EPLAN Software & Service
GmbH & Co. KG

An der alten Ziegelei 2
D-40789 Monheim
Tel. +49 (0)2173 - 39 64 - 0

Firma / klient	EPLAN
Opis projektu	Przykładowy projekt
Numer rysunku	EPLAN DEMO
Komisja	EPLAN
Producent (firma)	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG
Ścieżka	Przykładowy projekt EPLAN
Nazwa projektu	EPLAN-DEMO-GB
Fabrykat / wyrób	Uniwersalny standard VESA
Typ	AT78
Miejsce instalacji	+ET1
Osoba odpowiedzialna	
Elementy specjalne	Lakierowanie specjalne

Utworzono dnia 2014-07-16

Edytowano dnia 2014-07-17 przez (Skrót) EPL Ilość stron 68

EPLAN Education

Spis treści

F06_004

Przyporządkowanie	Strona	Opis stron	Data	Opracował
=CA1 +EAA		Dokumentacje urządzeń		
	1	Strona tytułowa	17.07.2014	EPL
	2	Spis treści : =CA1+EAA/1 - =REPORT+TERM_KL/7	17.07.2014	EPL
	2.1	Spis treści : =REPORT+TERM_KL/20 - =REPORT+CBL_KBL/24	17.07.2014	EPL
	2.2	Spis treści : =REPORT+CBL_KBL/25 - =REPORT+PLC_SPS/3	17.07.2014	EPL
	3	Przegląd oznaczeń struktury	17.07.2014	EPL
=EB3 +ETA		Przegląd urządzenia		
	1	Przegląd urządzenia Profibus	17.07.2014	EPL
=EB3 +ET1		System sterowania ET1		
	1	Zasilanie	17.07.2014	EPL
	2	Zasilanie stacji	17.07.2014	EPL
	3	EB System sterowania	17.07.2014	EPL
	4	AB System sterowania	17.07.2014	EPL
=EB3 +ET2		System sterowania ET2		
	1	Napędy Stacja robocza 1	17.07.2014	EPL
	2	Wejścia systemu magistrali Beckhoff	16.07.2014	EPL
	3	Wyjścia systemu magistrali Beckhoff	16.07.2014	EPL
=FB3 +FT2		System sterowania FT2		
	1	Pneumatyczny napinacz	17.07.2014	EPL
=FB3 +FTM		Struktura mechaniczna		
	1	Płyta połączenia łańcuchowego	07.02.2013	EPL
=REPORT +TERM_KL		Dokumentacja zacisków		
	1	Zestawienie listew zaciskowych : =EB3+ET1-X0 - =EB3+ET2-X2	17.07.2014	EPL
	2	Plan zacisków =EB3+ET1-X0	17.07.2014	EPL
	3	Plan zacisków =EB3+ET1-X1	17.07.2014	EPL
	4	Plan zacisków =EB3+ET1-X2	17.07.2014	EPL
	5	Plan zacisków =EB3+ET1-X3	17.07.2014	EPL
	6	Plan zacisków =EB3+ET1-X4	17.07.2014	EPL
	7	Plan zacisków =EB3+ET2-X2	17.07.2014	EPL

EPLAN Education

Spis treści

F06_004

Przyporządkowanie	Strona	Opis stron	Data	Opracował
=REPORT +TERM_KL		Dokumentacja zacisków		
	20	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X0	17.07.2014	EPL
	21	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X1	17.07.2014	EPL
	23	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X2	17.07.2014	EPL
	25	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X3	17.07.2014	EPL
	27	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X4	17.07.2014	EPL
	29	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET2-X1	17.07.2014	EPL
	30	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET2-X2	17.07.2014	EPL
=REPORT +PLG_ST		Dokumentacja wtyczki		
	1	Przegląd wtyczek : =EB3+ET2-XS1 - =EB3+ET4-XS2	17.07.2014	EPL
	2	Plan wtyczek =EB3+ET2-XS1	17.07.2014	EPL
	3	Plan wtyczek =EB3+ET2-XS1	17.07.2014	EPL
	4	Plan wtyczek =EB3+ET3-XS1	17.07.2014	EPL
	5	Plan wtyczek =EB3+ET3-XS1	17.07.2014	EPL
	6	Plan wtyczek =EB3+ET4-XS1	17.07.2014	EPL
	7	Plan wtyczek =EB3+ET4-XS2	17.07.2014	EPL
=REPORT +CBL_KBL		Dokumentacja kabla		
	1	Przegląd kabli : =EB3+ET1-W11 - =EB3+ET2-W12	17.07.2014	EPL
	2	Plan kabli =EB3+ET1-W11 =EB3+ET1-W21	17.07.2014	EPL
	4	Plan kabli =EB3+ET2-W1 =EB3+ET2-W2 =EB3+ET2-W3	17.07.2014	EPL
	6	Plan kabli =EB3+ET2-W5 =EB3+ET2-W6 =EB3+ET2-W7 =EB3+ET2-W8 =EB3+ET2-W9	17.07.2014	EPL
	7	Plan kabli =EB3+ET2-W9 =EB3+ET2-W10 =EB3+ET2-W11 =EB3+ET2-W12	17.07.2014	EPL
	14	Plan podłączeń kabla =EB3+ET1-W11	17.07.2014	EPL
	17	Plan podłączeń kabla =EB3+ET1-W21	17.07.2014	EPL
	20	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W1	17.07.2014	EPL
	21	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W2	17.07.2014	EPL
	22	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W3	17.07.2014	EPL
	23	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W5	17.07.2014	EPL
	24	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W6	17.07.2014	EPL

EPLAN Education

Spis treści

F06_004

Przyporządkowanie	Strona	Opis stron	Data	Opracował
=REPORT +CBL_KBL		Dokumentacja kabla		
	25	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W7	17.07.2014	EPL
	26	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W8	17.07.2014	EPL
	27	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W9	17.07.2014	EPL
	28	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W10	17.07.2014	EPL
	29	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W11	17.07.2014	EPL
	30	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W12	17.07.2014	EPL
=REPORT +CON_VBL		Połączenie dokumentacji		
	1	Lista połączeń	17.07.2014	EPL
	2	Lista połączeń	17.07.2014	EPL
=REPORT +PART_STKL		Listy artykułów i zasobów		
	1	Lista artykułów : ADVU-100-50-P-A - BECK.KL2012	17.07.2014	EPL
	2	Lista artykułów : BECK.KL2012 - LAPP.5301 5140 (PG16)	17.07.2014	EPL
	6	Lista zasobów : 1-1A1 - =EB3+ET1-F3	17.07.2014	EPL
	7	Lista zasobów : =EB3+ET1-F12 - =EB3+ET1-X1	17.07.2014	EPL
	8	Lista zasobów : =EB3+ET1-X1 - =EB3+ET1-X3	17.07.2014	EPL
	9	Lista zasobów : =EB3+ET1-X3 - =EB3+ET1-X4	17.07.2014	EPL
	10	Lista zasobów : =EB3+ET1-X4 - =EB3+ET2-S3	17.07.2014	EPL
	11	Lista zasobów : =EB3+ET2-S4 - =EB3+ET2-X1	17.07.2014	EPL
	12	Lista zasobów : =EB3+ET2-X2 - =EB3+ET4-XS2	17.07.2014	EPL
=REPORT +PLC_SPS		Dokumentacja PLC		
	1	Zestawienie zacisków PLC : =EB3+ET1-A2 - =EB3+ET1-A2	17.07.2014	EPL
	2	Zestawienie zacisków PLC : =EB3+ET1-A3 - =EB3+ET1-A3	17.07.2014	EPL
	3	Przegląd karty PLC : =EB3+ET1-A0 - =EB3+ET2-A7	17.07.2014	EPL

EPLAN Education

Przegląd oznaczeń struktury

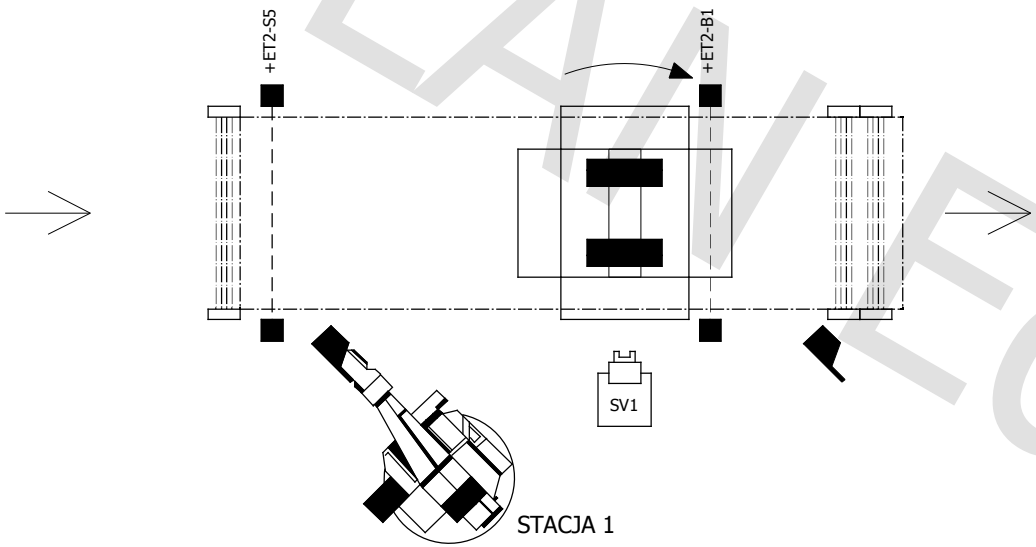
F24_001

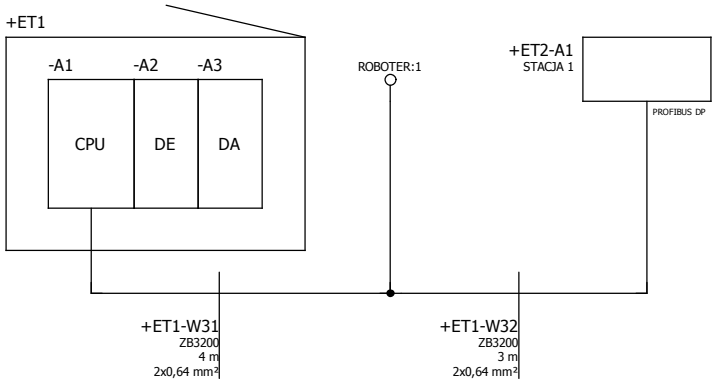
Pełne oznaczenie	Etykiety	Opis struktury	Pełne oznaczenie	Etykiety	Opis struktury
=CA1	Urządzenie	Całościowa dokumentacja urządzenia			
=EB3	Urządzenie	Linia produkcyjna			
=FB3	Urządzenie	Linia produkcyjna			
=REPORT	Urządzenie	Zestawienie			
+EAA	Miejsce montażu	Dokumentacje urządzeń			
+ETA	Miejsce montażu	Przegląd urządzenia			
+ET1	Miejsce montażu	System sterowania ET1			
+ET2	Miejsce montażu	System sterowania ET2			
+ET3	Miejsce montażu	System sterowania ET3			
+ET4	Miejsce montażu	System sterowania ET4			
+FT1	Miejsce montażu	System sterowania FT1			
+FT2	Miejsce montażu	System sterowania FT2			
+FTM	Miejsce montażu	Struktura mechaniczna			
+TERM_KL	Miejsce montażu	Dokumentacja zacisków			
+PLG_ST	Miejsce montażu	Dokumentacja wtyczki			
+CBL_KBL	Miejsce montażu	Dokumentacja kabla			
+CON_VBL	Miejsce montażu	Połączenie dokumentacji			
+PART_STKL	Miejsce montażu	Listy artykułów i zasobów			
+PLC_SPS	Miejsce montażu	Dokumentacja PLC			
1	Numer urządzenia				

