

Каталог символов (УГО) для Базы Данных:
Демо-БД E3.Instrumentation v2.02

Создан: 16.02.2017

Ине N подл.	Подпись и Дата	Взам. инв.N

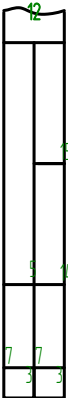
						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	1	45
Проверил											
									 www.e3series.ru		
Н. контроль											
Гл. спец.											

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	2	45
Н. контроль						P&ID	 www.e3series.ru		
Гл. спец.									

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

ПС канал 2 клеммы
21.11.2014 19:20:18



СВТ канал 2 точки
21.11.2014 19:20:12



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	3	45
Проверил						Барьеры искрозащиты			 www.e3series.ru		
Н. контроль											
Гл. спец.											

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

БП -/с

БП -/с

08.05.2016 13:35:08

777

333

5

33

77

12529

БП одволик

БП одволик

08.05.2016 13:58:51

7272


12529

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	4	45
Проверил											
Н. контроль						Блоки питания			 www.e3series.ru		
Гл. спец.											



Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	5	45
Н. контроль						Выключатели автоматические	 www.e3series.ru		
Гл. спец.									

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

ПС клапан777

24.09.2015 14:00:00

12

333

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал								Р	6	45
Проверил										
Н. контроль										
Гл. спец.										



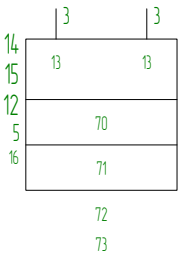
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
<div>СВ1 клемма пустаяПол. сигнал</div> <div>05.05.2016 16:51:23</div> <div>5017</div>									
<div>СВ1 клемма пустаяПол. сигнал - поз. обозначение</div> <div>05.05.2016 16:48:22</div> <div>126</div>									
<div>ПС клемма прямоугольная обрезанная вертикальноСВ1 клемма прямоугольная обрезанная вертикальноСВ1 клемма квадратнаяВерсия 1</div> <div>20.01.2015 15:09:12</div> <div>127</div>									
<div>СВ1 клемма квадратная</div> <div>28.06.2014 16:36:04</div> <div>127</div>									
<div>СВ1 клемма квадратная</div> <div>26.05.2015 22:18:38</div> <div>5731085</div>									
<div>ПТ клеммы: условно</div> <div>03.02.2015 20:51:48</div> <div>1085</div>									
<div>СВ1 клемма пустаяПол. сигнал</div> <div>02.07.2014 15:40:40</div> <div>9</div>									
<div>СВ1 клемма пустаяПол. сигнал</div> <div>05.05.2016 16:43:57</div> <div>9</div>									
<div>ПС клемма прямоугольная вертикально</div> <div>13.06.2014 22:40:47</div> <div>87</div>									
<div>СВ1 клемма пустаяПол. сигнал</div> <div>05.05.2016 16:44:57</div> <div>7</div>									

Ине N подл.	Подпись и Дата	Взам. инв.N

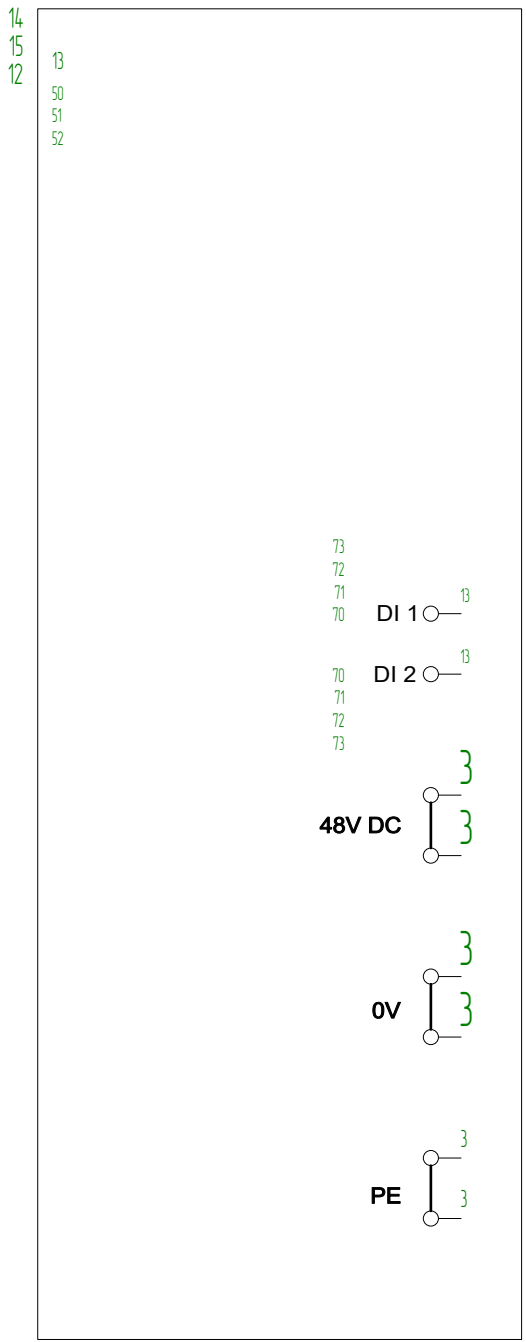
						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил						Клеммы			
Н. контроль									
Гл. спец.									



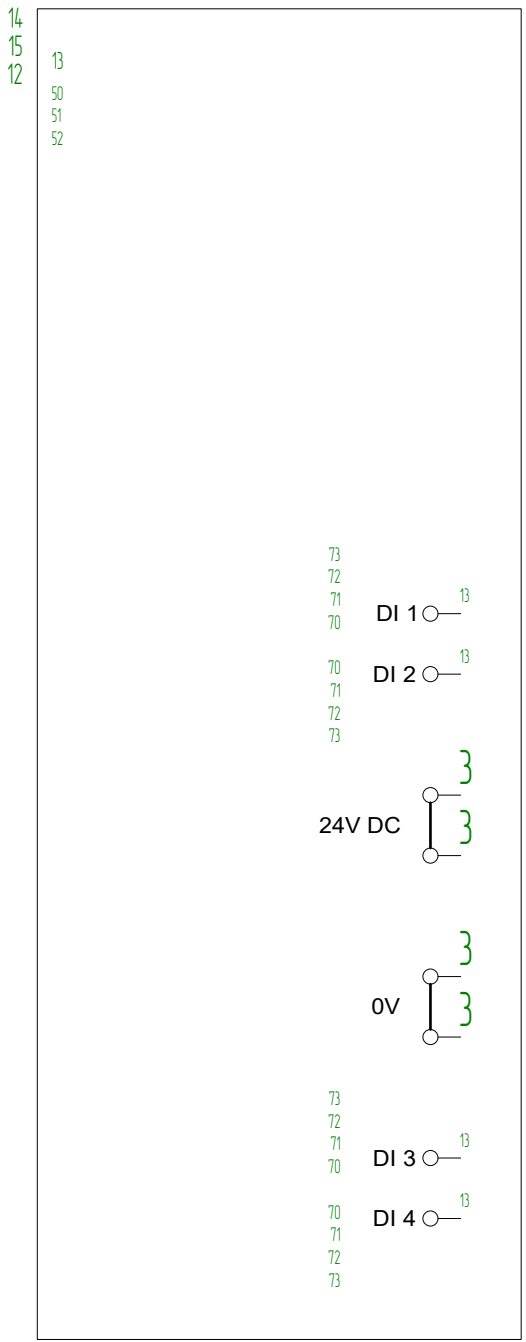
INPUT Sensor
Input
03.02.2004 11:09:39



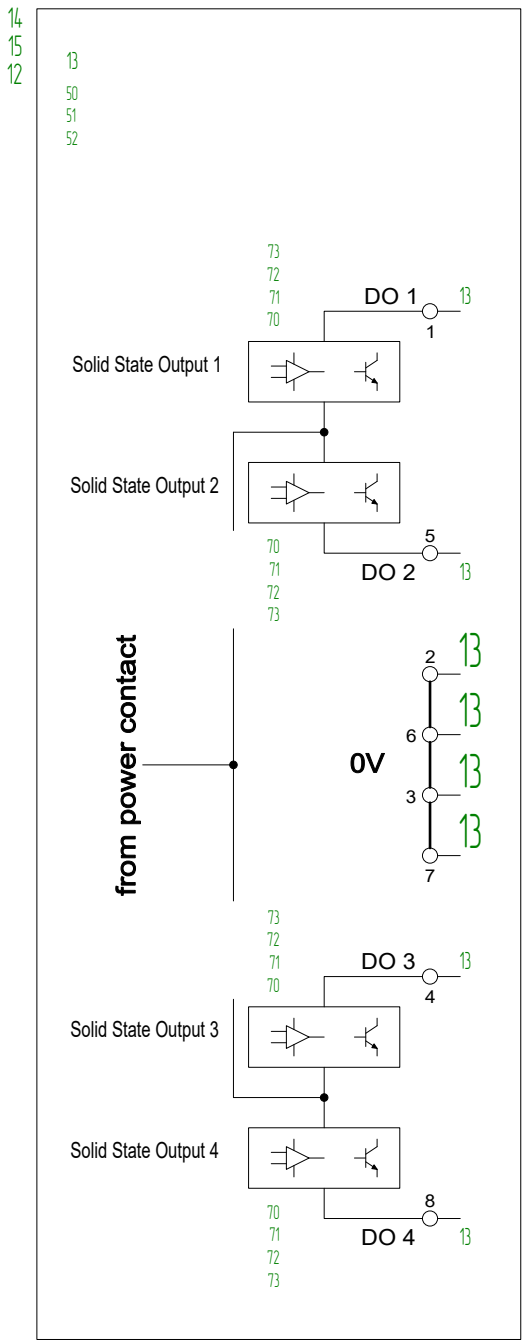
750-xxx-000_3
I/O-System 750 Wago and BECKHOFF series, 2-channel digital input terminal, 3.
03.02.2004 14:03:41



