitplaats A/Termination A Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation				Klemmenstrook Terminal strip X10			Aansluitplaats B/Termination B Bestemming/Destination Bestemmingscode/Item designation							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

Klem Link	KLNr. Term. No.	Klem Link
<input type="checkbox"/>	1	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	2	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	3	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	4	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	5	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	6	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	7	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	8	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	9	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	10	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	11	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	12	<input type="checkbox"/>


- L1
- L2
- L3
- N
- GROUND
- 0 Volt
- 0 mA
- 20mA
- WRAPPING PLATE
- WRAPPER CARRIAGE
- WRAP +24V ESTP
- WRAP REVERSE
- WRAP +24VDC+

Aansluitplaats A/Termination A		Klemmenstrook		Aansluitplaats B/Termination B	
1	2M	2M	QW 64	1	QW 64
3	a .0	3	Q 12.0	3	Q 12.0
1	0	1	QW 64	1	QW 64
3	a .2	3	I 12.2	3	I 12.2
3	a .1	3	Q 12.1	3	Q 12.1
		X2	1/2/3/4		1/2/3/4

Afscherming / Screen bus
N-afscherming / N-bus
PE-PEN-afscherming / PE-PEN-bus
Totaal gebruikte aders / Used cores total
Vervolg op blad / Continued on sheet

X10- UT 2,5 Interface signals
to wrapper

File_Lnr : Voorblad
Typecode_Lnr : AJARTECDING
Xref_Lnr : AJARTECDING

12	CPU	Juli 2016	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG ULRUM		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER TERMINAL BLOCK X10 Wrapper interface	DEV	-	Sht.18 + Sh.
11	inacs	3-5-2016	PB	Drawn	H.J. Hessels							
2.1	units	27-05-2017	PB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drwn	Chck								

1 2 3 4 5 6 7 8

SYMBOL	DESCRIPTION	CATALOG	REFERENCE
--------	-------------	---------	-----------

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	Option palletunits
	1x	Braking resistor	NORD	SK BR4-220/200	
	1x	Frequency inverter	NORD	SK500E-151	
	3x	Frequency inverter	NORD	SK500E-550	
S1		Main switch 25A 3f	SALZ	H216-41600-033N4	
C1		Phase monitoring relay	CARLO CARVAZZI	DPA01CM44	
PS		Power supply	SIEMENS	6EP1333-3BA10 230/24VDC 5A	
F1		Circuit breaker 10A, C	ABB	S203-C10	

Copying of this document and giving it to others and the use of the information contained herein for purposes other than those expressly authorized by 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 voorthouden. Het kopiëren van dit stuk en het gebruik van de inhoud daarvan voor andere dan uitdrukkelijk toegelaten doeleinden is strafbaar. Het verspreiden van informatie van deze aard is strafbaar. Alle rechten zijn voorbehouden in het geval van octrooi of registratie van een nutmodel of ontwerp.

File_nm : Voorblad
 Typed_nm :
 Xref_nm : A3ARTECDWG

2.1	Units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG	 ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER BILL OF MATERIALS			
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM					
Issue	Description	Date	Drawn	Check	B. Blokzijl				DEV	-	+ Sh

202 029 mm

SYMBOL	DESCRIPTION	CATALOG	REFERENCE	Page:1
	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

Copying of this document, and giving it to others and the use of
 contents are strictly prohibited. All rights reserved in the event of a patent, or the
 registration of a utility model or design.

Het afleveren van dit stuk wordt voortgehouden.
 Het verspreiden of verspreiden hiervan, zolang het verspreiden of
 verspreiden van dit stuk tot schade van een ander overblijft, is
 volgens de wet verboden. Het verspreiden van dit stuk is strafbaar.
 Het verspreiden van dit stuk is strafbaar.

File_Lnr : Voorblad
 Type_Lnr :
 Xref_Lnr : A3ARTECDWG

2.1	units	27-05-2017	PB	Date	09-07-2004	KM KLOPPENBURG		ARTEC	TOUCH PANEL CONTROLLED TPV PALLETIZER BILL OF MATERIALS	DEV	-	Sht. 20 - Sh
1.2	CPU	juli 2016	PB	Drawn	H.J. Hessels	ULRUM						
1.0	S7-1200	01-01-2016	AB	Check	B. Blokzijl							
Issue	Description	Date	Drawn	Check								

1 2 3 4 5 6 7 8

A
B
C
D
E
F