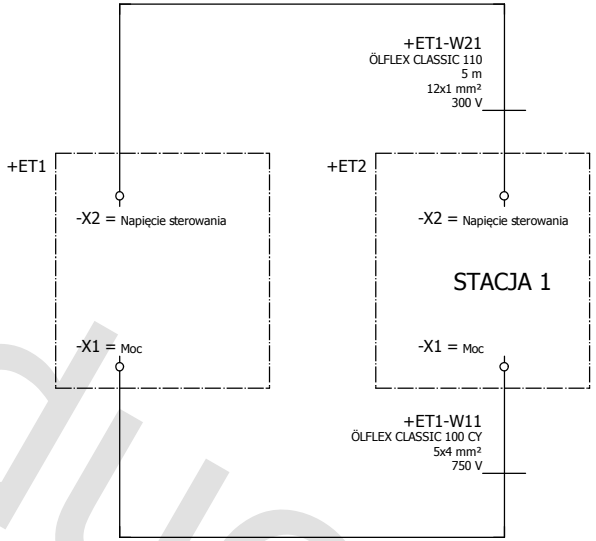
EPLAN Education

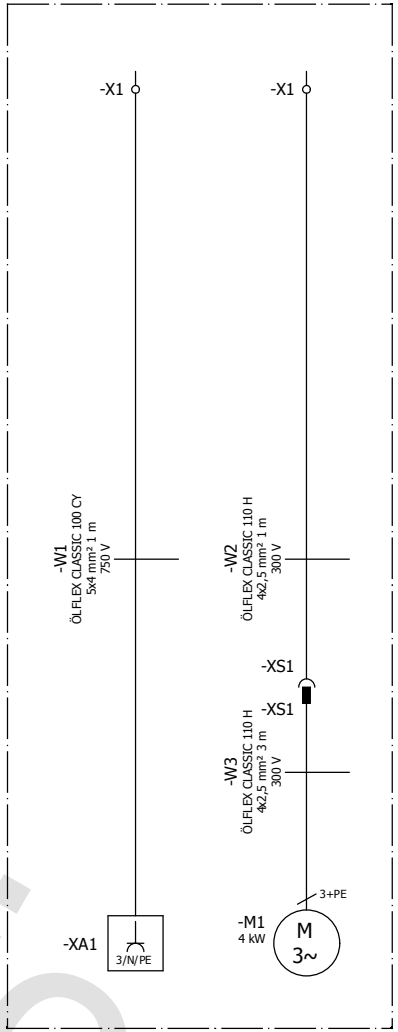
Przegląd urządzenia Profibus

Linia produkcyjna

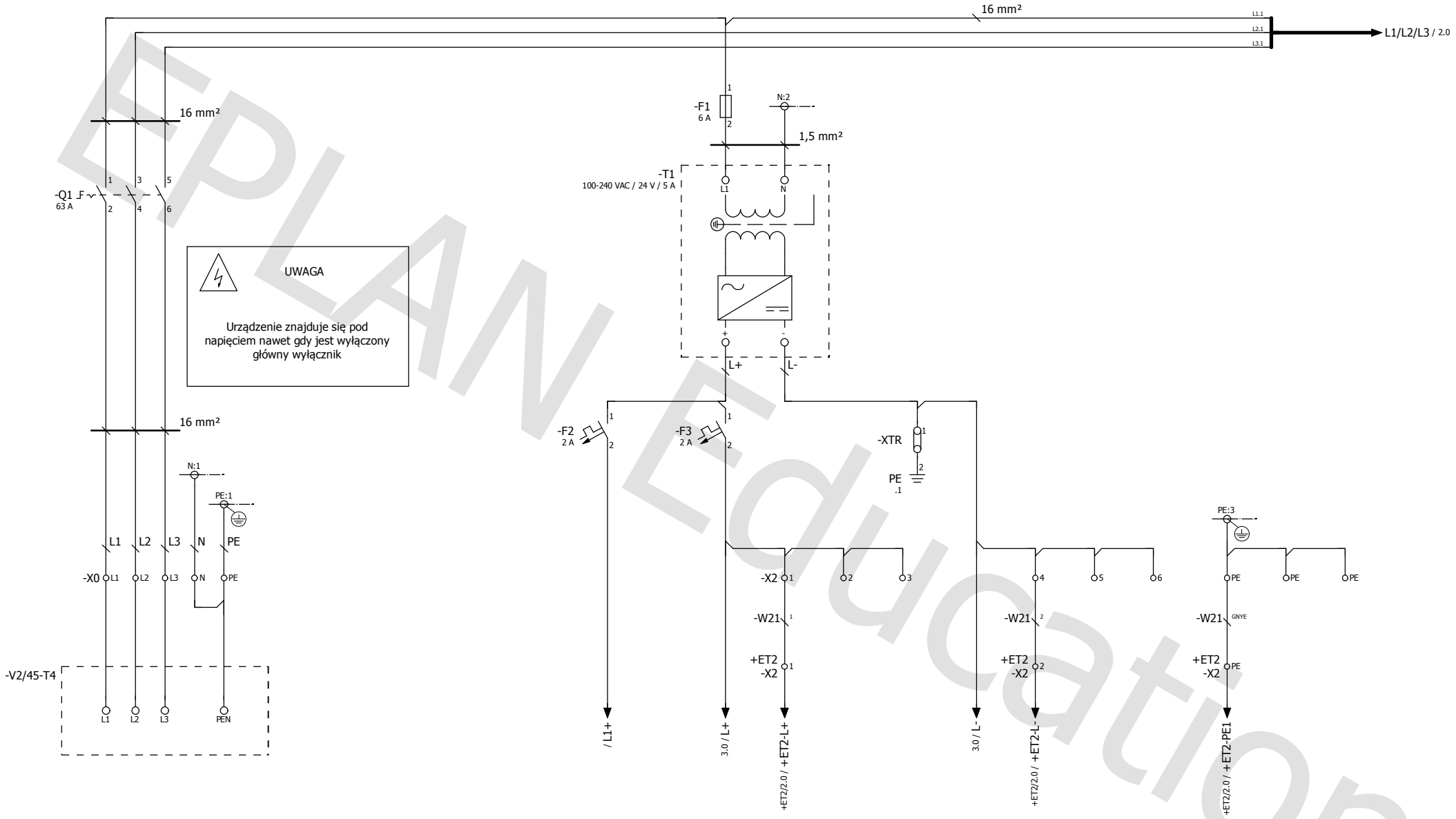








EPLAN Education

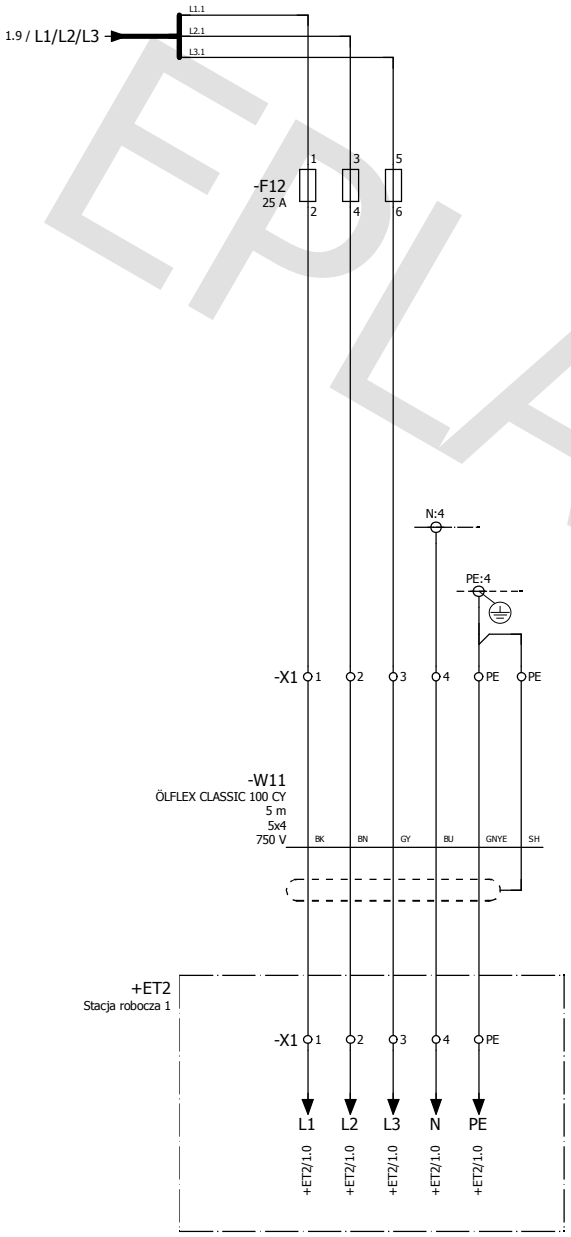


Zasilanie sieciowe V2/45-T4

Rozdzielnica 24V DC

EPLAN Education

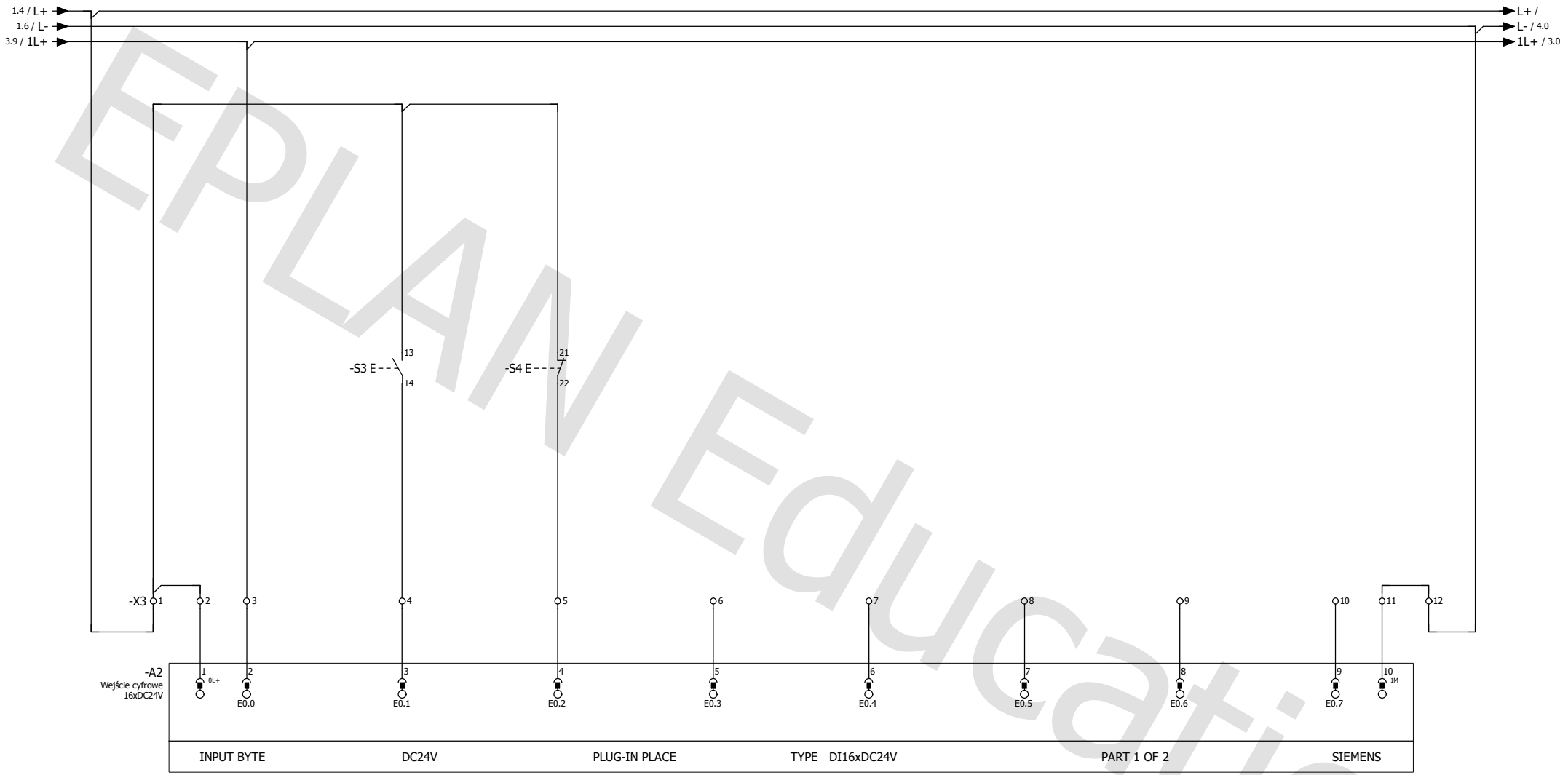
			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Zasilanie	= EB3	
			Edycja.	EPL				+ ET1	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 1
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68



Zasilanie Stacja robocza 1

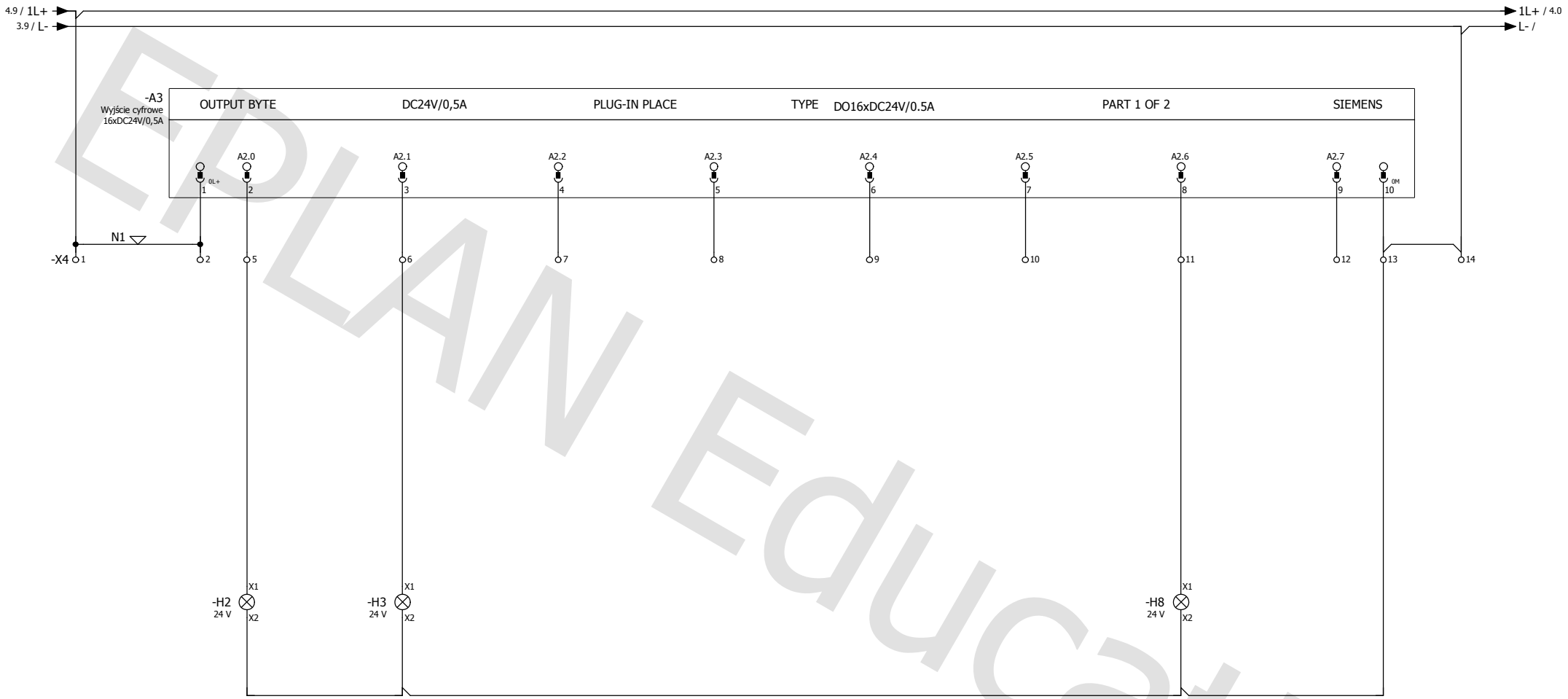
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Zasilanie stacji		= EB3	
			Edycja.	EPL					+ ET1	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	2
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68



EPLAN Education

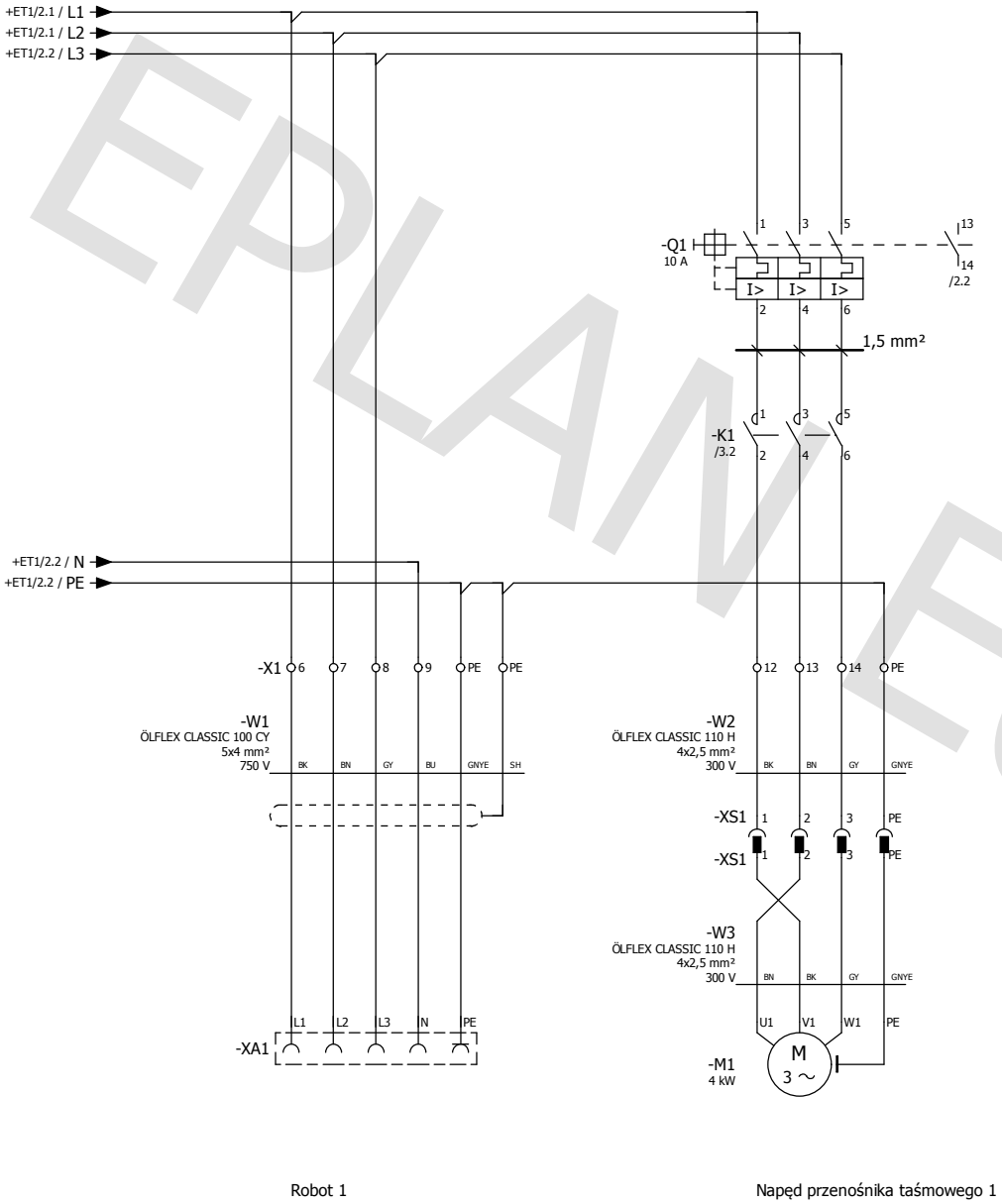
			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	EB System sterowania		= EB3	
			Edycja.	EPL					+ ET1	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	3
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68



Przenośnik taśmowy 1 wł	Usterka przenośnika taśmowego 1	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Rezerwa	Pneumatyka włączona	Rezerwa	

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	AB System sterowania	= EB3	
			Edycja.	EPL				+ ET1	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 4
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68



Robot 1

Napęd przenośnika taśmowego 1

Plan zacisków

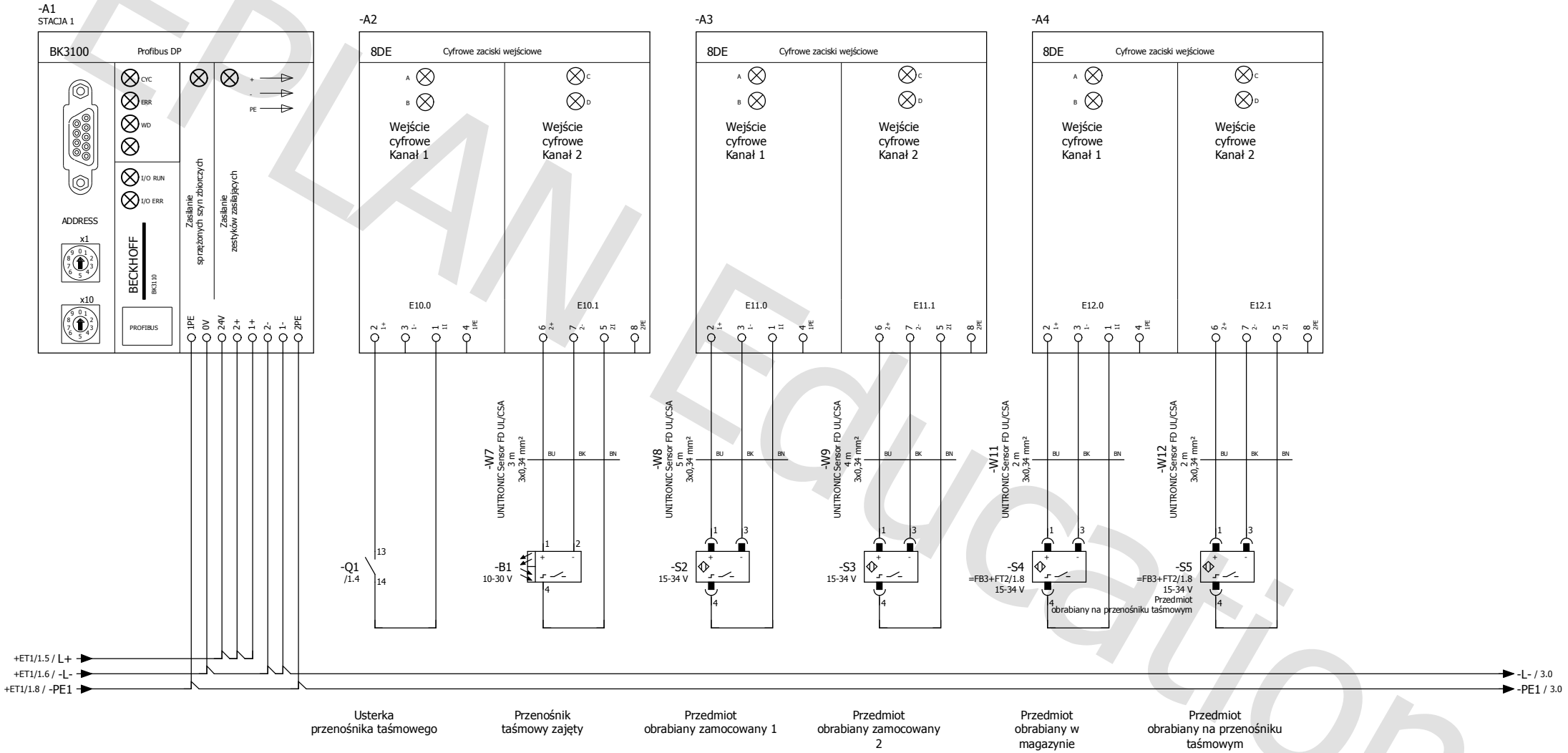
F13_006

Tekst funkcyjny	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Zacisk	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona/Ścieżka
=EB3+ET2-X1						
Zasilanie Stacja robocza 1	+ET1-X1	1	1	-X1	6	+ET1/2.1
=	+ET1-X1	2	2	-X1	7	+ET1/2.1
=	+ET1-X1	3	3	-X1	8	+ET1/2.2
=	+ET1-X1	4	4	-X1	9	+ET1/2.2
=	+ET1-X1	PE	PE			+ET1/2.2
Robot 1	-XA1	L1	6	-Q1	1	/1.1
				-X1	1	
Robot 1	-XA1	L2	7	-Q1	3	/1.1
				-X1	2	
Robot 1	-XA1	L3	8	-Q1	5	/1.2
				-X1	3	
Robot 1	-XA1	N	9	-X1	4	/1.2
=	-XA1	PE	PE			/1.2
=	-W1	SH	PE			/1.2
Napęd przenośnika taśmowego 1	-XS1	1	12	-K1	2	/1.3
=	-XS1	2	13	-K1	4	/1.4
=	-XS1	3	14	-K1	6	/1.4
=	-XS1	PE	PE			/1.4