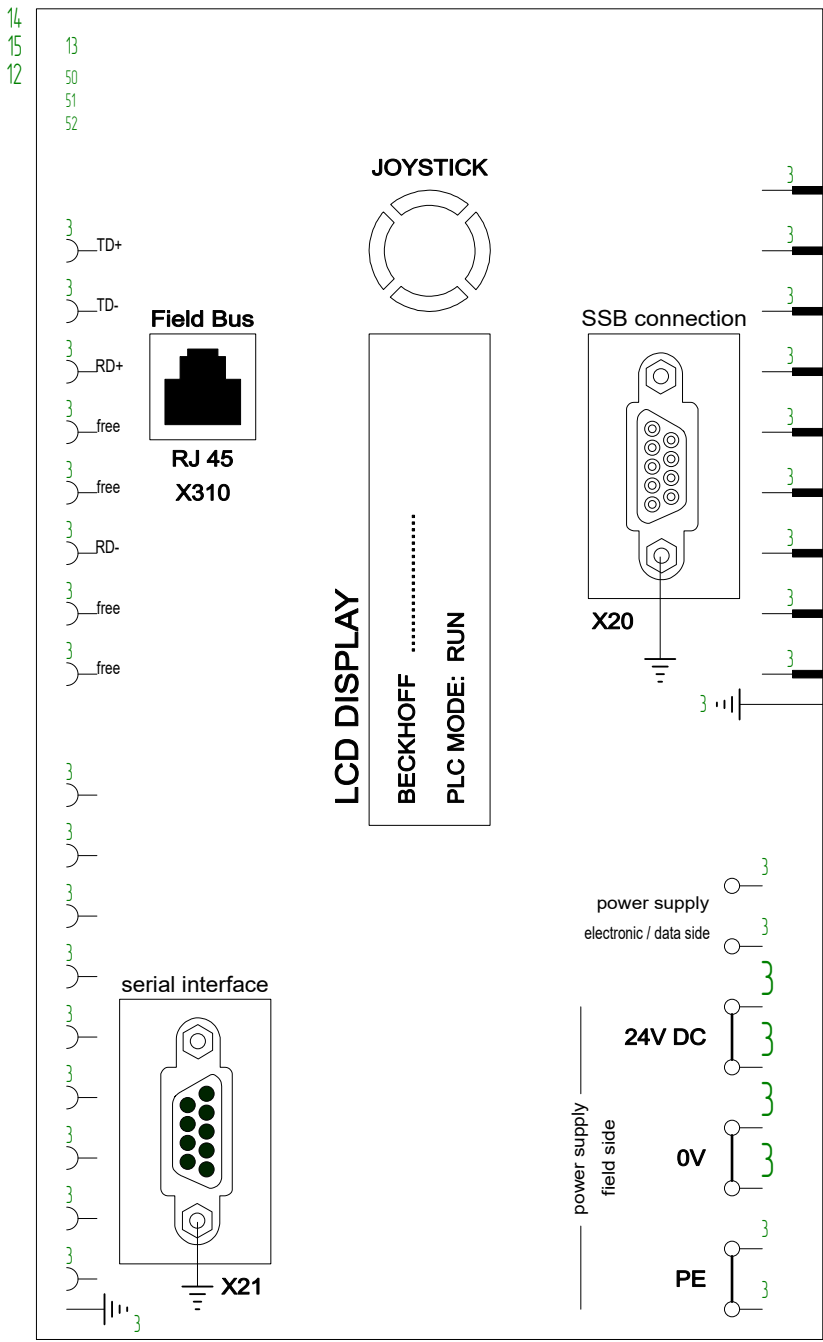
750-xxx-0011
I/O-System BECKHOFF and 750-Wago series, 4-channel digital input terminal, co.
04.02.2004 15:52:48



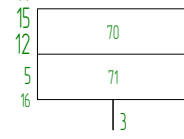
KLZ744
I/O-System BECKHOFF, 4-channel Solid-State output terminal, 10V ... 50V AC / 1.
19.02.2004 13:18:13



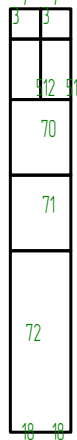
BX9000
I/O-System BECKHOFF, Ethernet TCP / P-Field bus controller, components BX9000
30.01.2004 16:18:06



DM11-56-14
OUTPUT, Output
14.04.2005 15:44:26

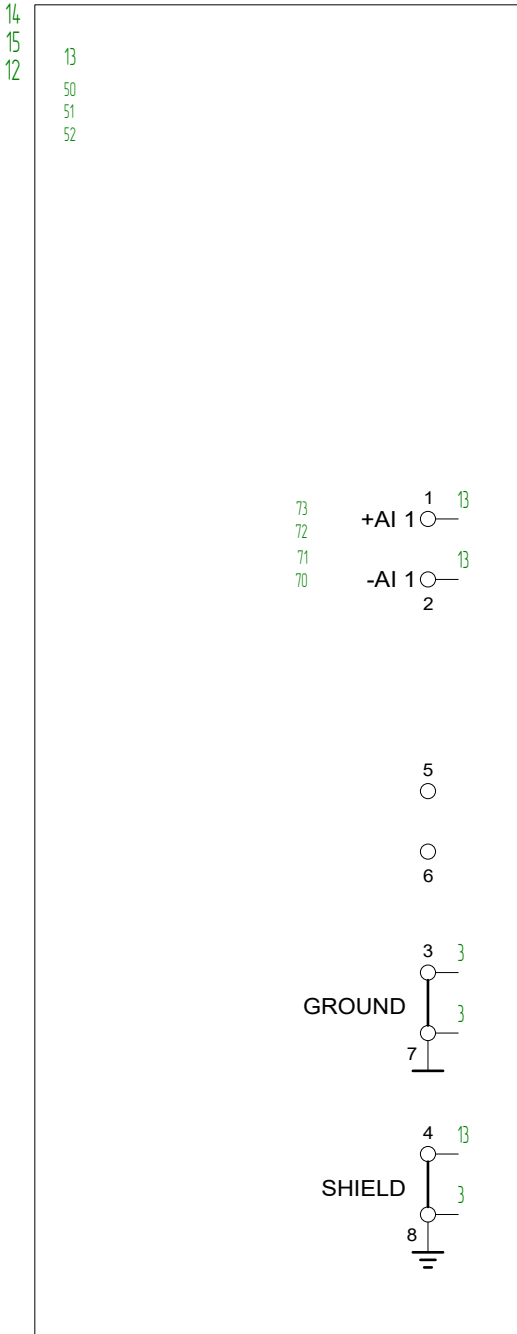


Kanex PLC 2 modu
05.12.2016 12:48:06

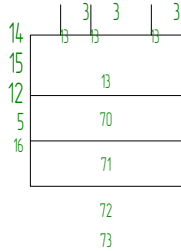


						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
									Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Р	8	45
Разработал									 www.e3series.ru		
Проверил											
Н. контроль						Контроллеры					
Гл. спец.											

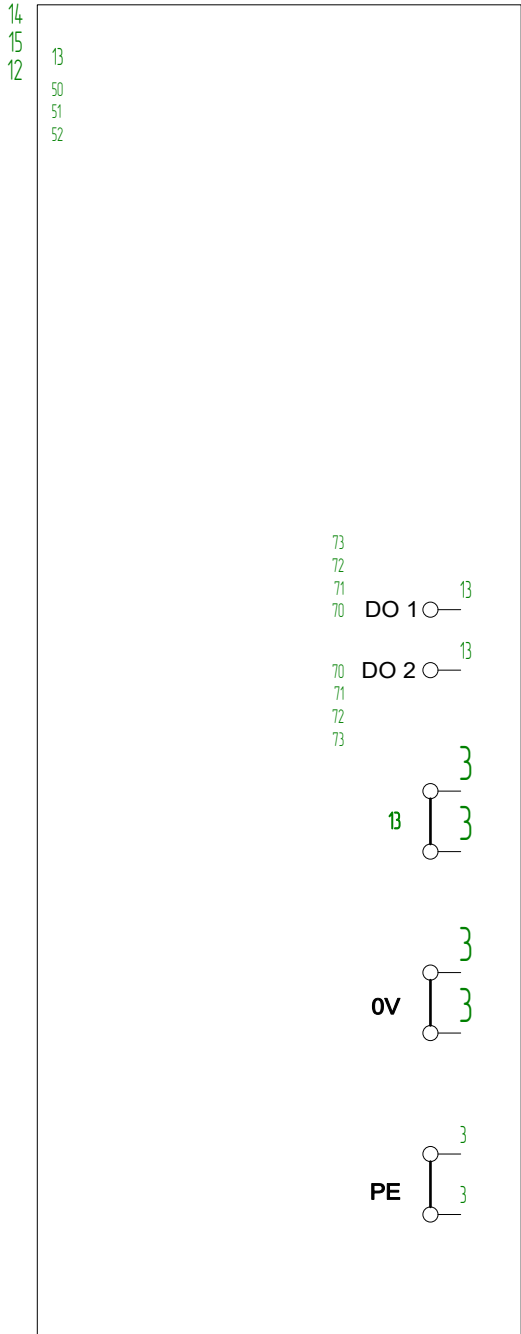
KL3001
I/O-System Beckhoff, 1-channel analogue input terminal, -10V...+10V, componen.
16.02.2004 13:25:24