EPLAN Education

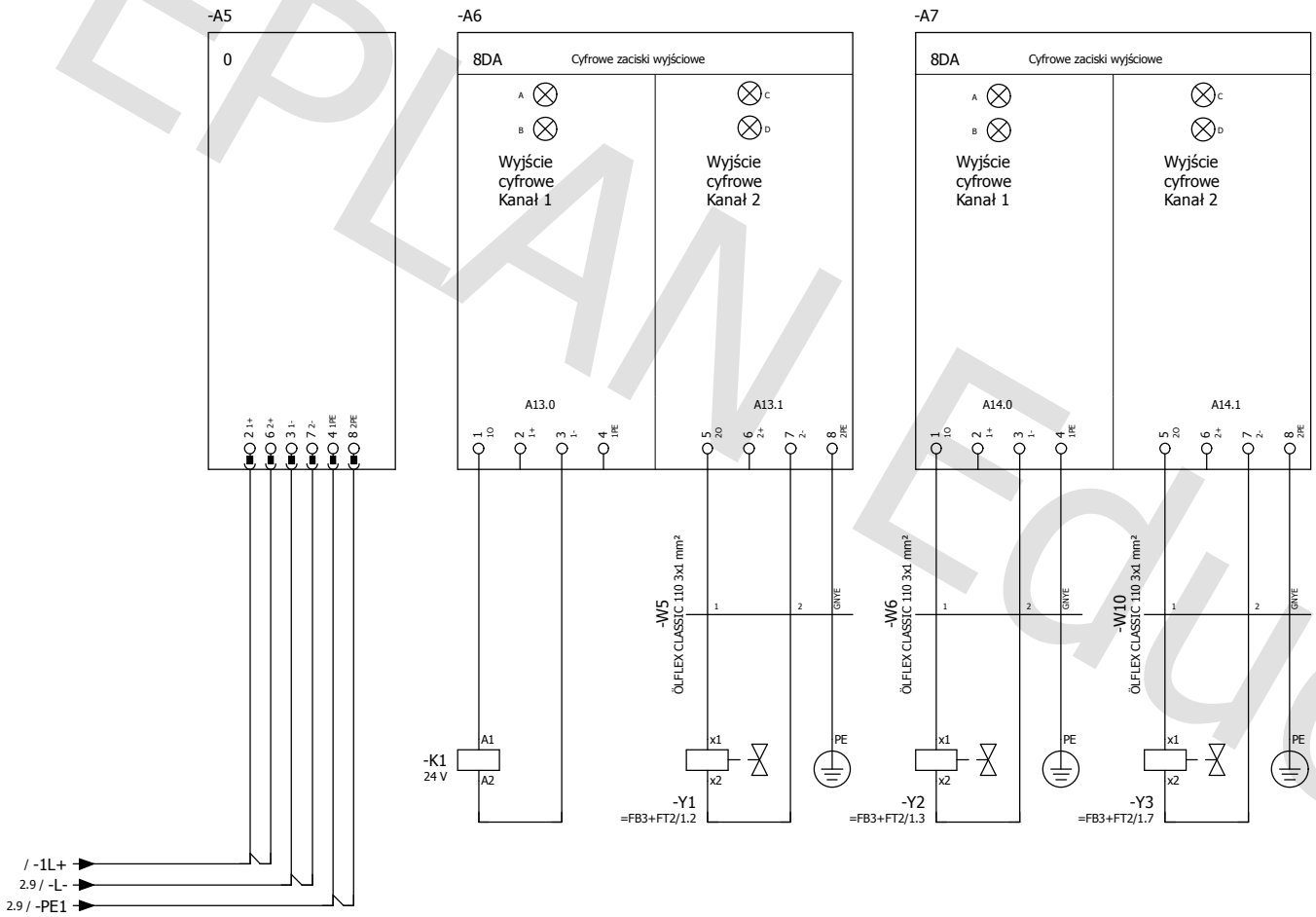
STACJA 1

Opracowanie konturów



EPLAN Education

			Data	2014-07-16	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Wejścia systemu magistrali Beckhoff		= EB3	
			Edycja.	EPL					+ ET2	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	2
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68



Przenośnik taśmowy wł

3RT1024-1BB44-3MA0

1 — 2 /1.3
3 — 4 /1.4
5 — 6 /1.4
13 — 14
21 — 22
31 — 32
43 — 44

Przedmiot obrabiany zamocowany 1 (Naciągnij)

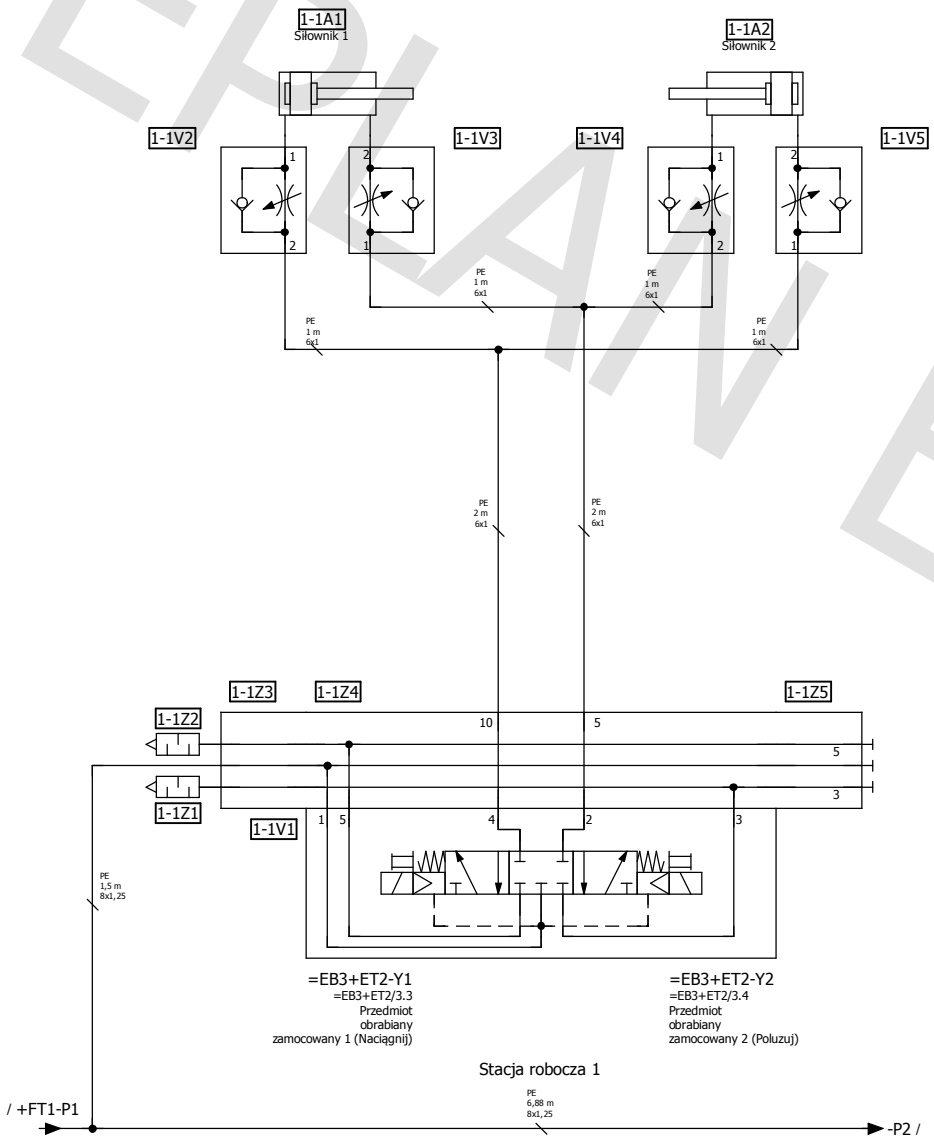
Przedmiot obrabiany zamocowany 2 (Poluzuj)

Dosunąć przedmiot obrabiany (Zawór w przód)

EPLAN Education

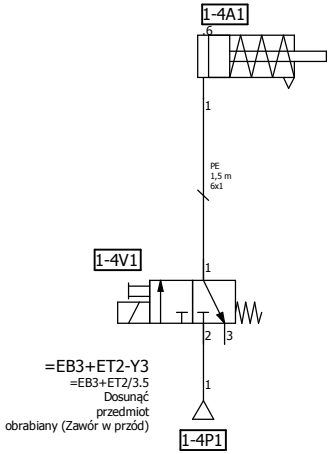
			Data	2014-07-16	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Wyjścia systemu magistrali Beckhoff		= EB3	
			Edycja.	EPL					+ ET2	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	3
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Część pneumatyczna napinacza

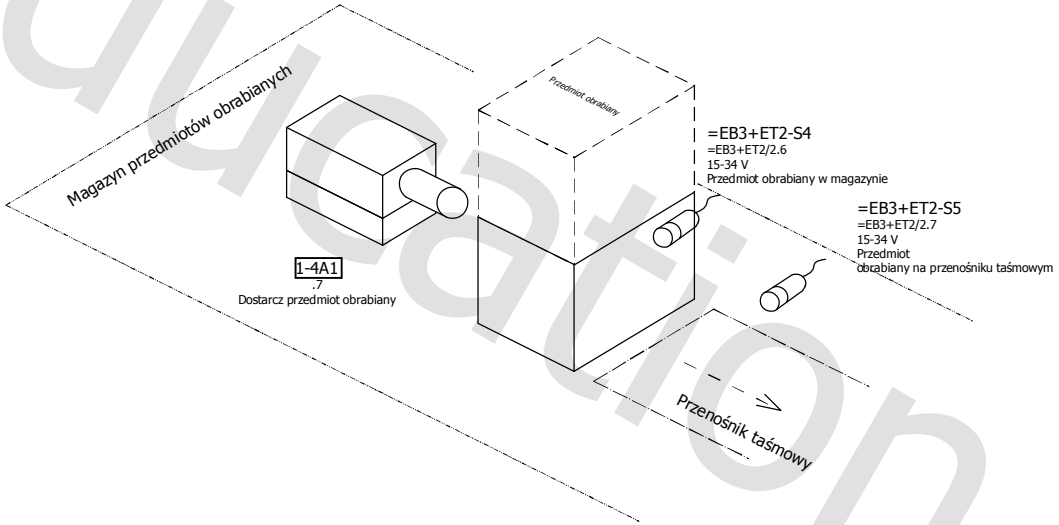


Przegląd napędów pneumatycznych

Magazyn przedmiotów obrabianych



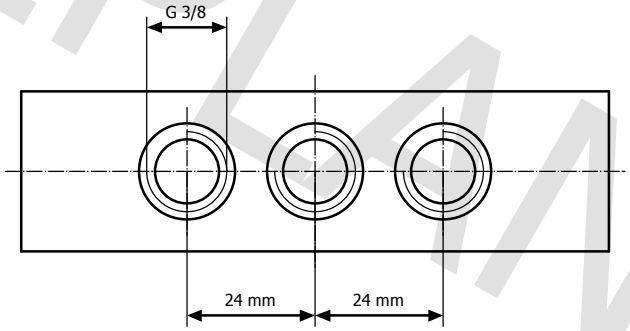
Dostarcz przedmiot obrabiany

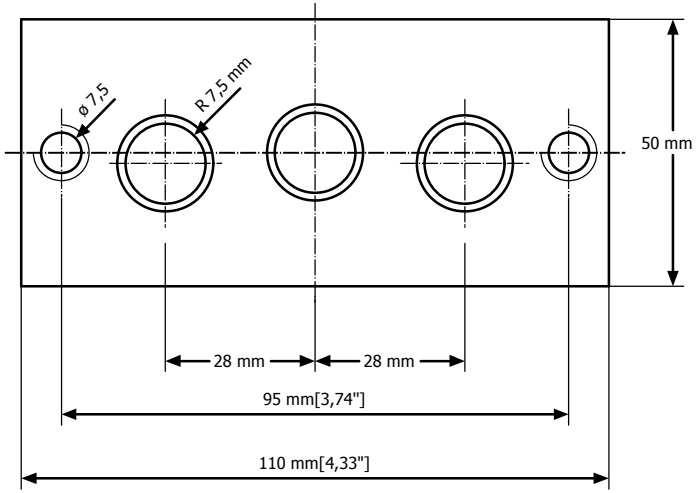


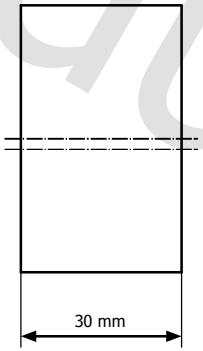
EPLAN Education

Płyta połączenia łańcuchowego

5/3-zawory kierunkowo-magnetyczne







EPLAN Education

Zestawienie listew zaciskowych

F14_001

Listwa zaciskowa	Tekst definiujący listwy zaciskowe	Zaciski					Strona graficzna planów zacisków
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=EB3+ET1-X0		L1	PE	1	1	5	=REPORT+TERM_KL/2
=EB3+ET1-X1	Moc	1	PE	2	0	6	=REPORT+TERM_KL/3
=EB3+ET1-X2	Napięcie sterowania	1	PE	3	0	9	=REPORT+TERM_KL/4
=EB3+ET1-X3		1	12	0	0	12	=REPORT+TERM_KL/5
=EB3+ET1-X4		1	14	0	0	12	=REPORT+TERM_KL/6
=EB3+ET2-X1	Moc	1	PE	4	1	15	
=EB3+ET2-X2	Napięcie sterowania	1	PE	1	0	3	=REPORT+TERM_KL/7

EPLAN Education

Plan zacisków

F13_001

Listwa

=EB3+ET1-X0

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
Zasilanie sieciowe V2/45-T4			-V2/45-T4	L1	L1		-Q1	2			/1.0
=			-V2/45-T4	L2	L2		-Q1	4			/1.1
=			-V2/45-T4	L3	L3		-Q1	6			/1.1
=					N		-N	1			/1.1
=			-V2/45-T4	PEN	PE		-PE	1			/1.1

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET1-X0	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 2
								Arkusz 68

Plan zacisków

F13_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	Nazwa kabla	Strona / kolumna
	-W11	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY	Listwa =EB3+ET1-X1 Moc								
Zasilanie Stacja robocza 1		BK	+ET2-X1	1	1	,	-F12	2			/2.1
=		BN	+ET2-X1	2	2	,	-F12	4			/2.1
=		GY	+ET2-X1	3	3	,	-F12	6			/2.2
=		BU	+ET2-X1	4	4	,	-N	4			/2.2
=		GNYE	+ET2-X1	PE	PE	,	-PE	4			/2.2
=		SH	-W11	SH	PE	,					/2.2

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET1-X1	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 3 / Arkusz 68

Plan zacisków

F13_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	Nazwa kabla	Strona / kolumna
	-W21	ÖLFLEX CLASSIC 110	Listwa =EB3+ET1-X2 Napięcie sterowania								
Rozdzielnica 24V DC		1	+ET2-X2	1	1		-F3	2			/1.5
=					2						/1.5
=					3						/1.6
=		2	+ET2-X2	2	4		-XTR	1			/1.6
=					5						/1.7
=					6						/1.7
=		GNYE	+ET2-X2	PE	PE		-PE	3			/1.8
=					PE						/1.8
=					PE						/1.8

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET1-X2	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 4 / Arkusz 68

Plan zacisków

F13_001

Listwa

=EB3+ET1-X3

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
			-S3	13	1		-F3	2			/3.1
					2		-A2	1			/3.1
Napięcie sterujące włączone					3		-A2	2			/3.1
Przenośnik taśmowy 1 wł			-S3	14	4		-A2	3			/3.2
Przenośnik taśmowy 1 wył			-S4	22	5		-A2	4			/3.3
Rezerwa					6		-A2	5			/3.4
=					7		-A2	6			/3.5
=					8		-A2	7			/3.6
=					9		-A2	8			/3.7
=					10		-A2	9			/3.8
=					11		-A2	10			/3.8
=					12		-XTR	1			/3.8
							-X4	14			

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET1-X3	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 5 / Arkusz 68

Plan zacisków

F13_001

Listwa

=EB3+ET1-X4

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
					1						/4.0
					2		-A3	1			/4.1
Przenośnik taśmowy 1 wł			-H2	X1	5		-A3	2			/4.1
Usterka przenośnika taśmowego 1			-H3	X1	6		-A3	3			/4.2
Rezerwa					7		-A3	4			/4.3
=					8		-A3	5			/4.4
=					9		-A3	6			/4.5
=					10		-A3	7			/4.6
Pneumatyka włączona			-H8	X1	11		-A3	8			/4.7
Rezerwa					12		-A3	9			/4.8
=			-H8	X2	13		-A3	10			/4.8
=					14		-X3	12			/4.9

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET1-X4	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 6 / Arkusz 68

Plan zacisków

F13_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Listwa =EB3+ET2-X2 Napięcie sterowania						Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
	+ET1-W21	ÖLFLEX CLASSIC 110	Oznaczenie celu	Przyłącze	Zacisk	Mostek/zworka	Oznaczenie celu	Przyłącze			
Rozdzielnica 24V DC	1		+ET1-X2	1	1	,	-A1	24V			+ET1/1.5
=	2		+ET1-X2	4	2	,	-A1	0V			+ET1/1.6
=	GNYE		+ET1-X2	PE	PE	,	-A1	1PE			+ET1/1.8

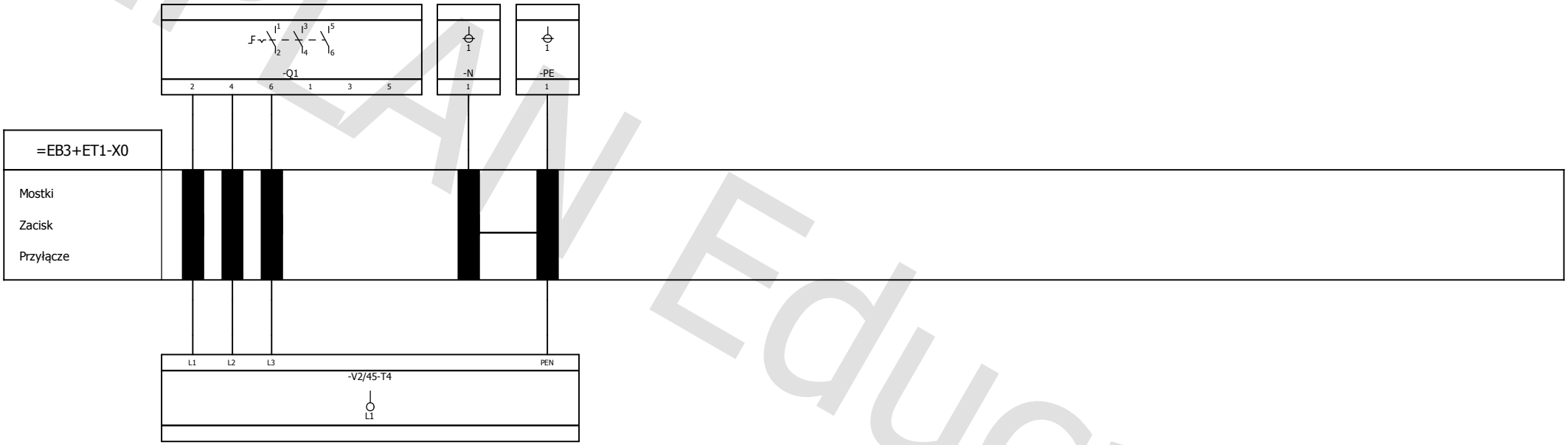
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan zacisków =EB3+ET2-X2	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ TERM_KL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 7 / Arkusz 68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

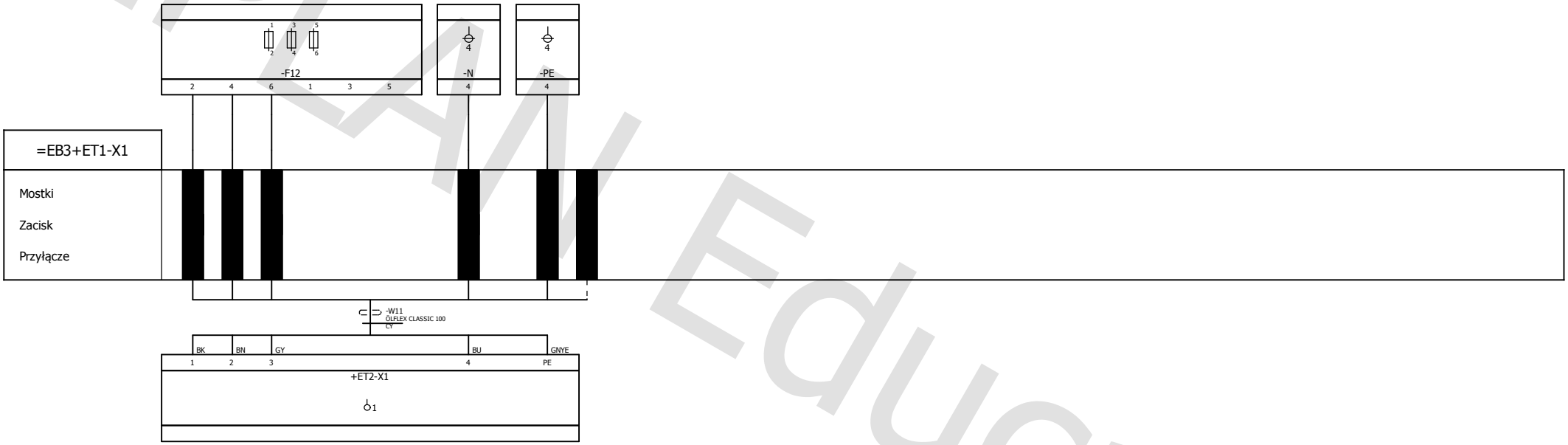
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X0		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO		Arkusz 20
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz 68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



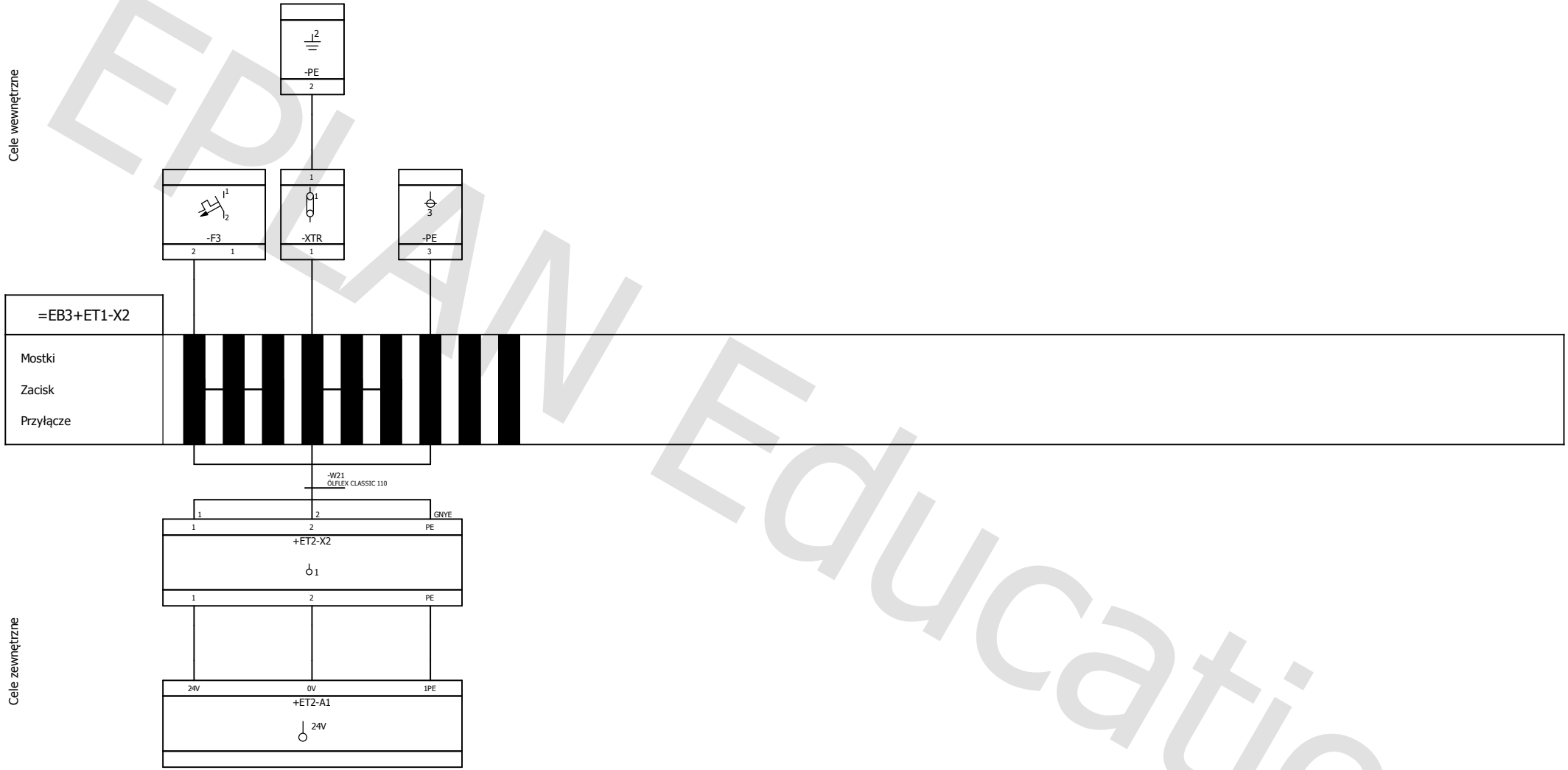
Cele zewnętrzne

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X1		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	21
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

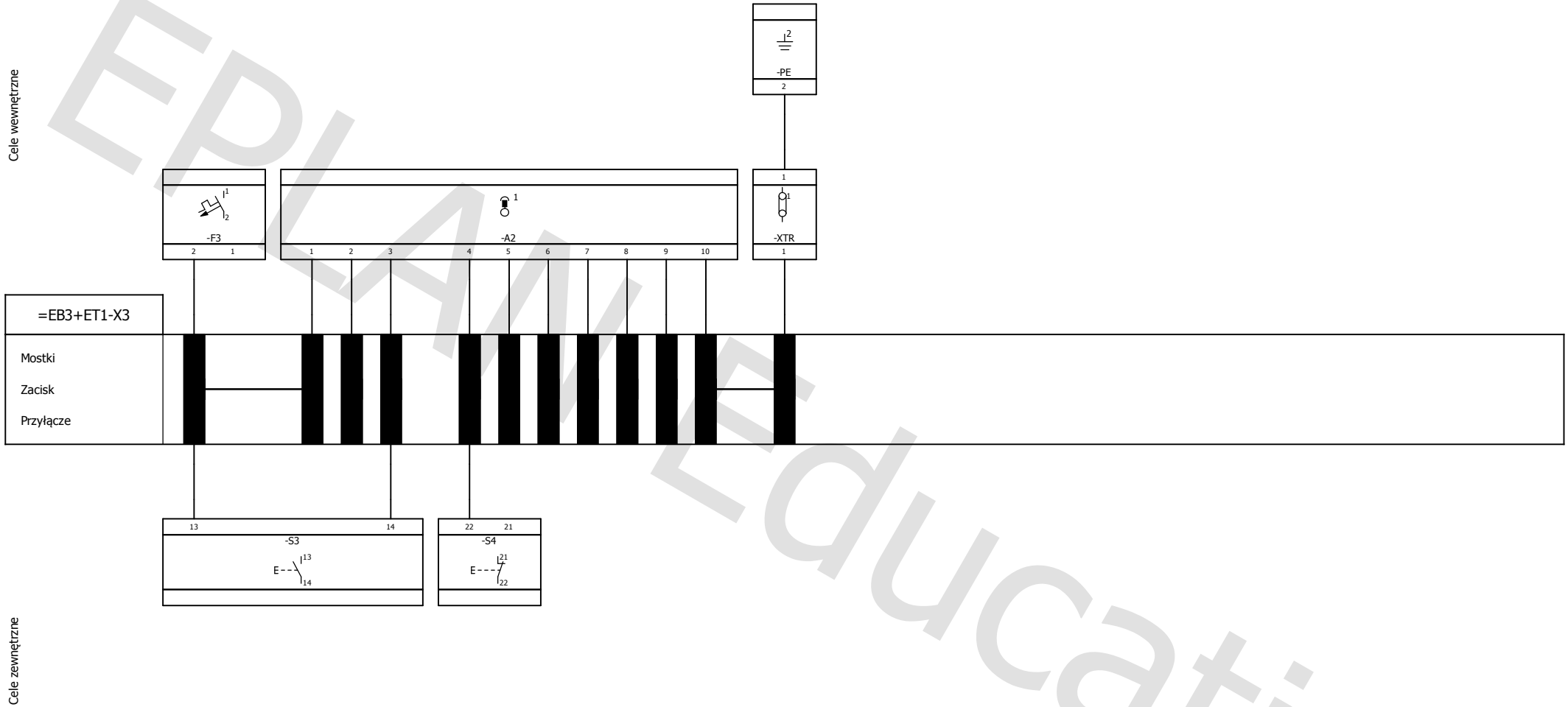


EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X2		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	23
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

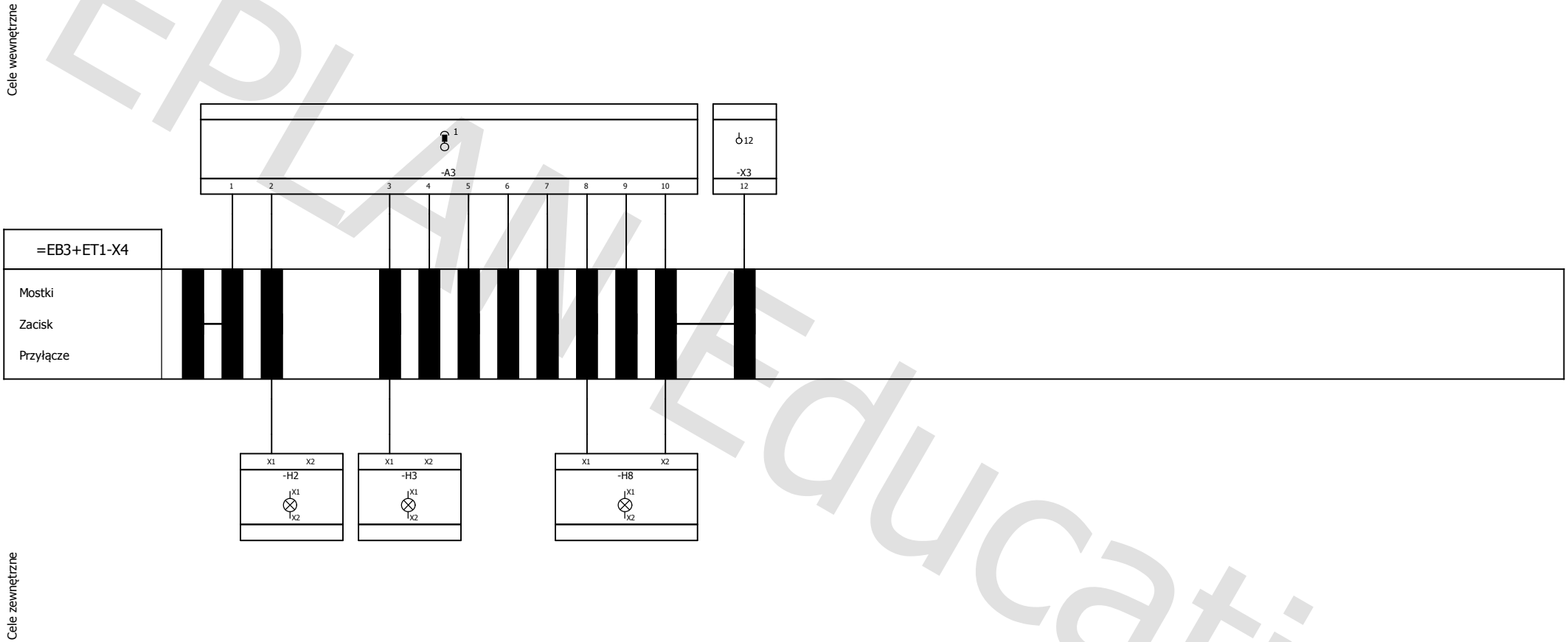


EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X3		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	25
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

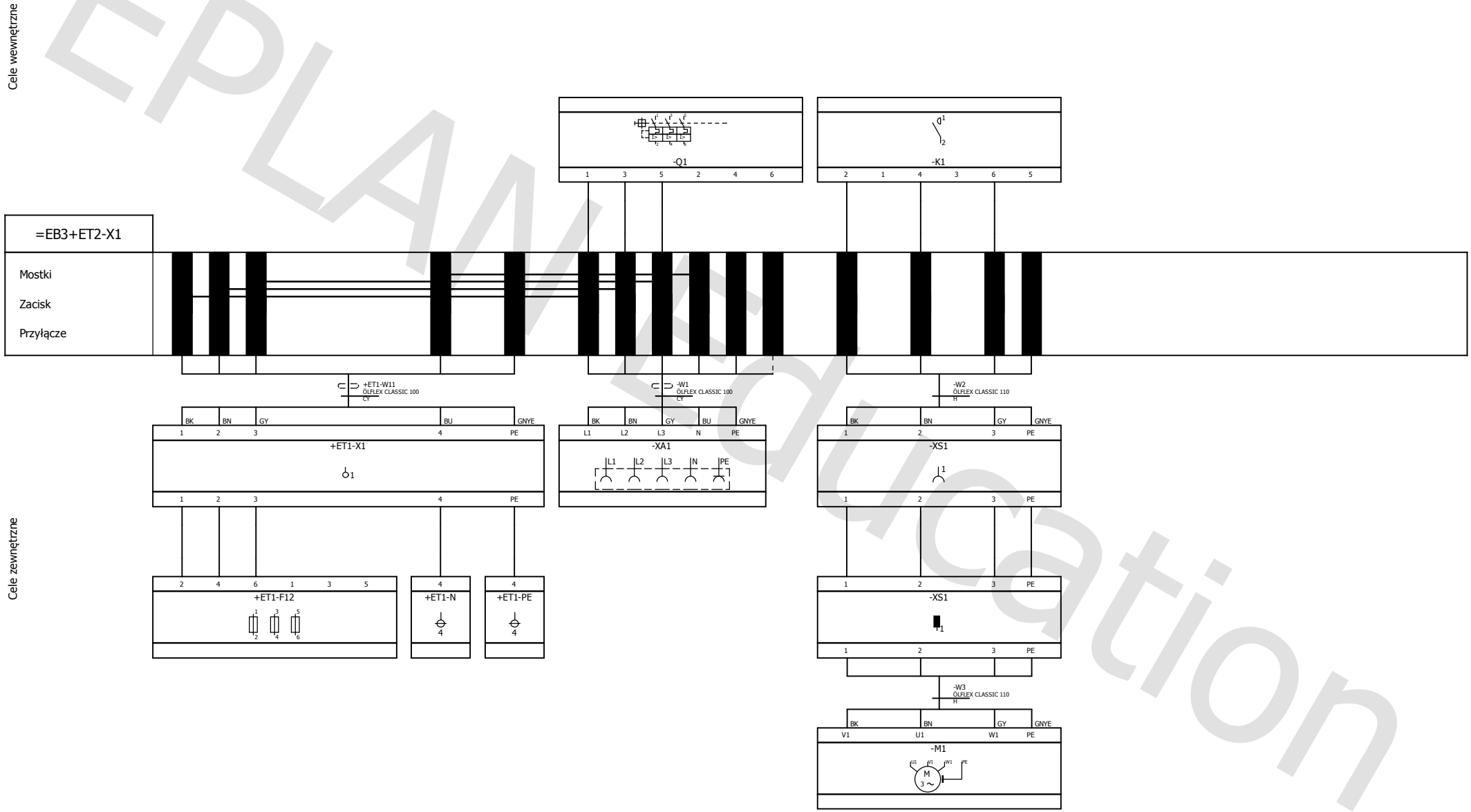


EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET1-X4		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	27
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17



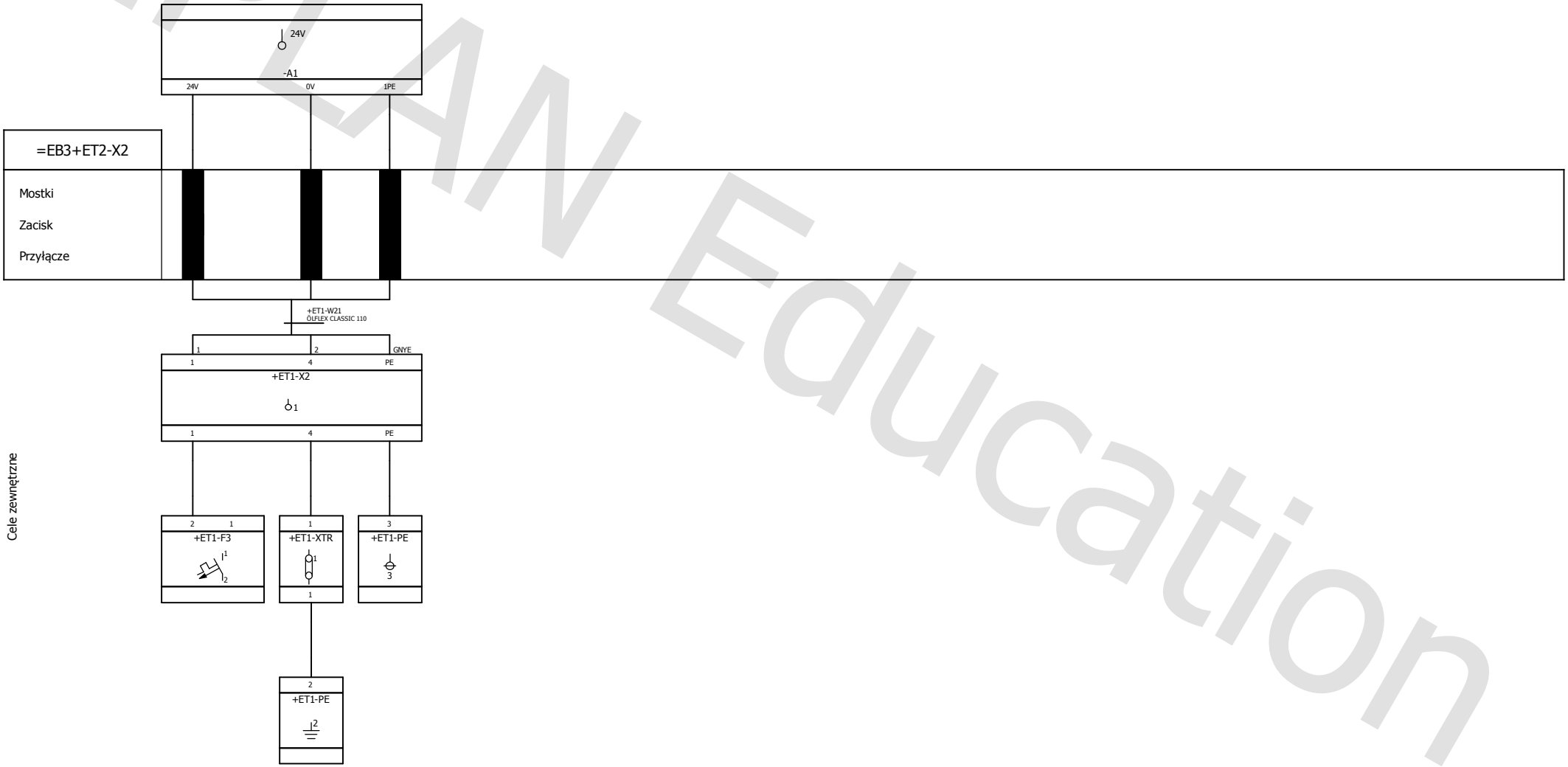
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET2-X1		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	29
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń zacisków