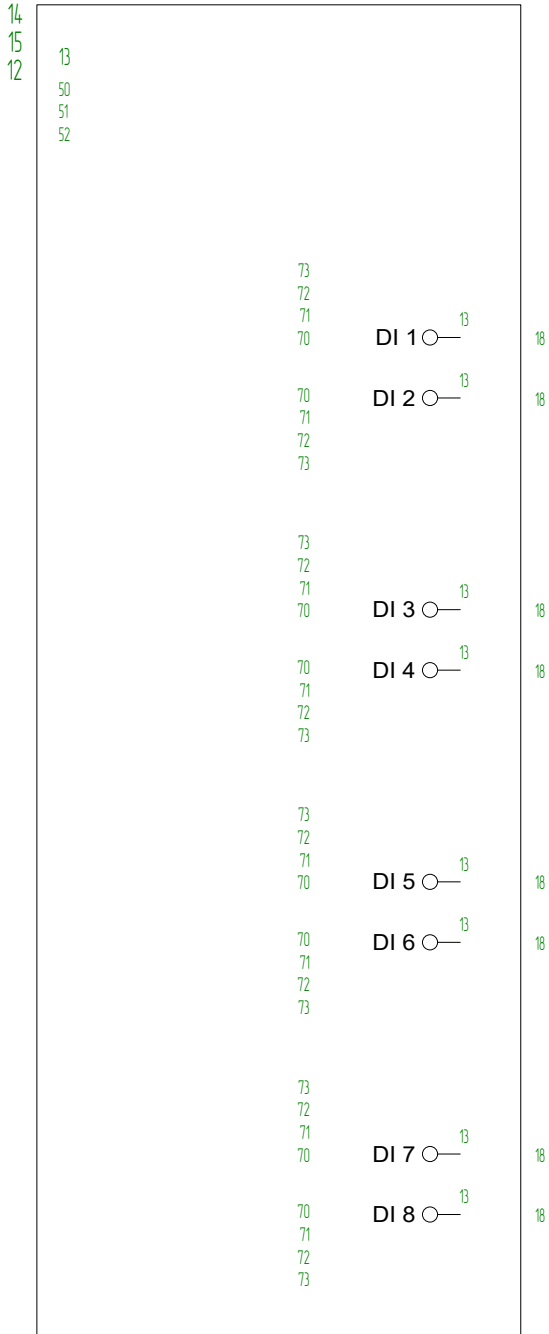
CM11-55-31
INPUT-ANALOG-UNI-3P, Imp.
13.02.2004 17:27:23



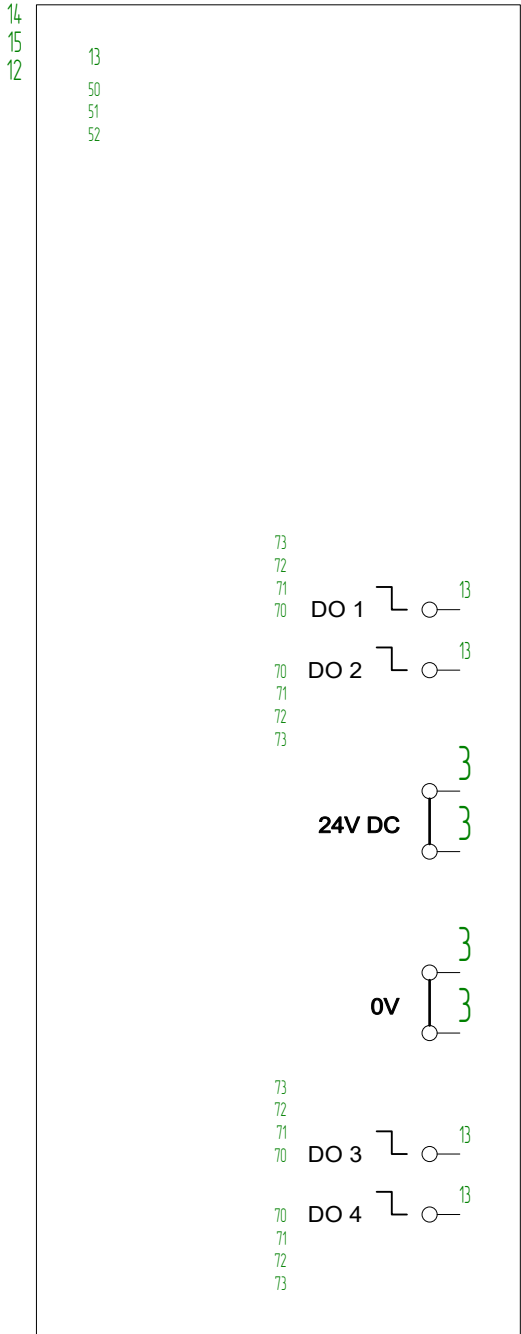
KL2012
I/O-System Beckhoff, 2-channel digital output terminal, 24V DC, short circuit...
09.02.2004 16:56:55



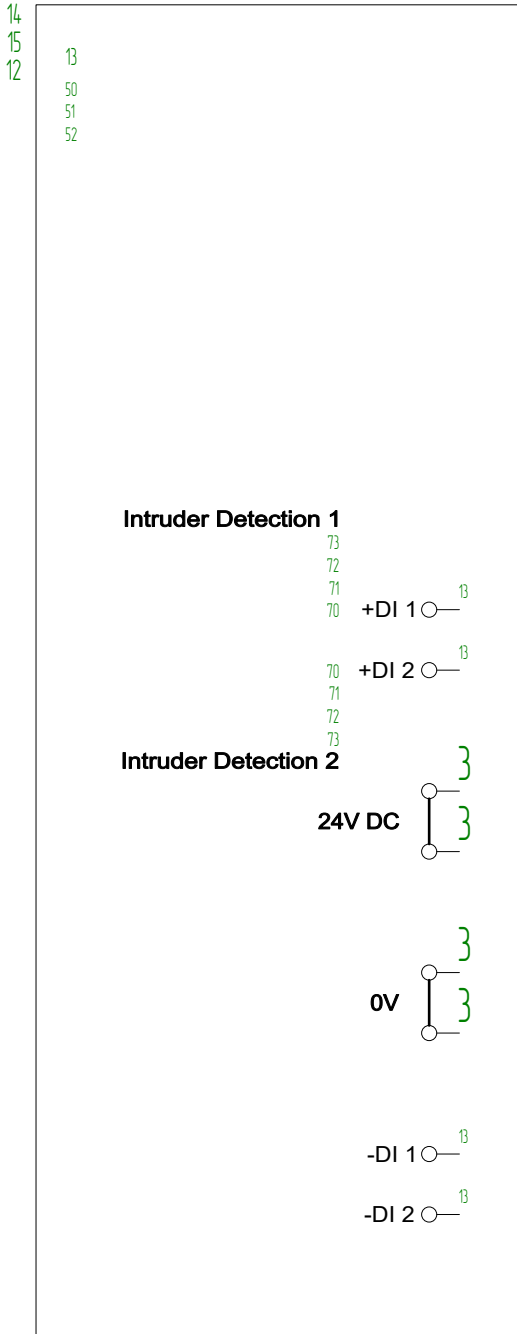
KL14x8
I/O-System Beckhoff, 8-channel digital input terminal, 24V DC, I=0.1A, componen.
05.02.2004 17:11:48



KL2184
I/O-System Beckhoff, 4-channel digital output terminal, negative switching, 24V...
12.02.2004 14:01:58



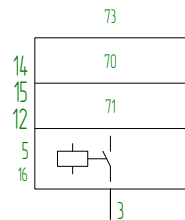
KL1962
I/O-System Beckhoff, 2-channel digital input terminal, 24V DC, components KL...
02.02.2004 18:00:57



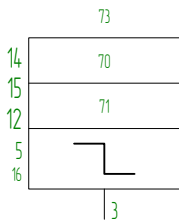
Moduly PLC 2 novye
21.11.2016 19:20:17



CM11-56-63
OUTPUT-DIGITAL-REL, Reln.
16.08.2003 17:43:40



CM11-56-59
OUTPUT-DIGITAL-LSS, Dig.
12.02.2004 13:29:00



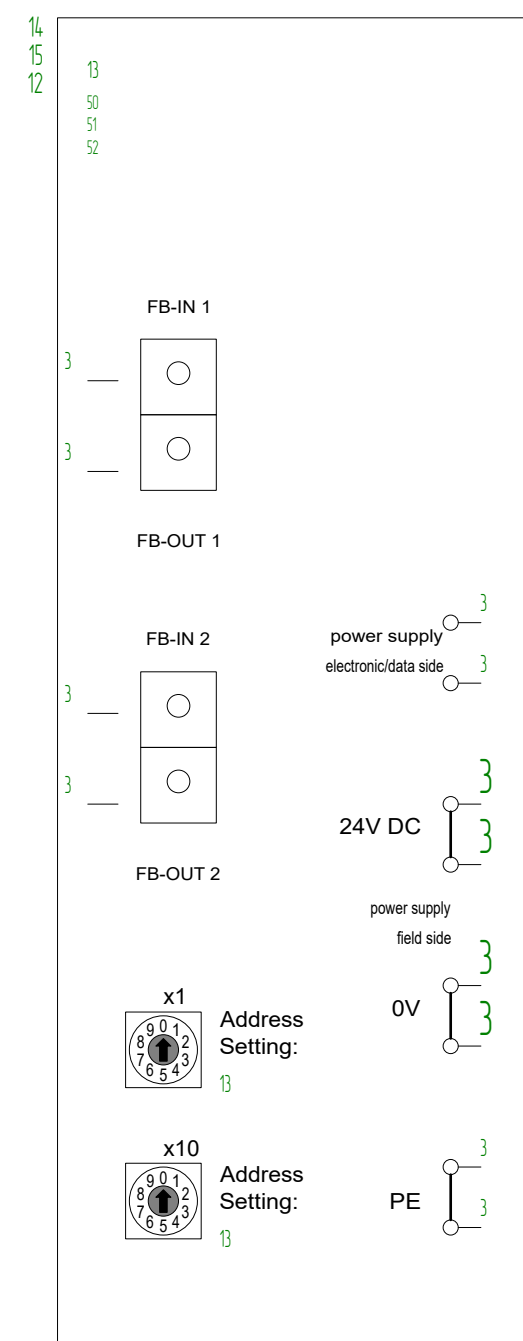
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил									
Н. контроль									
Гл. спец.									

Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02

Стадия	Лист	Листов
P	9	45

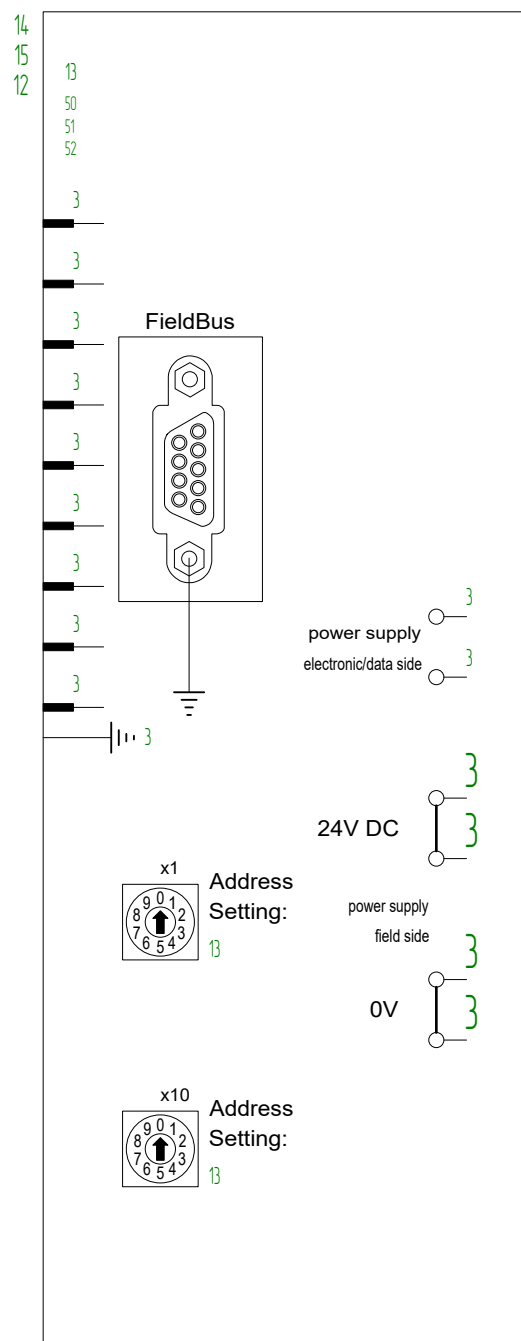
Контроллеры

Формат A2



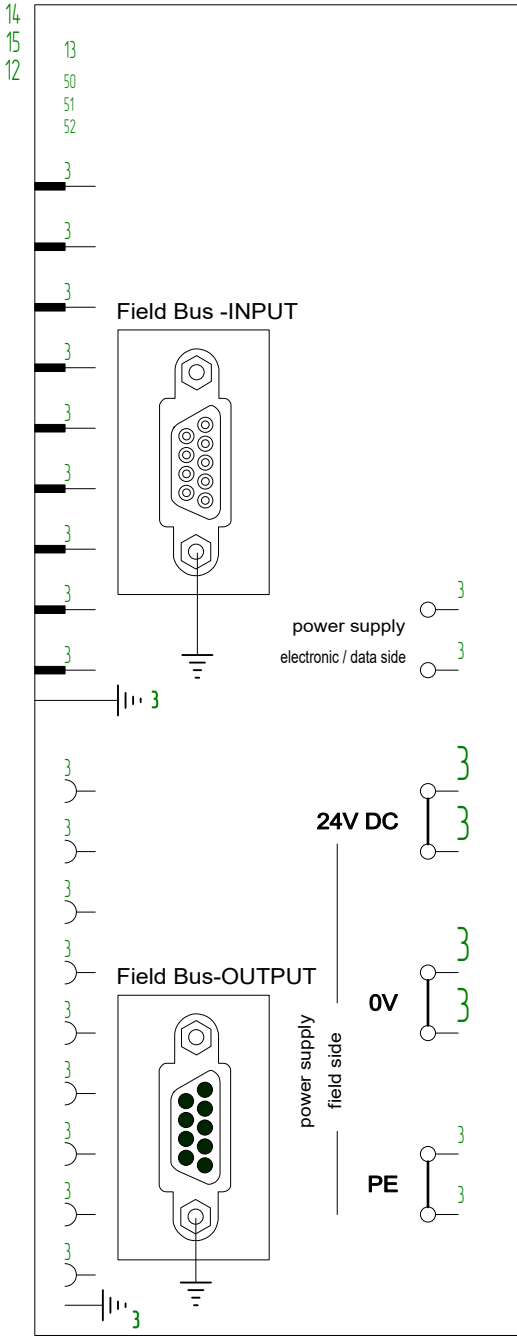
Формат А2

I/O-System BECKHOFF: CANopen-Compact-Field bus coupler, 10 kBaud ... 1 MBd
13.01.2004 17:05:38

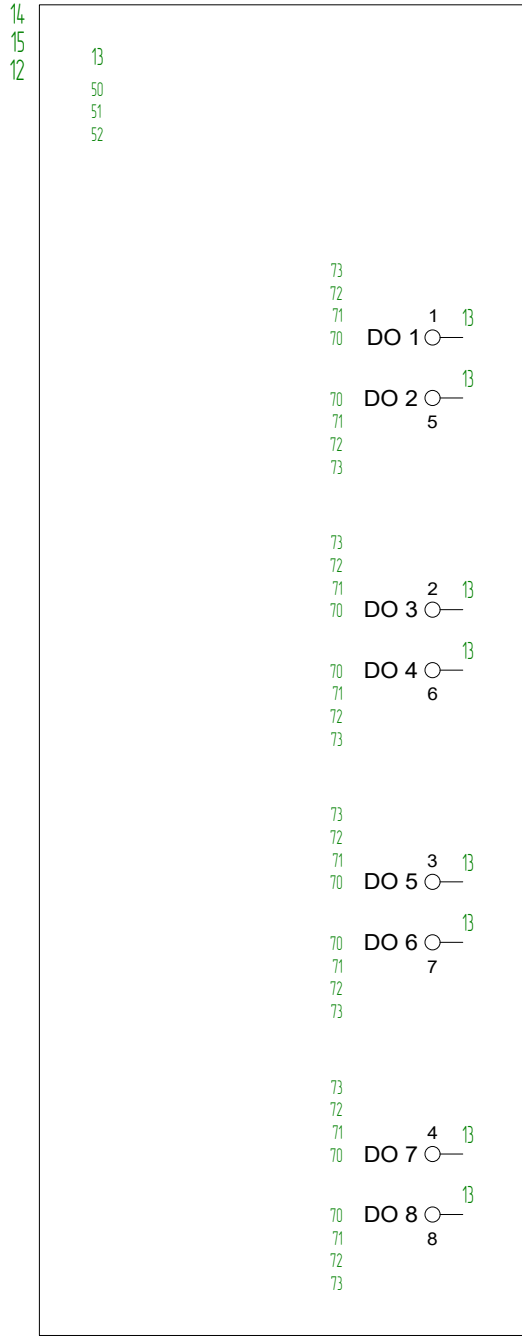


Box plot showing the distribution of the number of hours spent on the Internet per week. The y-axis represents hours, ranging from 0 to 16. The box plot indicates a median of 7, a first quartile of 5, and a third quartile of 10. There are three outliers at 12, 15, and 14.

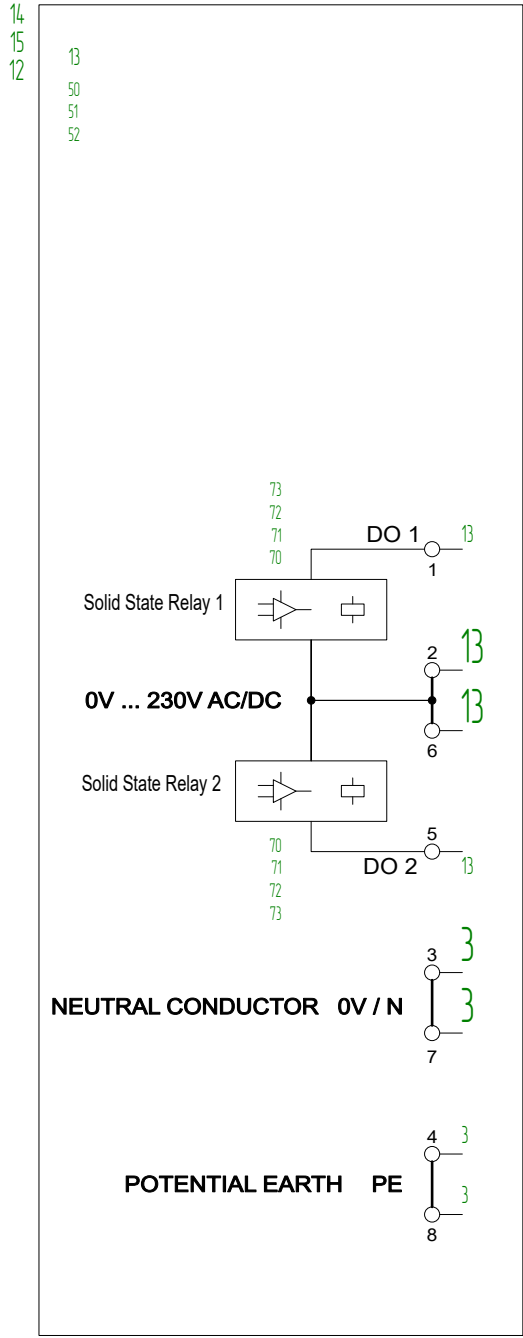
750-xxx-0002
I/O-System 750 Wago and BECKHOFF series, INTERBUS field bus coupler and prog...
28.01.2004 16:42:22