F11_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń zacisków =EB3+ET2-X2		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ TERM_KL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	30
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Przegląd wtyczek

F23_001

Oznaczenie wtyczki	Tekst definicji wtyczki	Wtyczka					Strona planu wtyczek
		Pierwsza	Ostatnia	Suma PE	Suma N	Liczba całkowita	
=EB3+ET2-XS1		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/2
=EB3+ET2-XS1		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/3
=EB3+ET3-XS1		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/4
=EB3+ET3-XS1		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/5
=EB3+ET4-XS1		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/6
=EB3+ET4-XS2		1	PE	1	0	4	=REPORT+PLG_ST/7

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Przegląd wtyczek : =EB3+ET2-XS1 - =EB3+ET4-XS2	= REPORT	
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 1
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie listwy =EB3+ET2-XS1 Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla	Typ kabla	-W2 ÖLFLEX CLASSIC 110 H	Strona / kolumna
Napęd przenośnika taśmowego 1			-XS1	1	1			-X1	12			BK	/1.3
=			-XS1	2	2			-X1	13			BN	/1.4
=			-XS1	3	3			-X1	14			GY	/1.4
=			-XS1	PE	PE			-X1	PE			GNYE	/1.4

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET2-XS1	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		

Arkusz 2

Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Tekst funkcyjny	-W3	Nazwa kabla	Oznaczenie listwy =EB3+ET2-XS1						Nazwa kabla					Strona / kolumna
	ÖLFLEX CLASSIC 110 H	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla				
Napęd przenośnika taśmowego 1	BK		-M1	V1	1			-XS1	1					/1.3
=	BN		-M1	U1	2			-XS1	2					/1.4
=	GY		-M1	W1	3			-XS1	3					/1.4
=	GNYE		-M1	PE	PE			-XS1	PE					/1.4

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET2-XS1	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		

Arkusz 3

Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie listwy =EB3+ET3-XS1								Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
			Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze				
					1								
					2								
					3								
					PE								

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET3-XS1	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO — Arkusz 4
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Oznaczenie listwy

=EB3+ET3-XS1

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla / Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze	Nazwa kabla / Typ kabla	Strona / kolumna
				1						
				2						
				3						
				PE						

EPLAN Education

Zmiana	Data	Nazwa	Data 2014-07-17 / Edycja. EPL / Sprawdz / Oryg	EPLAN / Przykładowy projekt	Rekompensata za	Zastąpiony przez	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET3-XS1	EPLAN DEMO	= REPORT / + PLG_ST	Arkusz 5 / Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie listwy =EB3+ET4-XS1								Nazwa kabla	Typ kabla	Strona / kolumna
			Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze				
					1								
					2								
					3								
					PE								

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET4-XS1	= REPORT	
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 6
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Plan wtyczek

F22_001

Oznaczenie listwy

=EB3+ET4-XS2

Tekst funkcyjny	Nazwa kabla	Typ kabla	Oznaczenie celu	Przyłącze	Oznaczenie wtyczki	Mostek/zworka	Przyłącze urządzenia	Oznaczenie celu	Przyłącze	Typ kabla	Nazwa kabla	Strona / kolumna
					1							
					2							
					3							
					PE							

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan wtyczek =EB3+ET4-XS2	= REPORT
			Edycja.	EPL				+ PLG_ST
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		

Arkusz 7

Arkusz 68

Przegląd kabli

F10_001

Nazwa kabla	Źródło	Cel (bis)	Typ kabla	Wszystkie żyły	użyte żyły	Przekrój [mm]	Długość [m]	Tekst funkcyjny	Strona graficzna planu kabla
=EB3+ET1-W11	=EB3+ET1-X1	=EB3+ET2-X1	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY	5	5	4	5	Zasilanie Stacja robocza 1	=REPORT+CBL_KBL/2
=EB3+ET1-W21	=EB3+ET1-X2	=EB3+ET2-X2	ÖLFLEX CLASSIC 110	12	3	1	5	STACJA 1	=REPORT+CBL_KBL/2
=EB3+ET1-W31	=EB3+ETA-ROBOTER	=EB3+ET1-A1	ZB3200	2	0	0,64	4		
=EB3+ET1-W32	=EB3+ETA-ROBOTER	=EB3+ET2-A1	ZB3200	2	0	0,64	3	STACJA 1	
=EB3+ET2-W1	=EB3+ET2-X1	=EB3+ET2-XA1	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY	5	5	4	1	Robot 1	=REPORT+CBL_KBL/4
=EB3+ET2-W2	=EB3+ET2-X1	=EB3+ET2-XS1	ÖLFLEX CLASSIC 110 H	4	4	2,5	1	Napęd przenośnika taśmowego 1	=REPORT+CBL_KBL/4
=EB3+ET2-W3	=EB3+ET2-XS1	=EB3+ET2-M1	ÖLFLEX CLASSIC 110 H	4	4	2,5	3	=	=REPORT+CBL_KBL/4
=EB3+ET2-W5	=EB3+ET2-A6	=EB3+ET2-Y1	ÖLFLEX CLASSIC 110	3	3	1	3	Przedmiot obrabiany zamocowany 1 (Naciągnij)	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W6	=EB3+ET2-A7	=EB3+ET2-Y2	ÖLFLEX CLASSIC 110	3	3	1	5	Przedmiot obrabiany zamocowany 2 (Poluzuj)	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W7	=EB3+ET2-A2	=EB3+ET2-B1	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	3	3	0,34	3	Przenośnik taśmowy zajęty	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W8	=EB3+ET2-A3	=EB3+ET2-S2	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	3	3	0,34	5	Przedmiot obrabiany zamocowany 1	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W9	=EB3+ET2-A3	=EB3+ET2-S3	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	3	3	0,34	4	Przedmiot obrabiany zamocowany 2	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W10	=EB3+ET2-A7	=EB3+ET2-Y3	ÖLFLEX CLASSIC 110	3	3	1	2	Dosunąć przedmiot obrabiany (Zawór w przód)	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W11	=EB3+ET2-A4	=EB3+ET2-S4	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	3	3	0,34	2	Przedmiot obrabiany w magazynie	=REPORT+CBL_KBL/6
=EB3+ET2-W12	=EB3+ET2-A4	=EB3+ET2-S5	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	3	3	0,34	2	Przedmiot obrabiany na przenośniku taśmowym	=REPORT+CBL_KBL/6

Rockwell Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Przegląd kabli : =EB3+ET1-W11 - =EB3+ET2-W12		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO		Arkusz 1
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz 68

Plan kabli

F09_002

Nazwa kabla	=EB3+ET1-W11			Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY				
Tekst funkcyjny	Zasilanie Stacja robocza 1			Liczba żył	5		Przekrój	4	Długość kabla 5
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od		Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Zasilanie Stacja robocza 1	/2.1	-X1		1	BK	+ET2-X1	1	/2.1	Zasilanie Stacja robocza 1
=	/2.1	-X1		2	BN	+ET2-X1	2	/2.1	=
=	/2.2	-X1		3	GY	+ET2-X1	3	/2.2	=
=	/2.2	-X1		4	BU	+ET2-X1	4	/2.2	=
=	/2.2	-X1		PE	GNYE	+ET2-X1	PE	/2.2	=
=	/2.2	-X1		PE	SH	-W11	SH	/2.1	=

Nazwa kabla	=EB3+ET1-W21			Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110				
Tekst funkcyjny	STACJA 1			Liczba żył	12		Przekrój	1	Długość kabla 5
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od		Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Rozdzielnica 24V DC	/1.5	-X2		1	1	+ET2-X2	1	/1.5	Rozdzielnica 24V DC
=	/1.6	-X2		4	2	+ET2-X2	2	/1.6	=
					3				
					4				
					5				
					6				
					7				
					8				
					9				
					10				
					11				
Rozdzielnica 24V DC	/1.8	-X2		PE	GNYE	+ET2-X2	PE	/1.8	Rozdzielnica 24V DC

EPLAN Education

Plan kabli

F09_002

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W1			Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY				
Tekst funkcyjny	Robot 1			Liczba żył	5		Przekrój	4	Długość kabla 1
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od		Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Robot 1	/1.1	-X1		6	BK	-XA1	L1	/1.1	Robot 1
=	/1.1	-X1		7	BN	-XA1	L2	/1.1	=
=	/1.2	-X1		8	GY	-XA1	L3	/1.1	=
=	/1.2	-X1		9	BU	-XA1	N	/1.1	=
=	/1.2	-X1		PE	GNYE	-XA1	PE	/1.1	=
=	/1.2	-X1		PE	SH	-W1	SH	+ETA/1.8	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W2			Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110 H				
Tekst funkcyjny	Napęd przenośnika taśmowego 1			Liczba żył	4		Przekrój	2,5	Długość kabla 1
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od		Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Napęd przenośnika taśmowego 1	/1.3	-X1		12	BK	-XS1	1	/1.3	Napęd przenośnika taśmowego 1
=	/1.4	-X1		13	BN	-XS1	2	/1.4	=
=	/1.4	-X1		14	GY	-XS1	3	/1.4	=
=	/1.4	-X1		PE	GNYE	-XS1	PE	/1.4	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W3			Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110 H				
Tekst funkcyjny	Napęd przenośnika taśmowego 1			Liczba żył	4		Przekrój	2,5	Długość kabla 3
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od		Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Napęd przenośnika taśmowego 1	/1.3	-XS1		1	BK	-M1	V1	/1.3	Napęd przenośnika taśmowego 1
=	/1.4	-XS1		2	BN	-M1	U1	/1.3	=
=	/1.4	-XS1		3	GY	-M1	W1	/1.3	=
=	/1.4	-XS1		PE	GNYE	-M1	PE	/1.3	=

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan kabli =EB3+ET2-W1 =EB3+ET2-W2 =EB3+ET2-W3		= REPORT
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 4
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Plan kabli

F09_002

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W5		Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany zamocowany 1 (Naciągnij)		Liczba żył	3		Przekrój	1	Długość kabla 3
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany zamocowany 1 (Naciągnij)	/3.3	-A6	5	1	-Y1	x1	/3.3	Przedmiot obrabiany zamocowany 1 (Naciągnij)
	/3.3	-A6	7	2	-Y1	x2	/3.3	=
	/3.4	-A6	8	GNYE	-Y1	PE	/3.4	

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W6		Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany zamocowany 2 (Poluzuj)		Liczba żył	3		Przekrój	1	Długość kabla 5
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany zamocowany 2 (Poluzuj)	/3.4	-A7	1	1	-Y2	x1	/3.4	Przedmiot obrabiany zamocowany 2 (Poluzuj)
	/3.4	-A7	3	2	-Y2	x2	/3.4	=
	/3.5	-A7	4	GNYE	-Y2	PE	/3.5	

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W7		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przenośnik taśmowy zajęty		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 3
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przenośnik taśmowy zajęty	/2.3	-A2	5	BN	-B1	4	/2.3	Przenośnik taśmowy zajęty
=	/2.3	-A2	6	BU	-B1	1	/2.3	=
	/2.3	-A2	7	BK	-B1	2	/2.3	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W8		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany zamocowany 1		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 5
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany zamocowany 1	/2.4	-A3	1	BN	-S2	4	/2.4	Przedmiot obrabiany zamocowany 1
=	/2.4	-A3	2	BU	-S2	1	/2.4	=
	/2.4	-A3	3	BK	-S2	3	/2.4	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W9		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany zamocowany 2		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 4
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany zamocowany 2	/2.6	-A3	5	BN	-S3	4	/2.5	Przedmiot obrabiany zamocowany 2

EPLAN Education

Plan kabli

F09_002

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W9		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany zamocowany 2		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 4
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany zamocowany 2	/2.5	-A3	6	BU	-S3	1	/2.5	Przedmiot obrabiany zamocowany 2
	/2.5	-A3	7	BK	-S3	3	/2.5	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W10		Typ kabla	ÖLFLEX CLASSIC 110				
Tekst funkcyjny	Dosunąć przedmiot obrabiany (Zawór w przód)		Liczba żył	3		Przekrój	1	Długość kabla 2
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Dosunąć przedmiot obrabiany (Zawór w przód)	/3.5	-A7	5	1	-Y3	x1	/3.5	Dosunąć przedmiot obrabiany (Zawór w przód)
	/3.6	-A7	7	2	-Y3	x2	/3.5	=
	/3.6	-A7	8	GNYE	-Y3	PE	/3.6	

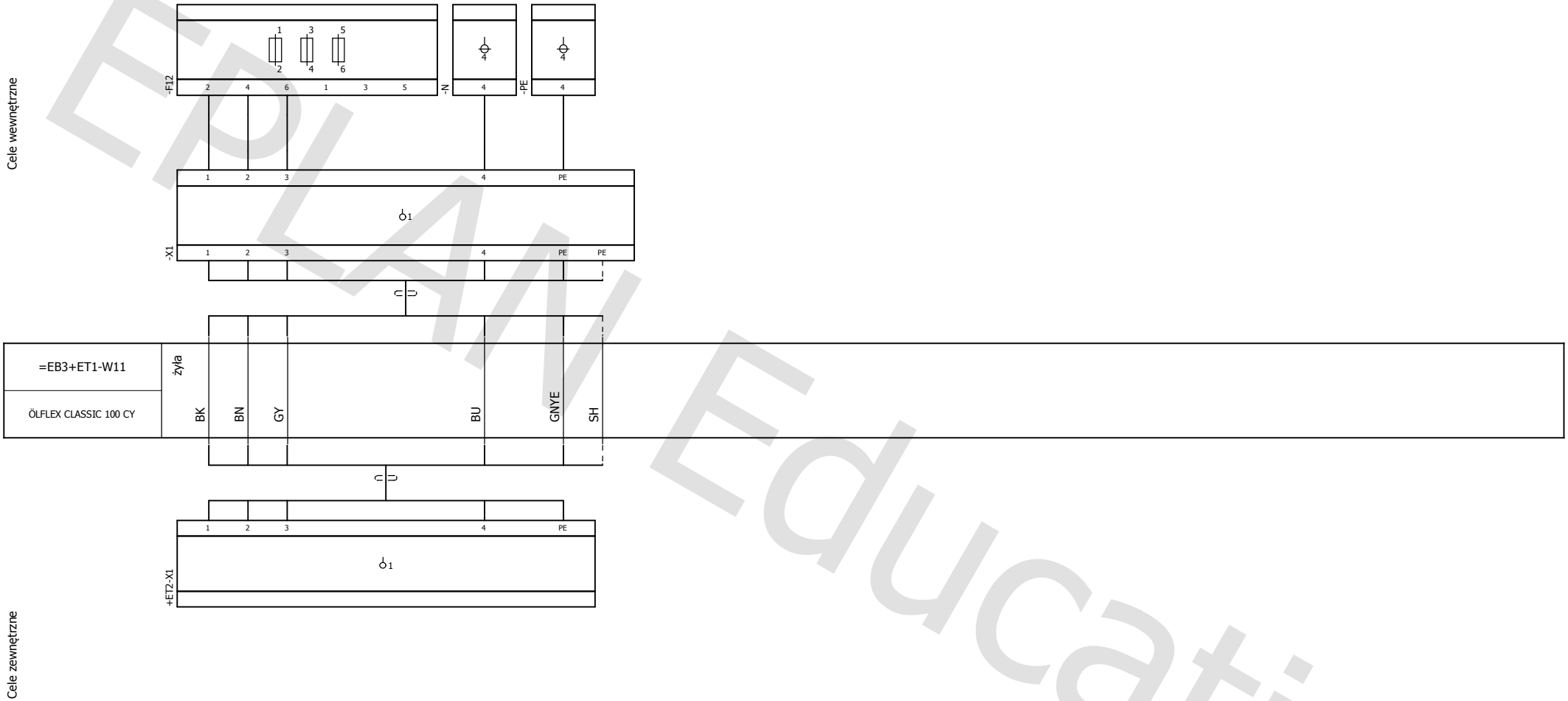
Nazwa kabla	=EB3+ET2-W11		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany w magazynie		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 2
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany w magazynie	/2.7	-A4	1	BN	-S4	4	/2.6	Przedmiot obrabiany w magazynie
=	/2.6	-A4	2	BU	-S4	1	/2.6	=
	/2.6	-A4	3	BK	-S4	3	/2.6	=

Nazwa kabla	=EB3+ET2-W12		Typ kabla	UNITRONIC Sensor FD UL/CSA				
Tekst funkcyjny	Przedmiot obrabiany na przenośniku taśmowym		Liczba żył	3		Przekrój	0,34	Długość kabla 2
Tekst funkcyjny	Strona / kolumna	Oznaczenie celu od	Przyłącze	żyła	Oznaczenie celu do	Przyłącze	Strona / kolumna	Tekst funkcyjny
Przedmiot obrabiany na przenośniku taśmowym	/2.8	-A4	5	BN	-S5	4	/2.7	Przedmiot obrabiany na przenośniku taśmowym
=	/2.7	-A4	6	BU	-S5	1	/2.7	=
	/2.7	-A4	7	BK	-S5	3	/2.7	=