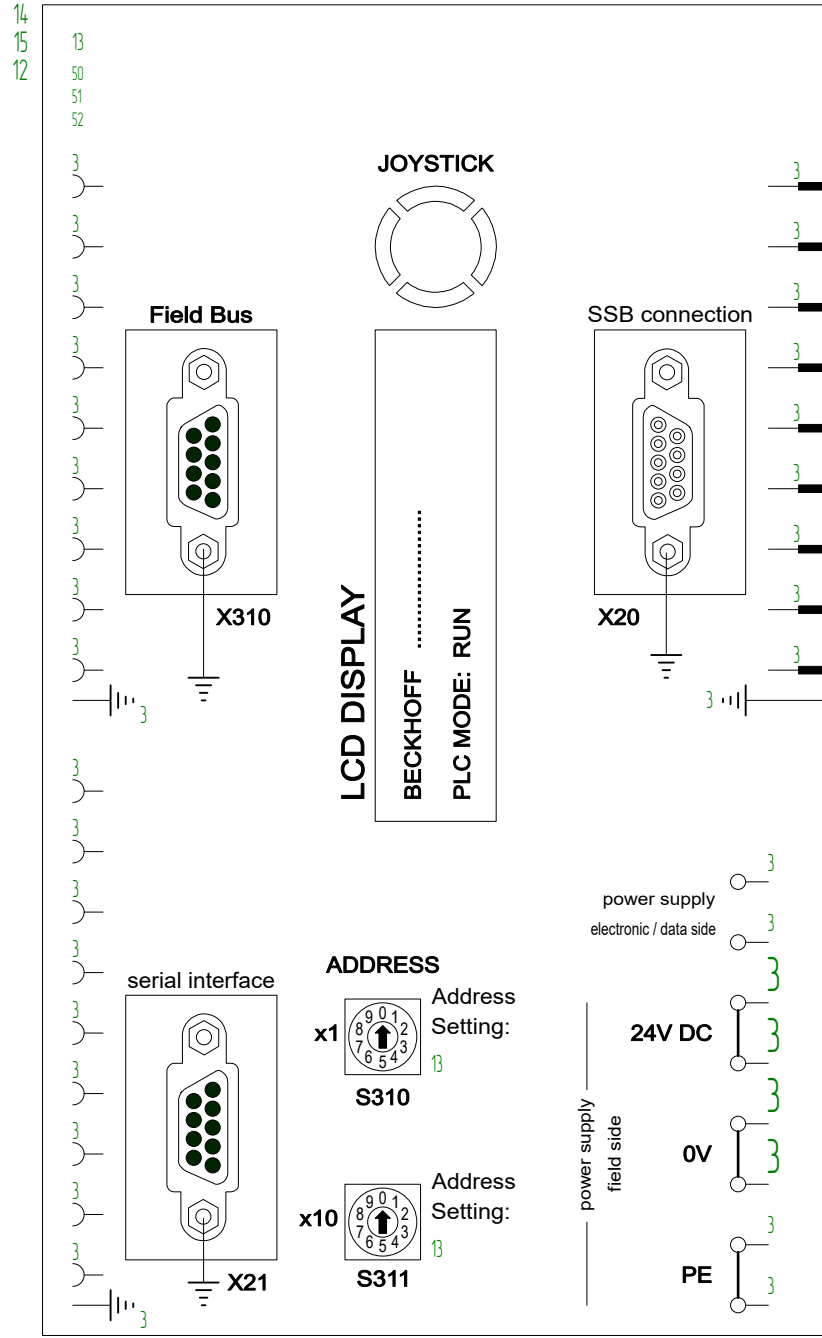
KL2408
I/O-System BECKHOFF 8-channel digital output terminal, 24V DC / 0.5A, sum cu...
19.02.2004 16:01:18



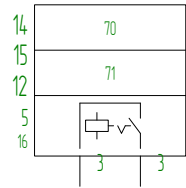
KL2702
I/O-System BECKHOFF 2-channel Solid-State-Lastrelas 0V ... 230V AC / DC, co...
10.02.2004 17:33:30



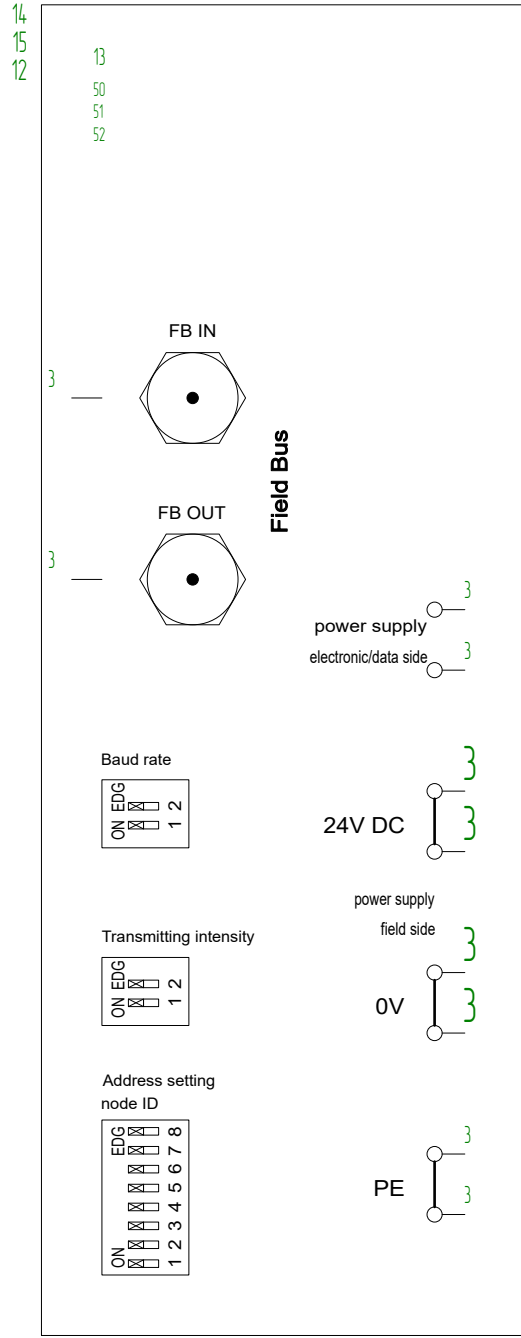
BX300
I/O-System BECKHOFF PROFIBUS-DP-Field bus controller, components BX300
28.01.2004 15:57:48



CM11-56-66
OUTPUT-DIGITAL-REL-2P_NO...
10.02.2004 14:22:41

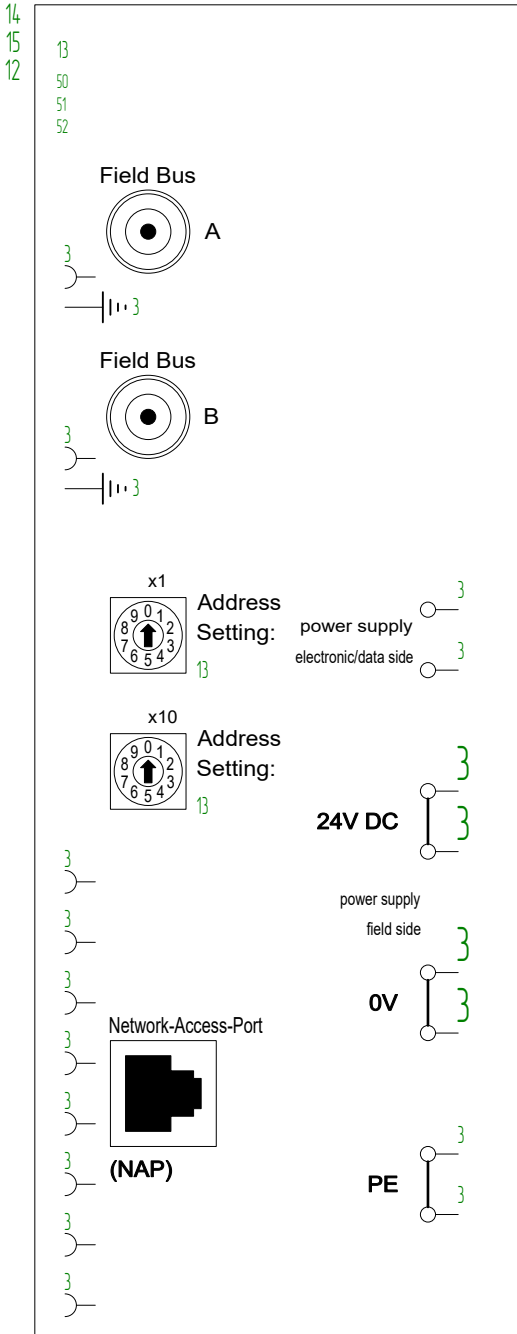


BK7540
I/O-System BECKHOFF SERCOS-interface field bus coupler, digital and analogue...
21.01.2004 19:28:00

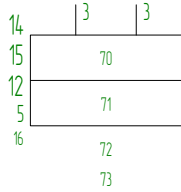


Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил									
Н. контроль									
Гл. спец.									
Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02							Контроллеры		
							Стадия	Лист	Листов
							P	12	45
							 www.e3series.ru		
							Формат A2		

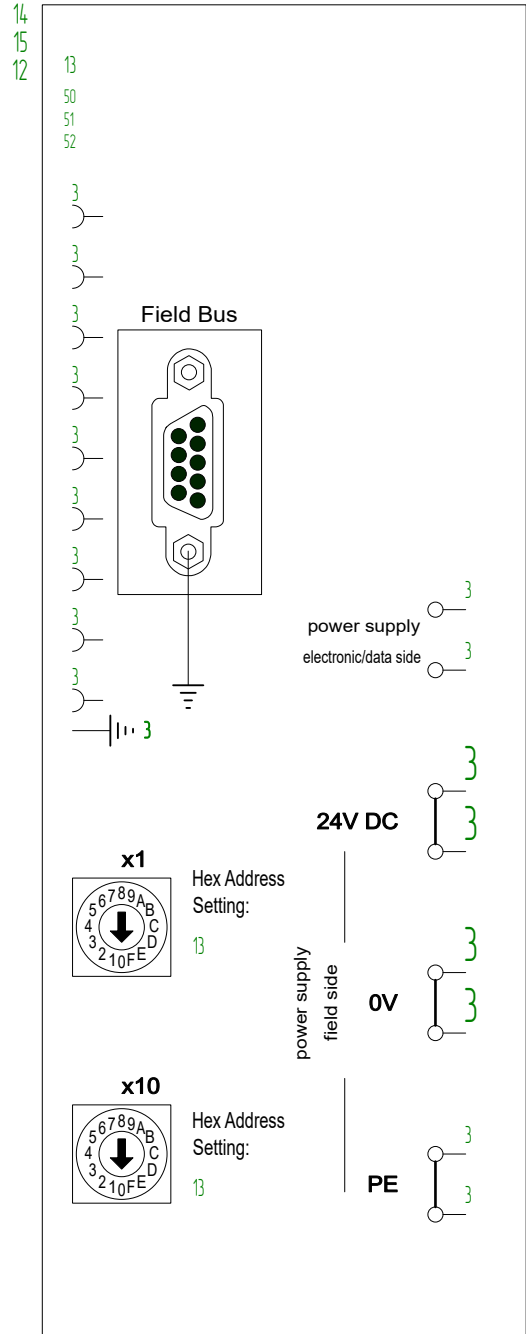
BK7000
I/O-System BECKHOFF, ControlNet-field bus coupler 5 Mbaud, components: BK7000.
16.01.2004, 17.45.29



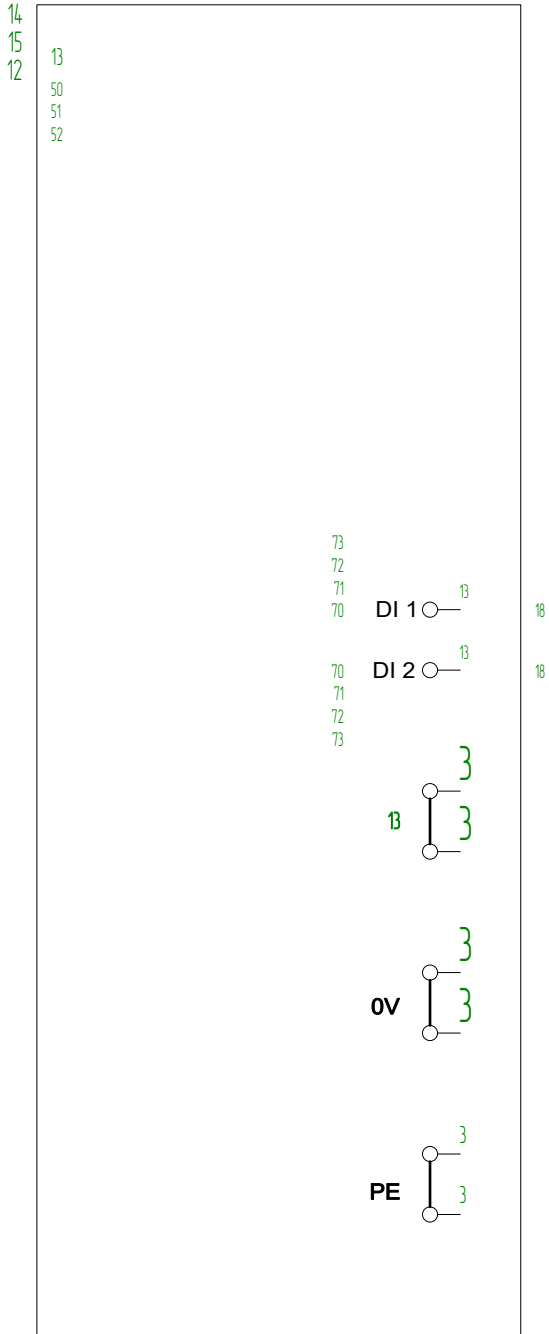
CM11-55-33
INPUT-DIGITAL-29VDC, inp.
02.02.2004, 18.14.3



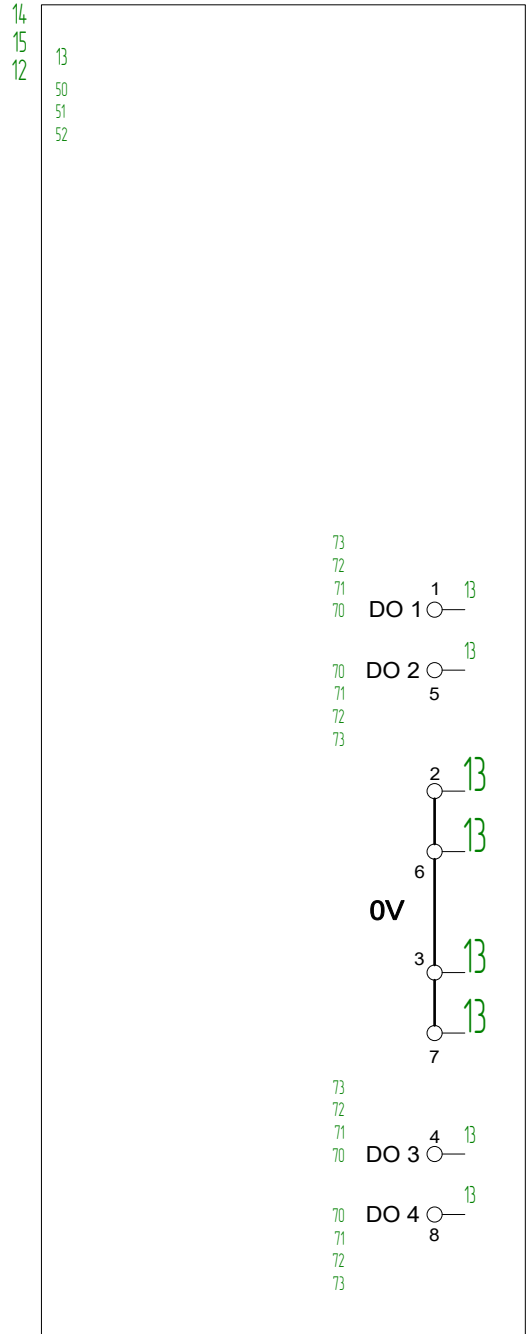
BK7420
I/O-System BECKHOFF, Fipo-Field bus coupler, *M6d, components: BK7420
20.01.2004, 18.39.15



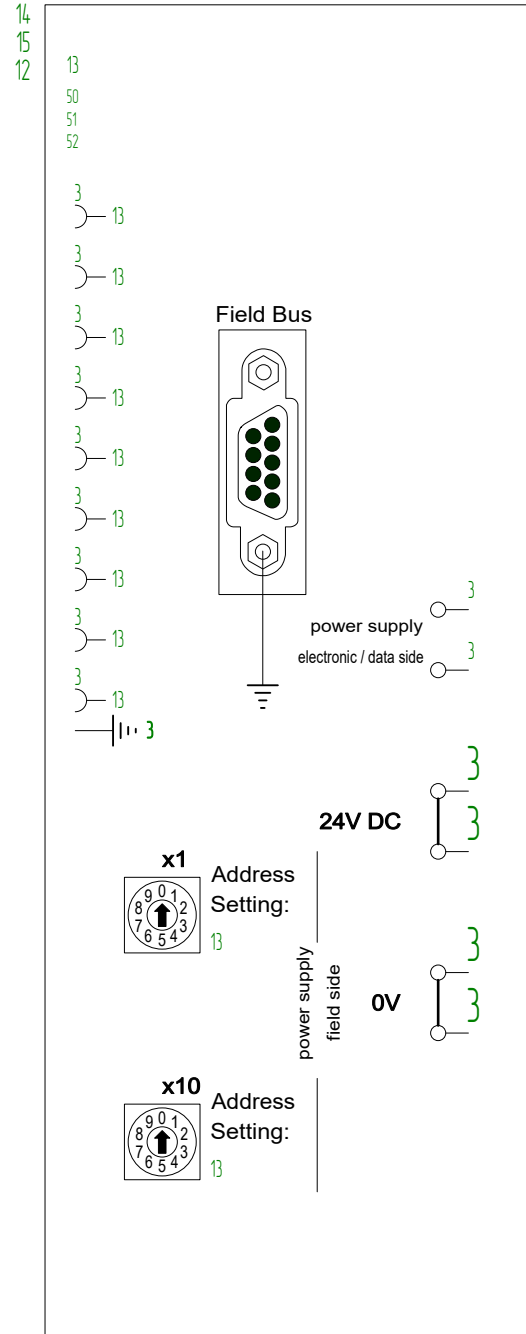
KL17x2
I/O-System BECKHOFF, 2-channel digital input terminal 120V ... 230V AC with a...
03.02.2004, 14.57.53



KL2x44
I/O-System BECKHOFF, 4-channel digital output terminal for four 2-wire-sensor...
12.02.2004, 15.10.31

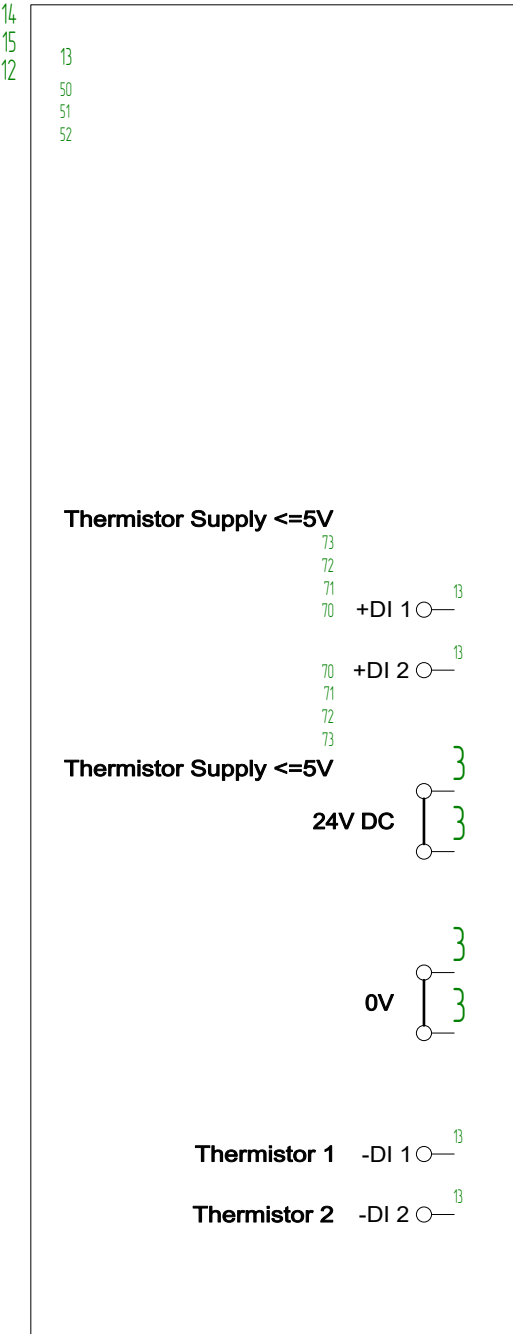


BC3150
I/O-System BECKHOFF, PROFIBUS-DP-, RS232-Fieldbus controller "leach Compact" ...
30.01.2004, 11.28.45