EPLAN Education

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

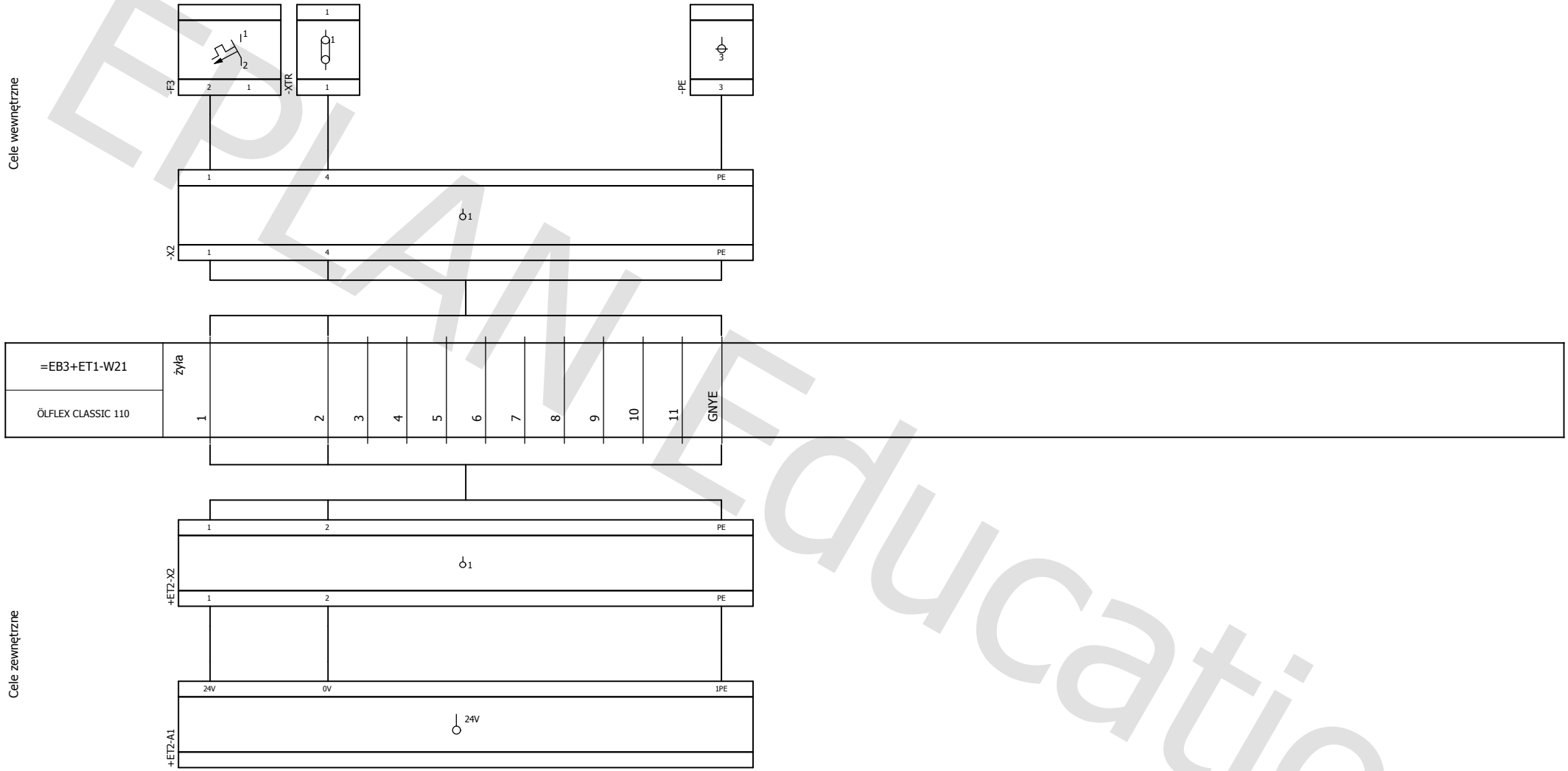


EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET1-W11		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	14
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17



EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET1-W21			= REPORT	
			Edycja.	EPL						+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt				EPLAN DEMO	Arkusz	17
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

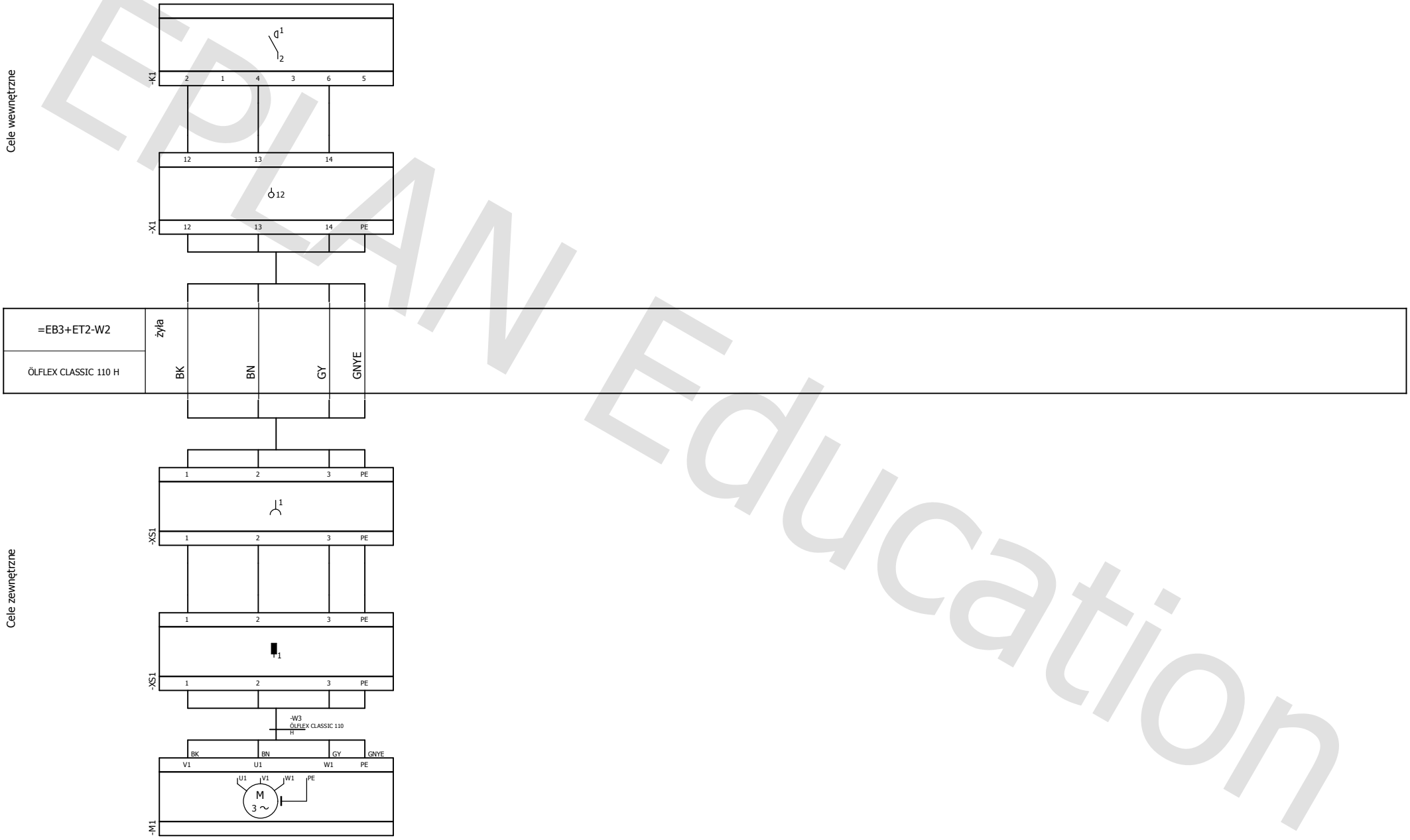
F07_001
EPL 2014-07-17

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W1	= REPORT	
			Edycja.	EPL				+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 20
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17



EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W2		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	21
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

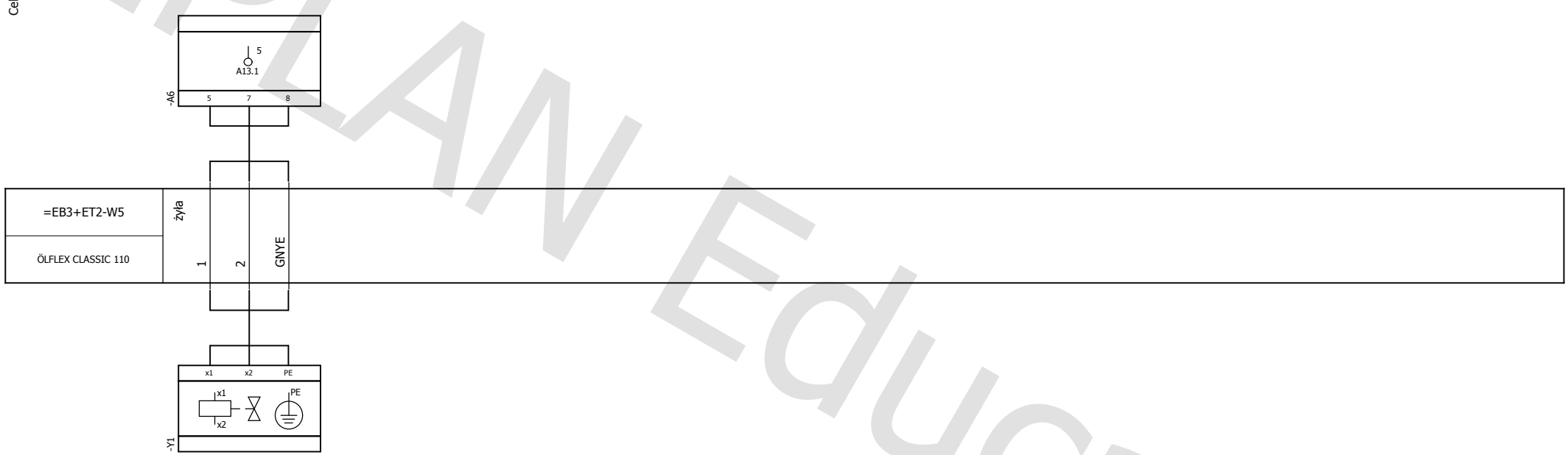
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W3		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	22
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

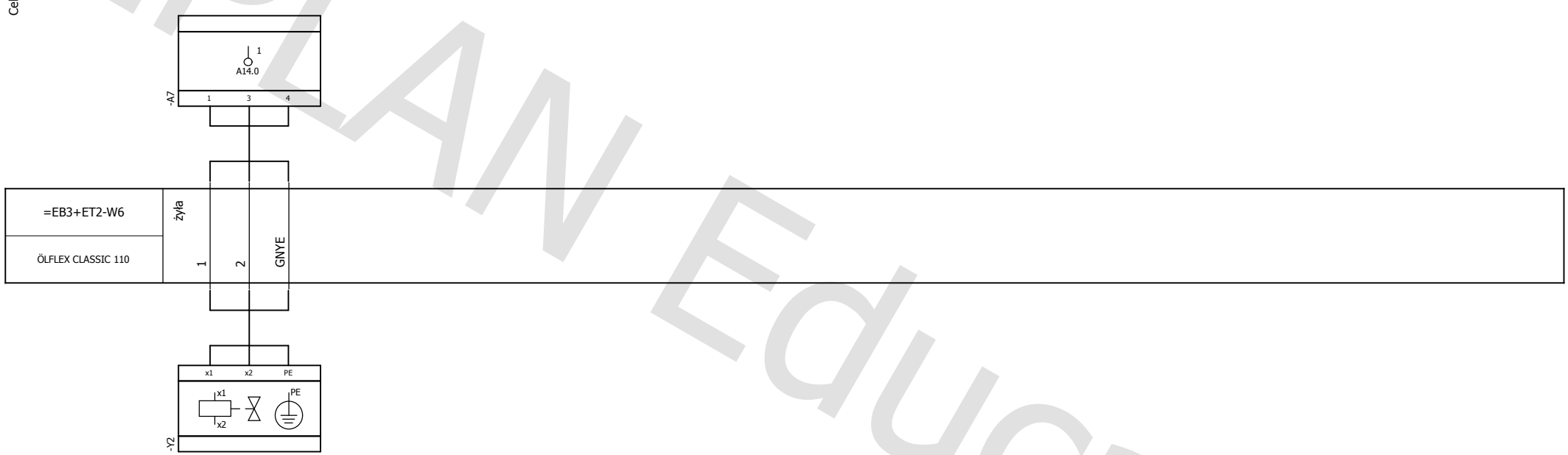
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W5		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	23
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

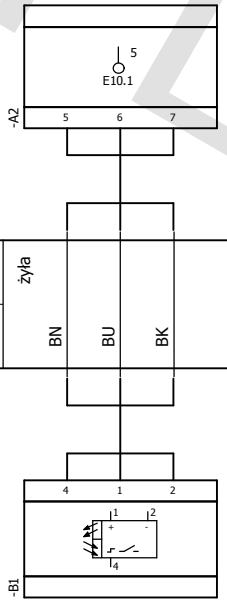
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W6		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	24
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



=EB3+ET2-W7	żyła		
UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	BN	BU	BK

Cele zewnętrzne

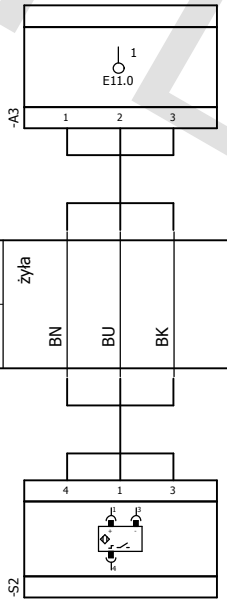
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W7		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	25
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

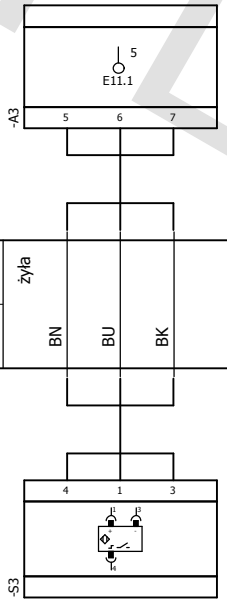
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W8		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	26
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



=EB3+ET2-W9	żyła		
UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	BN	BU	BK

Cele zewnętrzne

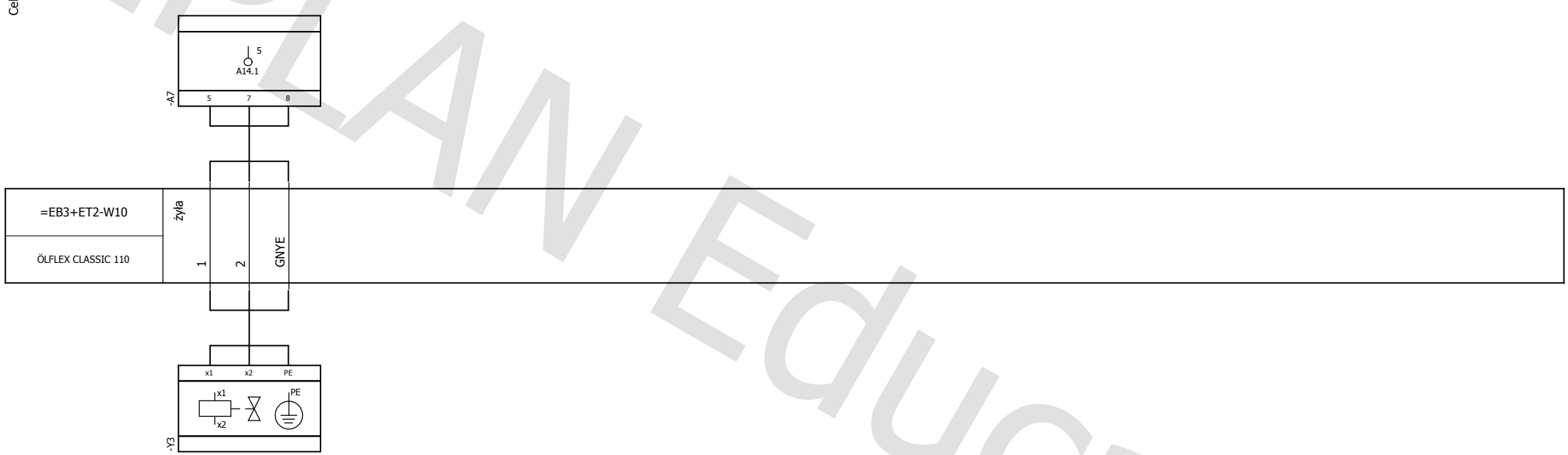
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W9		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	27
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



Cele zewnętrzne

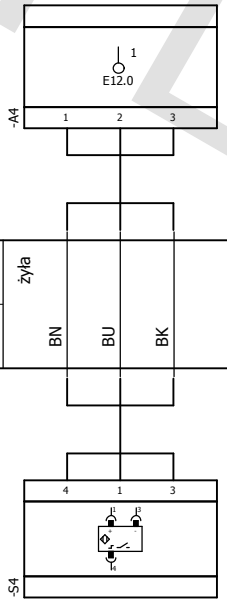
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W10		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	28
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



=EB3+ET2-W11	żyła
UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	BN BU BK

Cele zewnętrzne

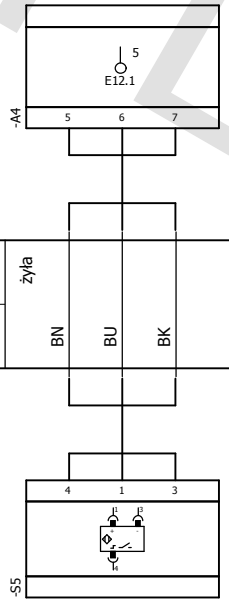
EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W11		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz	29
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz	68

Plan podłączeń kabla

F07_001
EPL 2014-07-17

Cele wewnętrzne



=EB3+ET2-W12	żyła		
UNITRONIC Sensor FD UL/CSA	BN	BU	BK

Cele zewnętrzne

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Plan podłączeń kabla =EB3+ET2-W12	= REPORT	
			Edycja.	EPL				+ CBL_KBL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 30
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Lista połączeń