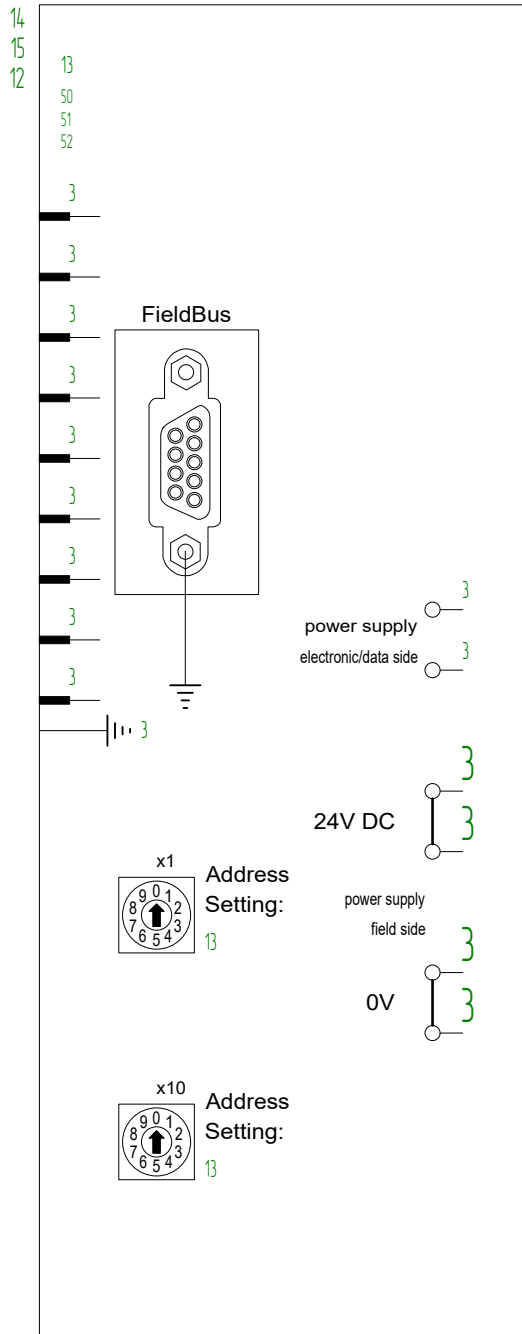


							Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Контроллеры			
Разработал										
Проверил								Стадия	Лист	Листов
								P	13	45
Н. контроль							Контроллеры			
Гл. спец.										

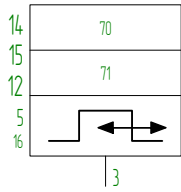
K1.082
I/O-System Beckhoff, 2-channel digital input terminal, thermistor, 24V DC, com.
03.02.2004, 12.06.43



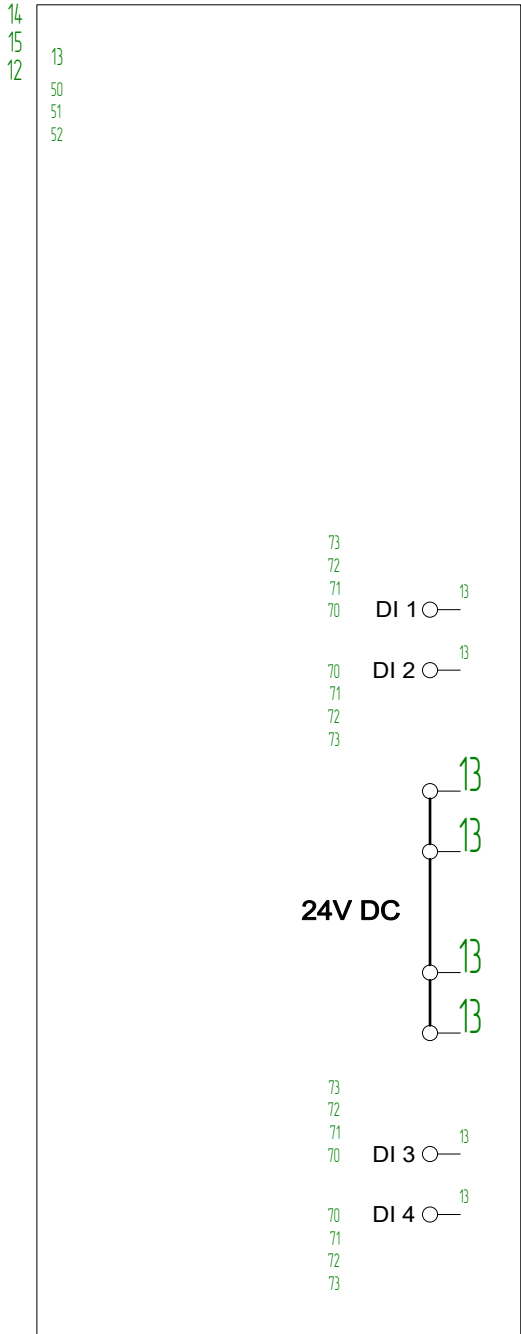
BK350
I/O-System Beckhoff, PROFIBUS-DP-Compact-Field bus coupler, 12 Mbit, compare.
13.01.2004, 17.03.18



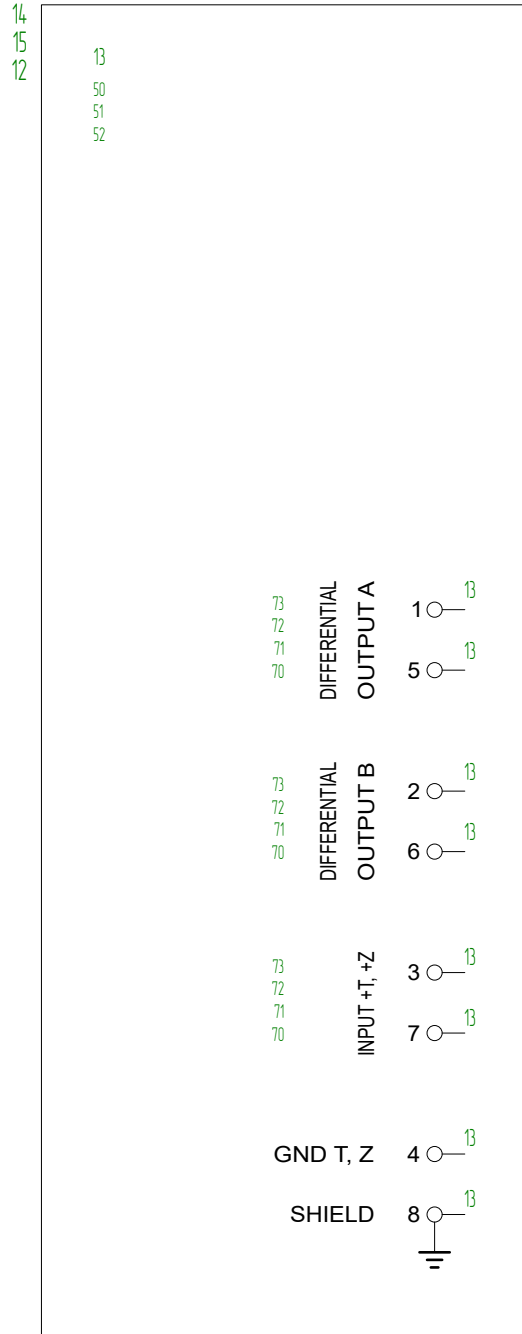
CM11-56-61
OUTPUT-DIGITAL-PWM, Relo.
11.02.2004, 17.53.00



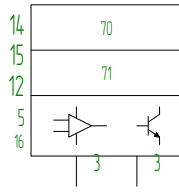
K1.14v4
I/O-System Beckhoff, 4-channel digital input terminal for four 2-wire-sensors.
05.02.2004, 12.39.33



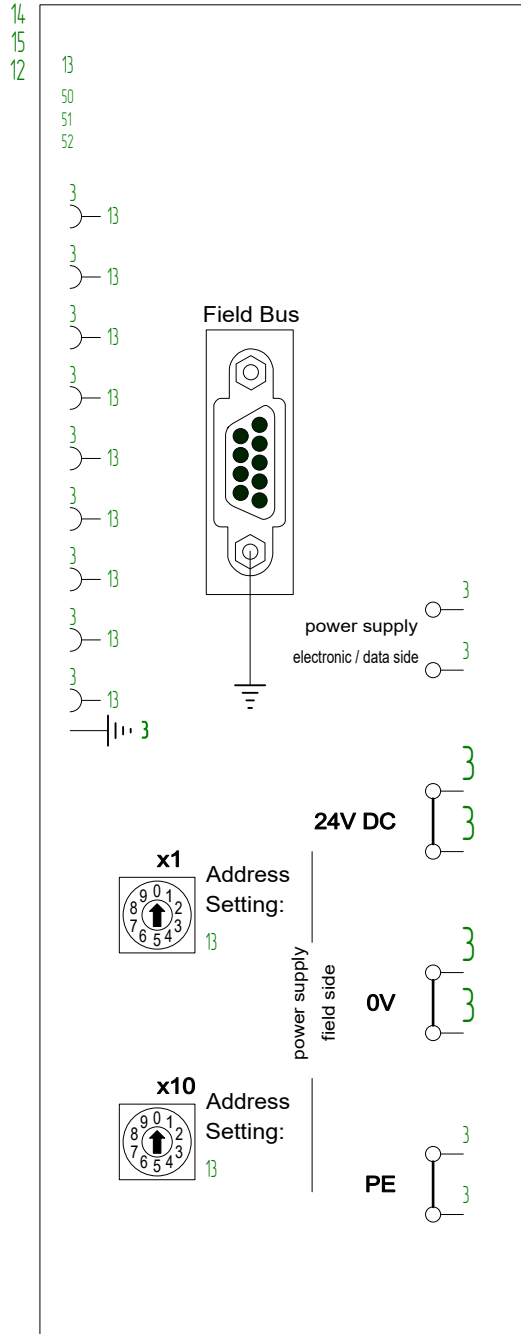
K1.2521
I/O-System Beckhoff, 1-channel Pulse-Train output terminal RS 422 / 24V DC, c.
09.02.2004, 14.21.38