F27_001

Połączenie	źródło	Cel	Przekrój	Kolor	Długość	Strona / kolumna 1	Strona / kolumna 2	Definicja funkcji
	=EB3+ET1-F1:1	=EB3+ET1-Q1:1	16			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/1.0	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F3:2	=EB3+ET1-X2:1	1			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/1.5	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F2:1	=EB3+ET1-F3:1	1			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/1.4	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F1:2	=EB3+ET1-T1:L1	1,5			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/1.4	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F2:1	=EB3+ET1-T1:+	1			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/1.4	Żyła / drut
	=EB3+ET1-N:2	=EB3+ET1-T1:N	1,5			=EB3+ET1/1.5	=EB3+ET1/1.5	Żyła / drut
	=EB3+ET1-PE:3	=EB3+ET1-X2:PE	4			=EB3+ET1/1.8	=EB3+ET1/1.8	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X2:PE	=EB3+ET1-X2:PE	4			=EB3+ET1/1.8	=EB3+ET1/1.8	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET1-X2:PE	=EB3+ET1-X2:PE	4			=EB3+ET1/1.8	=EB3+ET1/1.8	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET1-Q1:2	=EB3+ET1-X0:L1	16			=EB3+ET1/1.0	=EB3+ET1/1.0	Żyła / drut
	=EB3+ET1-Q1:4	=EB3+ET1-X0:L2	16			=EB3+ET1/1.0	=EB3+ET1/1.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-Q1:6	=EB3+ET1-X0:L3	16			=EB3+ET1/1.0	=EB3+ET1/1.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-N:1	=EB3+ET1-X0:N	4			=EB3+ET1/1.1	=EB3+ET1/1.1	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET1-PE:1	=EB3+ET1-X0:PE	4			=EB3+ET1/1.1	=EB3+ET1/1.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X0:N	=EB3+ET1-X0:PE	4			=EB3+ET1/1.1	=EB3+ET1/1.1	Mostek drutowy
	=EB3+ET1-T1:-	=EB3+ET1-XTR:1	1			=EB3+ET1/1.5	=EB3+ET1/1.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X2:4	=EB3+ET1-XTR:1	1			=EB3+ET1/1.6	=EB3+ET1/1.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-PE:2	=EB3+ET1-XTR:1	4			=EB3+ET1/1.6	=EB3+ET1/1.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F12:2	=EB3+ET1-X1:1	4			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET1/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F12:4	=EB3+ET1-X1:2	4			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET1/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F12:6	=EB3+ET1-X1:3	4			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET1/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-PE:4	=EB3+ET1-X1:PE	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET1/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-N:4	=EB3+ET1-X1:4	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET1/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X1:PE	=EB3+ET1-X1:PE	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET1/2.2	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET1-A2:6	=EB3+ET1-X3:7				=EB3+ET1/3.5	=EB3+ET1/3.5	Żyła / drut
	=EB3+ET1-S3:13	=EB3+ET1-S4:21	1			=EB3+ET1/3.2	=EB3+ET1/3.3	Żyła / drut
	=EB3+ET1-S3:14	=EB3+ET1-X3:4	1			=EB3+ET1/3.2	=EB3+ET1/3.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:3	=EB3+ET1-X3:4	1			=EB3+ET1/3.2	=EB3+ET1/3.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:1	=EB3+ET1-X3:2	1			=EB3+ET1/3.1	=EB3+ET1/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-S3:13	=EB3+ET1-X3:1	1			=EB3+ET1/3.2	=EB3+ET1/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:4	=EB3+ET1-X3:5	1			=EB3+ET1/3.3	=EB3+ET1/3.3	Żyła / drut
	=EB3+ET1-S4:22	=EB3+ET1-X3:5	1			=EB3+ET1/3.3	=EB3+ET1/3.3	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:7	=EB3+ET1-X3:8				=EB3+ET1/3.6	=EB3+ET1/3.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:5	=EB3+ET1-X3:6				=EB3+ET1/3.4	=EB3+ET1/3.4	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:2	=EB3+ET1-X3:3				=EB3+ET1/3.1	=EB3+ET1/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:8	=EB3+ET1-X3:9				=EB3+ET1/3.7	=EB3+ET1/3.7	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:9	=EB3+ET1-X3:10				=EB3+ET1/3.8	=EB3+ET1/3.8	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A2:10	=EB3+ET1-X3:11	1			=EB3+ET1/3.8	=EB3+ET1/3.8	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:2	=EB3+ET1-X4:5				=EB3+ET1/4.1	=EB3+ET1/4.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-H2:X1	=EB3+ET1-X4:5				=EB3+ET1/4.1	=EB3+ET1/4.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:6	=EB3+ET1-X4:9				=EB3+ET1/4.5	=EB3+ET1/4.5	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:7	=EB3+ET1-X4:10				=EB3+ET1/4.6	=EB3+ET1/4.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:4	=EB3+ET1-X4:7				=EB3+ET1/4.3	=EB3+ET1/4.3	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:3	=EB3+ET1-X4:6				=EB3+ET1/4.2	=EB3+ET1/4.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-H3:X1	=EB3+ET1-X4:6				=EB3+ET1/4.2	=EB3+ET1/4.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-H2:X2	=EB3+ET1-H3:X2	1			=EB3+ET1/4.1	=EB3+ET1/4.2	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:5	=EB3+ET1-X4:8				=EB3+ET1/4.4	=EB3+ET1/4.4	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:8	=EB3+ET1-X4:11				=EB3+ET1/4.7	=EB3+ET1/4.7	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:9	=EB3+ET1-X4:12				=EB3+ET1/4.8	=EB3+ET1/4.8	Żyła / drut
	=EB3+ET1-A3:10	=EB3+ET1-X4:13	1			=EB3+ET1/4.8	=EB3+ET1/4.8	Żyła / drut
	=EB3+ET1-H8:X1	=EB3+ET1-X4:11				=EB3+ET1/4.7	=EB3+ET1/4.7	Żyła / drut
	=EB3+ET1-H8:X2	=EB3+ET1-X4:13	1			=EB3+ET1/4.7	=EB3+ET1/4.8	Żyła / drut
	=EB3+ET2-Q1:5	=EB3+ET2-X1:8	4			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-Q1:1	=EB3+ET2-X1:6	4			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-Q1:3	=EB3+ET2-X1:7	4			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-X1:PE	=EB3+ET2-X1:PE	4			=EB3+ET2/1.2	=EB3+ET2/1.2	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-K1:3	=EB3+ET2-Q1:4	2,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.3	Żyła / drut

Demo version

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Lista połączeń		= REPORT
			Edycja.	EPL					+ CON_VBL
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO	Arkusz 1
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez			Arkusz 68

Lista połączeń

F27_001

Połączenie	źródło	Cel	Przekrój	Kolor	Długość	Strona / kolumna 1	Strona / kolumna 2	Definicja funkcji
	=EB3+ET2-K1:1	=EB3+ET2-Q1:2	2,5			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.3	Żyła / drut
	=EB3+ET2-K1:2	=EB3+ET2-X1:12	2,5			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.3	Żyła / drut
	=EB3+ET2-K1:4	=EB3+ET2-X1:13	2,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.4	Żyła / drut
	=EB3+ET2-X1:PE	=EB3+ET2-X1:PE	4			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.2	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-K1:5	=EB3+ET2-Q1:6	1,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.3	Żyła / drut
	=EB3+ET2-K1:6	=EB3+ET2-X1:14	1,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.4	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A2:1	=EB3+ET2-Q1:14				=EB3+ET2/2.2	=EB3+ET2/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A2:2	=EB3+ET2-Q1:13				=EB3+ET2/2.2	=EB3+ET2/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:2+	=EB3+ET2-A1:24V	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:0V	=EB3+ET2-A1:2-	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:1-	=EB3+ET2-A1:2-	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:1PE	=EB3+ET2-A1:2PE	4			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/2.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:1+	=EB3+ET2-A1:2+	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A5:4	=EB3+ET2-A5:8	4			=EB3+ET2/3.1	=EB3+ET2/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A5:3	=EB3+ET2-A5:7	1			=EB3+ET2/3.1	=EB3+ET2/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A5:2	=EB3+ET2-A5:6				=EB3+ET2/3.1	=EB3+ET2/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A6:1	=EB3+ET2-K1:A1				=EB3+ET2/3.2	=EB3+ET2/3.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A6:3	=EB3+ET2-K1:A2				=EB3+ET2/3.2	=EB3+ET2/3.2	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:0V	=EB3+ET2-X2:2	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET1/1.6	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:24V	=EB3+ET2-X2:1	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET1/1.5	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:1PE	=EB3+ET2-X2:PE	4			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET1/1.8	Żyła / drut
	=EB3+ET2-X1:3	=EB3+ET2-X1:8	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET2/1.2	Mostek drutowy
	=EB3+ET2-X1:2	=EB3+ET2-X1:7	4			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET2/1.1	Mostek drutowy
	=EB3+ET2-X1:1	=EB3+ET2-X1:6	4			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET2/1.1	Mostek drutowy
	=EB3+ET2-X1:4	=EB3+ET2-X1:9	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET2/1.2	Mostek drutowy
	=EB3+ET2-X1:PE	=EB3+ET2-X1:PE	4			=EB3+ET1/2.2	=EB3+ET2/1.2	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-A1:1-	=EB3+ET2-A5:3	1			=EB3+ET2/2.1	=EB3+ET2/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET2-A1:2PE	=EB3+ET2-A5:4	4			=EB3+ET2/2.2	=EB3+ET2/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F12:3	=EB3+ET1-Q1:3	16			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET1/1.0	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F1:1	=EB3+ET1-F12:1	16			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/2.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-F12:5	=EB3+ET1-Q1:5	16			=EB3+ET1/2.1	=EB3+ET1/1.0	Żyła / drut
	=EB3+ET2-XS1:1	=EB3+ET2-XS1:1	2,5			=EB3+ET2/1.3	=EB3+ET2/1.3	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-XS1:2	=EB3+ET2-XS1:2	2,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.4	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-XS1:3	=EB3+ET2-XS1:3	1,5			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.4	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET2-XS1:PE	=EB3+ET2-XS1:PE	4			=EB3+ET2/1.4	=EB3+ET2/1.4	Połączenie bezpośrednie
	=EB3+ET1-F3:2	=EB3+ET1-X3:1	1			=EB3+ET1/1.4	=EB3+ET1/3.1	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X3:12	=EB3+ET1-XTR:1	1			=EB3+ET1/3.8	=EB3+ET1/1.6	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X3:3	=EB3+ET1-X3:3				=EB3+ET1/3.1	=EB3+ET1/3.1	Mostek drutowy
	=EB3+ET1-H3:X2	=EB3+ET1-H8:X2	1			=EB3+ET1/4.2	=EB3+ET1/4.7	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X3:12	=EB3+ET1-X4:14	1			=EB3+ET1/3.8	=EB3+ET1/4.9	Żyła / drut
	=EB3+ET1-X4:2	=EB3+ET1-A3:1				=EB3+ET1/4.1	=EB3+ET1/4.1	Żyła / drut

Educational Version

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
1-1A1	1	Siłownik kompaktowy	156583	FESTO	ADVU-100-50-P-A
1-1A2	1	Siłownik kompaktowy	156583	FESTO	ADVU-100-50-P-A
1-1V1	1	Zawór elektromagnetyczny	173051	FESTO	MEBH-5/3G-1/8-B-110AC
1-1V2	1	Zawór dławiący odcinający	GRLA-1/4-B	FESTO	GRLA-1/4-B
1-1V3	1	Zawór dławiący odcinający	GRLA-1/4-B	FESTO	GRLA-1/4-B
1-1V4	1	Zawór dławiący odcinający	GRLA-1/4-B	FESTO	GRLA-1/4-B
1-1V5	1	Zawór dławiący odcinający	GRLA-1/4-B	FESTO	GRLA-1/4-B
1-1Z1	1	Amortyzator	2316	FESTO	U-1/4
1-1Z2	1	Amortyzator	2316	FESTO	U-1/4
1-1Z3	1	Zestaw płytek krańcowych	191405	FESTO	NEV-02-01-VDMA
1-1Z4	1	Płyta połączenia łańcuchowego	161110	FESTO	NAW-1/8-02-VDMA
1-1Z5	1	Zestaw płytek krańcowych	191405	FESTO	NEV-02-01-VDMA
=EB3+ET1-A0	1	SIMATIC S7-300, szyna profilowa	6ES7390-1AE80-0AA0	SIEMEN	SIE.6ES7390-1AE80-0AA0
=EB3+ET1-A2	1	SIMATIC S7-300, wprowadzenie cyfrowe SM 321	6ES7321-1BH02-0AA0	SIEMEN	SIE.6ES7321-1BH02-0AA0
=EB3+ET1-A3	1	SIMATIC S7-300, wyprowadzenie cyfrowe SM 322	6ES7322-1BH01-0AA0	SIEMEN	SIE.6ES7322-1BH01-0AA0
=EB3+ET1-F1	1	NEOZED-montaż podstawy bezpiecznika	5SG1300	SIEMEN	SIE.5SG1300
=EB3+ET1-F1	1	NEOZED-zastosowanie bezpiecznikowe	5SE2306	SIEMEN	SIE.5SE2306
=EB3+ET1-F2	1	Wyłącznik ochronny instalacji	5SX2102-8	SIEMEN	SIE.5SX2102-8
=EB3+ET1-F3	1	Wyłącznik ochronny instalacji	5SX2102-8	SIEMEN	SIE.5SX2102-8
=EB3+ET1-F12	1	3-biegunowy bezpiecznik Neozed 25A kpl.	3-polige Neozed-Sicherung 25 A kpl.	SIEMEN	SIE.3-pole Neozed fuse 25A
=EB3+ET1-H2	1	Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	3SB3217-6AA40	SIEMEN	SIE.3SB3217-6AA40
=EB3+ET1-H3	1	Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	3SB3217-6AA20	SIEMEN	SIE.3SB3217-6AA20
=EB3+ET1-H8	1	Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	3SB3217-6AA40	SIEMEN	SIE.3SB3217-6AA40
=EB3+ET1-Q1	1	Napęd obrotowy przełącznika 3LD2	3LD9 284-3B	SIEMEN	SIE.3LD9 284-3B
=EB3+ET1-Q1	1	Wyłącznik główny/ awaryjny	3LD2 514-0TK53	SIEMEN	SIE.3LD2 514-0TK53
=EB3+ET1-S3	1	Kompletne urządzenie, okrągły, przycisk	3SB3201-0AA11	SIEMEN	SIE.3SB3201-0AA11
=EB3+ET1-S4	1	Kompletne urządzenie, okrągły, przycisk	3SB3201-0AA21	SIEMEN	SIE.3SB3201-0AA21
=EB3+ET1-T1	1		QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	PXC	PXC.2938581
=EB3+ET1-X0	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-X0	3	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET1-X0	1	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET1-X0	1	Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazda pomiarowego	UT 4-HEDI BU	PXC	PXC.3046456
=EB3+ET1-X0	1	Zacisk przewodu ochronnego	UT 6-PE	PXC	PXC.3044157
=EB3+ET1-X1	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-X1	4	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 6	PXC	PXC.3044131
=EB3+ET1-X1	1	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET1-X1	2	Zacisk przewodu ochronnego	UT 6-PE	PXC	PXC.3044157
=EB3+ET1-X2	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-X2	6	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET1-X2	1	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET1-X2	3	Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	ST 2,5-PE	PXC	PXC.3031238
=EB3+ET1-X3	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-X3	12	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET1-X3	1	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET1-X4	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-X4	12	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET1-X4	1	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET1-XTR	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET1-XTR	1	Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazda pomiarowego	UT 4-HEDI BU	PXC	PXC.3046456
=EB3+ET1-XTR	2	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET2-A1	1	PROFIBUS-DP/FMS-sprzężone szyny zbiorcze	BK3100	BECK	BECK.BK3100
=EB3+ET2-A2	1	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	KL1012	BECK	BECK.KL1012
=EB3+ET2-A3	1	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	KL1012	BECK	BECK.KL1012
=EB3+ET2-A4	1	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	KL1012	BECK	BECK.KL1012
=EB3+ET2-A5	1	Zacisk funkcyjny magistrali	KL9190	BECK	BECK.KL9190
=EB3+ET2-A6	1	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wyjściowe	KL2012	BECK	BECK.KL2012

EPLAN Education

Lista artykułów

F01_001

Identyfikator aparatu	Ilość	Oznaczenie	Numer typu	Dostawca	Numer artykułu
=EB3+ET2-A7	1	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wyjściowe	KL2012	BECK	BECK.KL2012
=EB3+ET2-B1	1	Czujnik odbicia światła	WT 24-2B 210	SICK	SICK.1016931
=EB3+ET2-K1	1	Stycznik	3RT1024-1BB44-3MA0	SIEMEN	SIE.3RT1024-1BB44-3MA0
=EB3+ET2-M1	1	Silnik trójfazowy	DV112M4	SEW	SEW.DV112M4
=EB3+ET2-Q1	1	Stycznik silnikowy	3RV1021-1JA15	SIEMEN	SIE.3RV1021-1JA15
=EB3+ET2-S2	1	Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	3RG4012-3AG01	SIEMEN	SIE.3RG4012-3AG01
=EB3+ET2-S3	1	Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	3RG4012-3AG01	SIEMEN	SIE.3RG4012-3AG01
=EB3+ET2-S4	1	Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	3RG4012-3AG01	SIEMEN	SIE.3RG4012-3AG01
=EB3+ET2-S5	1	Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	3RG4012-3AG01	SIEMEN	SIE.3RG4012-3AG01
=EB3+ET2-X1	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET2-X1	7	Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	UT 6	PXC	PXC.3044131
=EB3+ET2-X1	2	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET2-X1	3	Zacisk przewodu ochronnego	UT 6-PE	PXC	PXC.3044157
=EB3+ET2-X1	1	Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazdą pomiarowego	UT 4-HEDI BU	PXC	PXC.3046456
=EB3+ET2-X1	3	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET2-X1	1	Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	ST 2,5-PE	PXC	PXC.3031238
=EB3+ET2-X2	1	Znacznik listew zaciskowych	KLM 3	PXC	PXC.0811969
=EB3+ET2-X2	2	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	ST 2,5	PXC	PXC.3031212
=EB3+ET2-X2	2	Uchwyt końcowy	CLIPFIX 35-5	PXC	PXC.3022276
=EB3+ET2-X2	1	Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	ST 2,5-PE	PXC	PXC.3031238
=EB3+ET2-X2	1	Pokrywa zamykająca	D-ST 2,5	PXC	PXC.3030417
=EB3+ET2-XS1	1	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE	09 20 003 2711	HAR	HAR.09 20 003 2711
=EB3+ET2-XS1	1	Obudowa dyszy z metalu	09 30 006 1541	HAR	HAR.09 30 006 1541
=EB3+ET2-XS1	2	Połączenie śrubowe Skintop STR 16	SKINTOP STR	LAPP	LAPP.5301 5140 (PG16)
=EB3+ET2-XS1	1	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE	09 20 003 2611	HAR	HAR.09 20 003 2611
=EB3+ET2-XS1	1	Obudowa podstawy z metalu	09 30 006 2256	HAR	HAR.09 30 006 2256
=EB3+ET3-XS1	1	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE	09 20 003 2711	HAR	HAR.09 20 003 2711
=EB3+ET3-XS1	1	Obudowa dyszy z metalu	09 30 006 1541	HAR	HAR.09 30 006 1541
=EB3+ET3-XS1	2	Połączenie śrubowe Skintop STR 16	SKINTOP STR	LAPP	LAPP.5301 5140 (PG16)
=EB3+ET3-XS1	1	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE	09 20 003 2611	HAR	HAR.09 20 003 2611
=EB3+ET3-XS1	1	Obudowa podstawy z metalu	09 30 006 2256	HAR	HAR.09 30 006 2256
=EB3+ET4-XS1	1	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE	09 20 003 2711	HAR	HAR.09 20 003 2711
=EB3+ET4-XS1	1	Obudowa dyszy z metalu	09 30 006 1541	HAR	HAR.09 30 006 1541
=EB3+ET4-XS1	1	Połączenie śrubowe Skintop STR 16	SKINTOP STR	LAPP	LAPP.5301 5140 (PG16)
=EB3+ET4-XS2	1	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE	09 20 003 2611	HAR	HAR.09 20 003 2611
=EB3+ET4-XS2	1	Obudowa podstawy z metalu	09 30 006 2256	HAR	HAR.09 30 006 2256
=EB3+ET4-XS2	1	Połączenie śrubowe Skintop STR 16	SKINTOP STR	LAPP	LAPP.5301 5140 (PG16)

EPLAN Education

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
1-1A1 ADVU-100-50-P-A 156583	Siłownik 1 Siłownik kompaktowy	=FB3+FT2/1.1	1 2
1-1A2 ADVU-100-50-P-A 156583	Siłownik 2 Siłownik kompaktowy	=FB3+FT2/1.3	1 2
1-1V1 MEBH-5/3G-1/8-B-110AC 173051	Zawór elektromagnetyczny	=FB3+FT2/1.1	
1-1V2 GRLA-1/4-B GRLA-1/4-B	Zawór dławiący odcinający	=FB3+FT2/1.1	
1-1V3 GRLA-1/4-B GRLA-1/4-B	Zawór dławiący odcinający	=FB3+FT2/1.2	
1-1V4 GRLA-1/4-B GRLA-1/4-B	Zawór dławiący odcinający	=FB3+FT2/1.3	
1-1V5 GRLA-1/4-B GRLA-1/4-B	Zawór dławiący odcinający	=FB3+FT2/1.3	
1-1Z1 U-1/4 2316	Amortyzator	=FB3+FT2/1.1	1
1-1Z2 U-1/4 2316	Amortyzator	=FB3+FT2/1.1	1

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
1-1Z3 NEV-02-01-VDMA 191405	Zestaw płytek krańcowych	=FB3+FT2/1.1	
1-1Z4 NAW-1/8-02-VDMA 161110	Płyta połączenia łańcuchowego	=FB3+FT2/1.1	
1-1Z5 NEV-02-01-VDMA 191405	Zestaw płytek krańcowych	=FB3+FT2/1.3	
=EB3+ET1-A0 SIE.6ES7390-1AE80-0AA0 6ES7390-1AE80-0AA0	SIMATIC S7-300, szyna profilowa		
=EB3+ET1-A2 SIE.6ES7321-1BH02-0AA0 6ES7321-1BH02-0AA0	Wejście cyfrowe 16xDC24V SIMATIC S7-300, wprowadzenie cyfrowe SM 321	=EB3+ET1/3.1	
=EB3+ET1-A3 SIE.6ES7322-1BH01-0AA0 6ES7322-1BH01-0AA0	Wyjście cyfrowe 16xDC24V/0,5A SIMATIC S7-300, wyprowadzenie cyfrowe SM 322	=EB3+ET1/4.1	
=EB3+ET1-F1 SIE.5SG1300 5SG1300	NEOZED-montaż podstawy bezpiecznika	=EB3+ET1/1.4	1 2
=EB3+ET1-F2 SIE.5SX2102-8 5SX2102-8	Wyłącznik ochronny instalacji	=EB3+ET1/1.4	1 2
=EB3+ET1-F3 SIE.5SX2102-8 5SX2102-8	Wyłącznik ochronny instalacji	=EB3+ET1/1.4	1 2

EPLAN Education

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-F12 SIE.3-pole Neozed fuse 25A 3-polige Neozed-Sicherung 25 A kpl.	Zasilanie Stacja robocza 1 3-biegunowy bezpiecznik Neozed 25A kpl.	=EB3+ET1/2.1	
=EB3+ET1-H2 SIE.3SB3217-6AA40 3SB3217-6AA40	Przenośnik taśmowy 1 wł Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	=EB3+ET1/4.1	
=EB3+ET1-H3 SIE.3SB3217-6AA20 3SB3217-6AA20	Usterka przenośnika taśmowego 1 Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	=EB3+ET1/4.2	
=EB3+ET1-H8 SIE.3SB3217-6AA40 3SB3217-6AA40	Pneumatyka włączona Kompletne urządzenie, okrągły sygnalizator świetlny	=EB3+ET1/4.7	
=EB3+ET1-Q1 SIE.3LD9 284-3B 3LD9 284-3B	Napęd obrotowy przełącznika 3LD2	=EB3+ET1/1.0	
=EB3+ET1-S3 SIE.3SB3201-0AA11 3SB3201-0AA11	Przenośnik taśmowy 1 wł Kompletne urządzenie, okrągły, przycisk	=EB3+ET1/3.2	
=EB3+ET1-S4 SIE.3SB3201-0AA21 3SB3201-0AA21	Kompletne urządzenie, okrągły, przycisk		
=EB3+ET1-T1 PXC.2938581 QUINT-PS-100-240AC/24DC/5	Rozdzielnica 24V DC	=EB3+ET1/1.4	
=EB3+ET1-X0 PXC.0811969 KLM 3	Znacznik listew zaciskowych		

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X0 PXC.3031212 ST 2,5	Zasilanie sieciowe V2/45-T4 Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.0	L1
=EB3+ET1-X0 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.1	L2
=EB3+ET1-X0 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.1	L3
=EB3+ET1-X0 PXC.3046456 UT 4-HEDI BU	= Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazda pomiarowego	=EB3+ET1/1.1	N
=EB3+ET1-X0 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET1/1.1	PE
=EB3+ET1-X1 PXC.0811969 KLM 3	Moc Znacznik listew zaciskowych	=EB3+ETA/1.5	
=EB3+ET1-X1 PXC.3044131 UT 6	Zasilanie Stacja robocza 1 Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.1	1
=EB3+ET1-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.1	2
=EB3+ET1-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.2	3

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Lista zasobów : =EB3+ET1-F12 - =EB3+ET1-X1			= REPORT	
			Edycja.	EPL						+ PART_STKL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt				EPLAN DEMO		Arkusz 7
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez					Arkusz 68

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X1 PXC.3044131 UT 6	Zasilanie Stacja robocza 1 Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.2	4
=EB3+ET1-X1 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET1/2.2	PE
=EB3+ET1-X1 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET1/2.2	PE
=EB3+ET1-X2 PXC.0811969 KLM 3	Napięcie sterowania Znacznik listew zaciskowych	=EB3+ETA/1.5	
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	Rozdzielnica 24V DC Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.5	1
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.5	2
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.6	3
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.6	4
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.7	5

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X2 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.7	6
=EB3+ET1-X2 PXC.3031238 ST 2,5-PE	= Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.8	PE
=EB3+ET1-X2 PXC.3031238 ST 2,5-PE	= Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.8	PE
=EB3+ET1-X2 PXC.3031238 ST 2,5-PE	= Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/1.8	PE
=EB3+ET1-X3 PXC.0811969 KLM 3	Znacznik listew zaciskowych		
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.1	1
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.1	2
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Napięcie sterujące włączone Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.1	3
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Przenośnik taśmowy 1 wł Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.2	4

EPLAN Education

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Przenośnik taśmowy 1 wył Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.3	5
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	Rezerwa Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.4	6
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.5	7
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.6	8
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.7	9
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.8	10
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.8	11
=EB3+ET1-X3 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/3.8	12
=EB3+ET1-X4 PXC.0811969 KLM 3	Znacznik listew zaciskowych		

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.0	1
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.1	2
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Przenośnik taśmowy 1 wł Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.1	5
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Usterka przenośnika taśmowego 1 Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.2	6
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Rezerwa Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.3	7
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.4	8
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.5	9
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.6	10
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Pneumatyka włączona Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.7	11

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Lista zasobów : =EB3+ET1-X3 - =EB3+ET1-X4		= REPORT	
			Edycja.	EPL					+ PART_STKL	
			Sprawdz		Przykładowy projekt			EPLAN DEMO		Arkusz 9
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz 68

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	Rezerwa Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.8	12
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.8	13
=EB3+ET1-X4 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET1/4.9	14
=EB3+ET1-XTR PXC.0811969 KLM 3	Znacznik listew zaciskowych		
=EB3+ET1-XTR PXC.3046456 UT 4-HEDI BU	Rozdzielnica 24V DC Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazda pomiarowego	=EB3+ET1/1.6	1
=EB3+ET2-A1 BECK.BK3100 BK3100	STACJA 1 PROFIBUS-DP/FMS-sprzężone szyny zbiorcze	=EB3+ET2/2.0	
=EB3+ET2-A2 BECK.KL1012 KL1012	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	=EB3+ET2/2.2	
=EB3+ET2-A3 BECK.KL1012 KL1012	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	=EB3+ET2/2.4	
=EB3+ET2-A4 BECK.KL1012 KL1012	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wejściowe	=EB3+ET2/2.6	

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET2-A5 BECK.KL9190 KL9190	Zacisk funkcyjny magistrali	=EB3+ET2/3.1	
=EB3+ET2-A6 BECK.KL2012 KL2012	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wyjściowe	=EB3+ET2/3.2	
=EB3+ET2-A7 BECK.KL2012 KL2012	2-Kanał-cyfrowe-zaciski wyjściowe	=EB3+ET2/3.4	
=EB3+ET2-B1 SICK.1016931 WT 24-2B 210	Przenośnik taśmowy zajęty Czujnik odbicia światła	=EB3+ET2/2.3	1 2 + - 4
=EB3+ET2-K1 SIE.3RT1024-1BB44-3MA0 3RT1024-1BB44-3MA0	Przenośnik taśmowy wł Stycznik	=EB3+ET2/3.2	A1 A2
=EB3+ET2-M1 SEW.DV112M4 DV112M4	Napęd przenośnika taśmowego 1 Silnik trójfazowy	=EB3+ET2/1.3	U1 V1 W1 PE M 3 ~
=EB3+ET2-Q1 SIE.3RV1021-1JA15 3RV1021-1JA15	= Stycznik silnikowy	=EB3+ET2/1.3	I1 I3 I5 I> I> I> I2 I4 I6
=EB3+ET2-S2 SIE.3RG4012-3AG01 3RG4012-3AG01	Przedmiot obrabiany zamocowany 1 Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	=EB3+ET2/2.4	I1 I3 + - I4
=EB3+ET2-S3 SIE.3RG4012-3AG01 3RG4012-3AG01	Przedmiot obrabiany zamocowany 2 Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	=EB3+ET2/2.5	I1 I3 + - I4

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Lista zasobów : =EB3+ET1-X4 - =EB3+ET2-S3		= REPORT		
			Edycja.	EPL					+ PART_STKL		
			Sprawdz		Przykładowy projekt				EPLAN DEMO	Arkusz	10
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz	68

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET2-S4 SIE.3RG4012-3AG01 3RG4012-3AG01	Przedmiot obrabiany w magazynie Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	=EB3+ET2/2.6	
=EB3+ET2-S5 SIE.3RG4012-3AG01 3RG4012-3AG01	Przedmiot obrabiany na przenośniku taśmowym Łącznik zbliżeniowy (zestyk zwierny)	=EB3+ET2/2.7	
=EB3+ET2-X1 PXC.0811969 KLM 3	Moc Znacznik listew zaciskowych	=EB3+ETA/1.7	
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	Zasilanie Stacja robocza 1 Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.1	1
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.1	2
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.2	3
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET1/2.2	4
=EB3+ET2-X1 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET1/2.2	PE
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	Robot 1 Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET2/1.1	6

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET2/1.1	7
=EB3+ET2-X1 PXC.3044131 UT 6	= Zacisk uniwersalny z przyłączem śrubowym	=EB3+ET2/1.2	8
=EB3+ET2-X1 PXC.3046456 UT 4-HEDI BU	= Zacisk izolujący, obustronny ze śrubami gniazda pomiarowego	=EB3+ET2/1.2	9
=EB3+ET2-X1 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET2/1.2	PE
=EB3+ET2-X1 PXC.3044157 UT 6-PE	= Zacisk przewodu ochronnego	=EB3+ET2/1.2	PE
=EB3+ET2-X1 PXC.3031212 ST 2,5	Napęd przenośnika taśmowego 1 Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET2/1.3	12
=EB3+ET2-X1 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET2/1.4	13
=EB3+ET2-X1 PXC.3031212 ST 2,5	= Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową	=EB3+ET2/1.4	14
=EB3+ET2-X1 PXC.3031238 ST 2,5-PE	= Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową	=EB3+ET2/1.4	PE

EPLAN Education

Lista zasobów

F03_001

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET2-X2	Napięcie sterowania	=EB3+ETA/1.7	
PXC.0811969			
KLM 3	Znacznik listew zaciskowych		
=EB3+ET2-X2	Rozdzielnica 24V DC	=EB3+ET1/1.5	
PXC.3031212			1
ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową		
=EB3+ET2-X2	=	=EB3+ET1/1.6	
PXC.3031212			2
ST 2,5	Zacisk przelotowy z przyłączem ze sprężyną naciągową		
=EB3+ET2-X2	=	=EB3+ET1/1.8	
PXC.3031238			PE
ST 2,5-PE	Zacisk przewodu ochronnego ze sprężyną naciągową		
=EB3+ET2-XS1		=EB3+ET2/1.3	
HAR.09 20 003 2711			
09 20 003 2711	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE		
=EB3+ET2-XS1		=EB3+ET2/1.3	
HAR.09 20 003 2611			
09 20 003 2611	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE		
=EB3+ET3-XS1			
HAR.09 20 003 2711			
09 20 003 2711	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE		
=EB3+ET3-XS1			
HAR.09 20 003 2611			
09 20 003 2611	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE		
=EB3+ET4-XS1			
HAR.09 20 003 2711			
09 20 003 2711	Zastosowanie gniazda, 3-biegunowe + PE		

Identyfikator aparatu Numer artykułu Numer typu	Tekst funkcyjny Nazwa artykułu	Powiązanie	Symbol
=EB3+ET4-XS2			
HAR.09 20 003 2611			
09 20 003 2611	Zastosowanie wtyku, 3-biegunowy + PE		

EPLAN Education

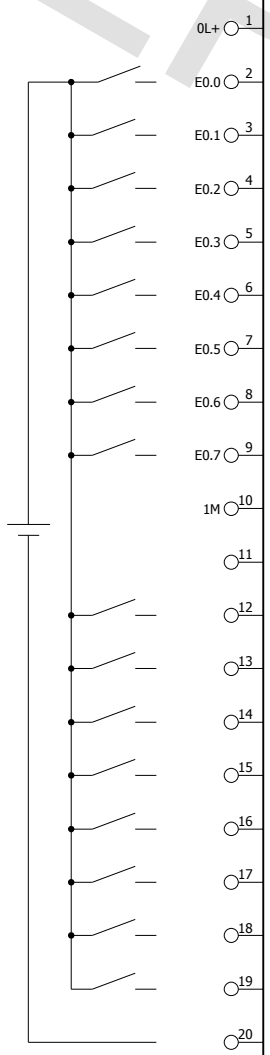
Zestawienie zacisków PLC

F19_006

Nazwa projektu EPLAN-DEMO-GB

Oznaczenie karty	Adres	Umieszczanie	Adres symboliczny	Tekst funkcyjny	Identyfikator aparatu serwomotor / czujnik

=EB3+ET1-A2



0L+	1	/3.1			
E0.0	2	/3.1	=EB3+ET1-X3:3	Napięcie sterujące włączone	
E0.1	3	/3.2	=EB3+ET1-S3:14	Przenośnik taśmowy 1 wł	-S3
E0.2	4	/3.3	=EB3+ET1-S4:22	Przenośnik taśmowy 1 wył	-S4
E0.3	5	/3.4	=EB3+ET1-X3:6	Rezerwa	
E0.4	6	/3.5	=EB3+ET1-X3:7	=	
E0.5	7	/3.6	=EB3+ET1-X3:8	=	
E0.6	8	/3.7	=EB3+ET1-X3:9	=	
E0.7	9	/3.8	=EB3+ET1-X3:10	=	
1M	10	/3.8			
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Zestawienie zacisków PLC : =EB3+ET1-A2 - =EB3+ET1-A2		= REPORT		
			Edycja.	EPL					+ PLC_SPS		
			Sprawdz		Przykładowy projekt				EPLAN DEMO	Arkusz	1
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez				Arkusz	68

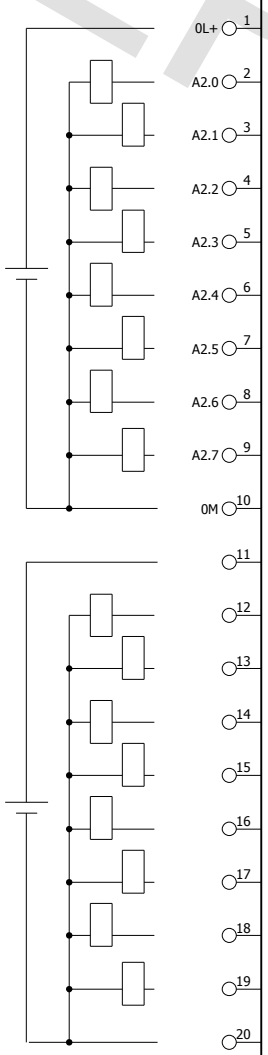
Zestawienie zacisków PLC

F19_007

Nazwa projektu EPLAN-DEMO-GB

Oznaczenie karty	Adres	Umieszczanie	Adres symboliczny	Tekst funkcyjny	Identyfikator aparatu serwomotor / czujnik

=EB3+ET1-A3



0L+	1	/4.1			
A2.0	2	/4.1	=EB3+ET1-H2:X1	Przenośnik taśmowy 1 wł	-H2
A2.1	3	/4.2	=EB3+ET1-H3:X1	Usterka przenośnika taśmowego	-H3
A2.2	4	/4.3	=EB3+ET1-X4:7	Rezerwa	
A2.3	5	/4.4	=EB3+ET1-X4:8	=	
A2.4	6	/4.5	=EB3+ET1-X4:9	=	
A2.5	7	/4.6	=EB3+ET1-X4:10	=	
A2.6	8	/4.7	=EB3+ET1-H8:X1	Pneumatyka włączona	-H8
A2.7	9	/4.8	=EB3+ET1-X4:12	Rezerwa	
0M	10	/4.8			
	11				
	12				
	13				
	14				
	15				
	16				
	17				
	18				
	19				
	20				

EPLAN Education

			Data	2014-07-17	EPLAN	EPLAN Software & Service GmbH & Co. KG	Zestawienie zacisków PLC : =EB3+ET1-A3 - =EB3+ET1-A3		= REPORT		
			Edycja.	EPL					+ PLC_SPS		
			Sprawdz		Przykładowy projekt						
Zmiana	Data	Nazwa	Oryg		Rekompensata za	Zastąpiony przez		EPLAN DEMO		Arkusz	2
										Arkusz	68

Przegląd karty PLC

F20_002

Identyfikator aparatu PLC	Nazwa stacji Typ stacji	Wartość rzeczywista Master Slave podpięty z Masterem	Rack Moduł	CPU	Producent
=EB3+ET1-A0	Station 300 S7300				SIEMEN
=EB3+ET1-A1	S7300				
=EB3+ET1-A2	Station 300		0 4		SIEMEN
=EB3+ET1-A3	Station 300		0 5		SIEMEN
=EB3+ET2-A1	Station 300				BECK
=EB3+ET2-A2	Station 300		3 1		BECK
=EB3+ET2-A3	Station 300		3 2		BECK
=EB3+ET2-A4	Station 300		3 3		BECK
=EB3+ET2-A5	Station 300		3 4		BECK
=EB3+ET2-A6	Station 300		3 5		BECK
=EB3+ET2-A7	Station 300		3 6		BECK

EPLAN Education