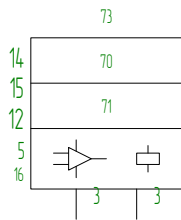
CM11-56-68
OUTPUT-DIGITAL-SOLID-STA.
12.02.2004, 18.09.26



BK3xv0
I/O-System Beckhoff, PROFIBUS-coupler and controller, Modbus-, RS485-, RS232-
29.01.2004, 18.20.57

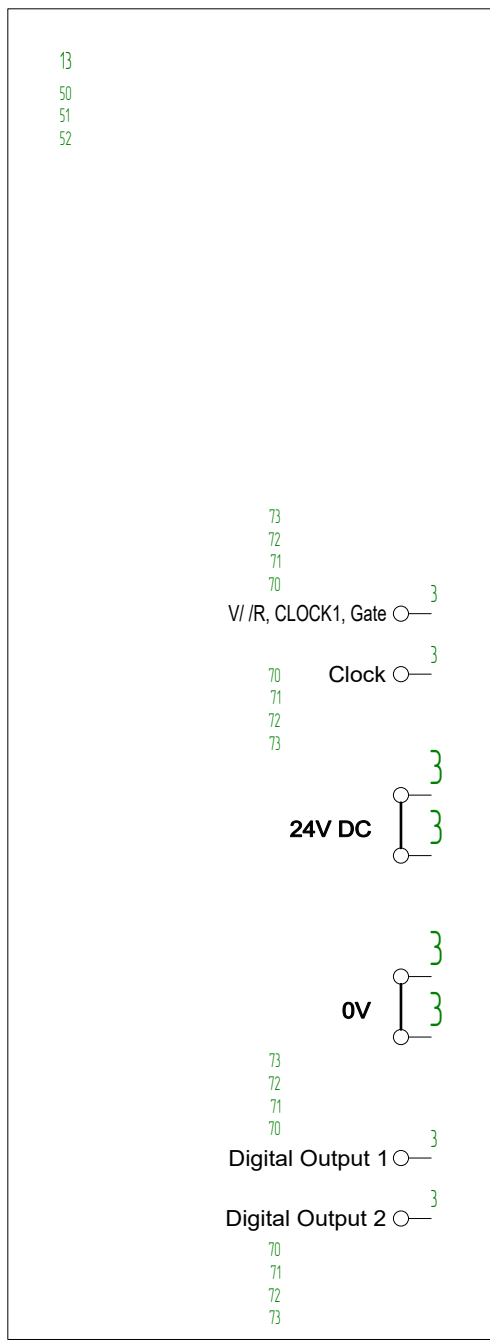


CM11-56-69
OUTPUT-DIGITAL-SOLID-STA.
10.02.2004, 17.08.24

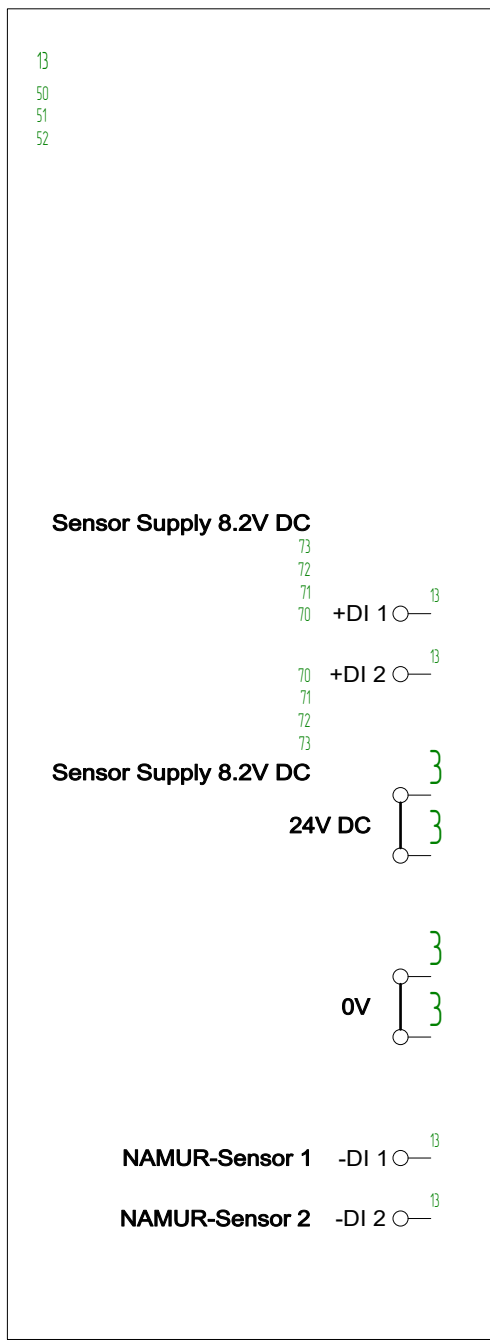


							Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		Контроллеры	Стадия	Лист	Листов
Разработал								Р	14	45
Проверил										
Н. контроль										
Гл. спец.										

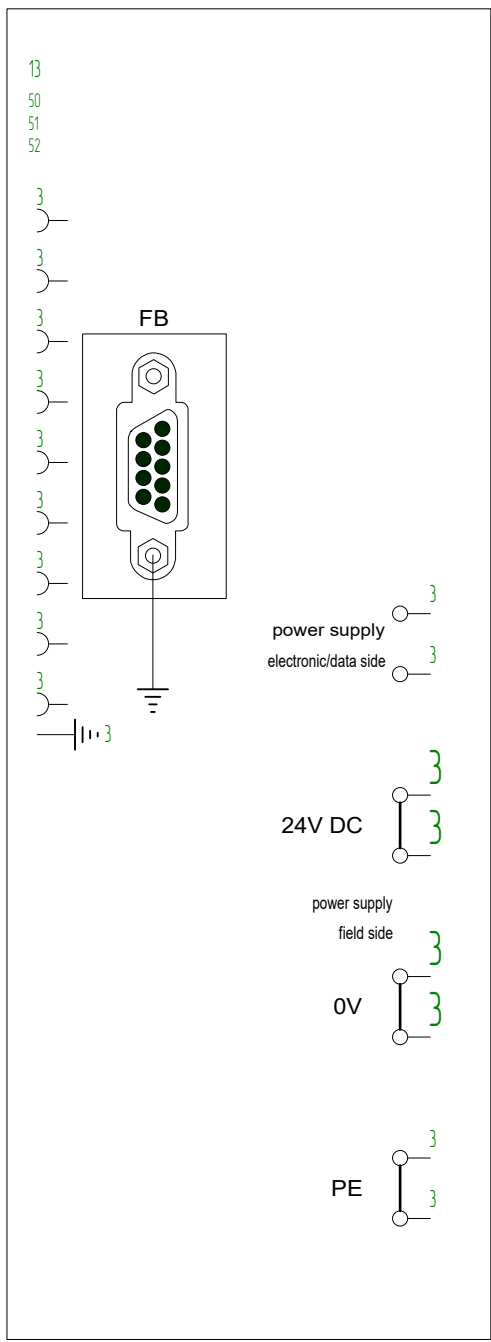
KL1501
I/O-System Beckhoff, early/late counter, DC 24V, 100kHz, components KL1501
04.02.2004, 12:11:11



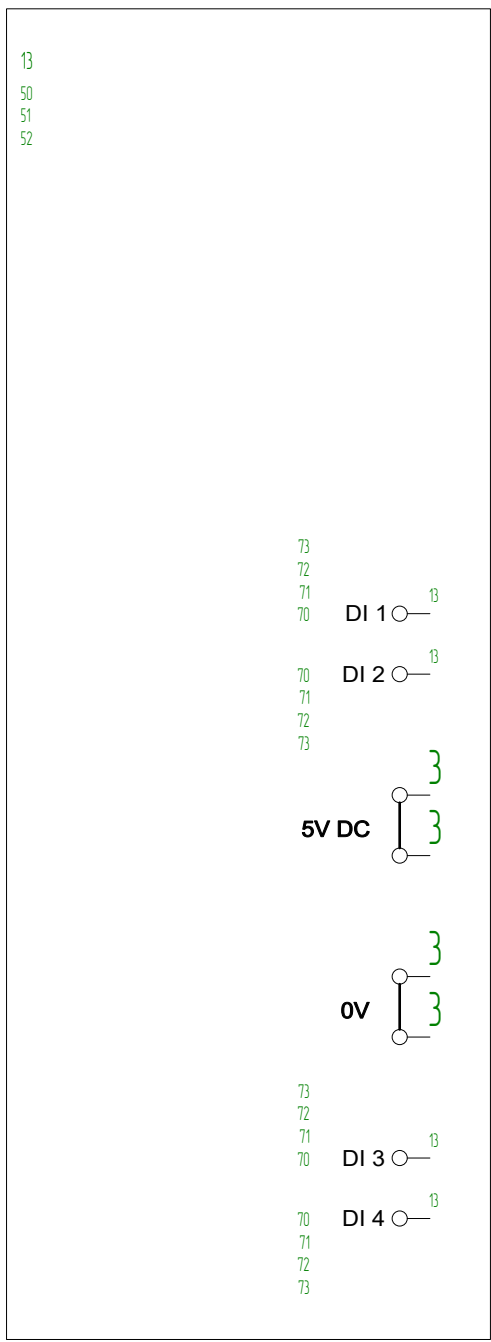
KL1502
I/O-System Beckhoff, 2-channel digital input terminal for NAMUR sensors, 24V
03.02.2004, 16:53:08



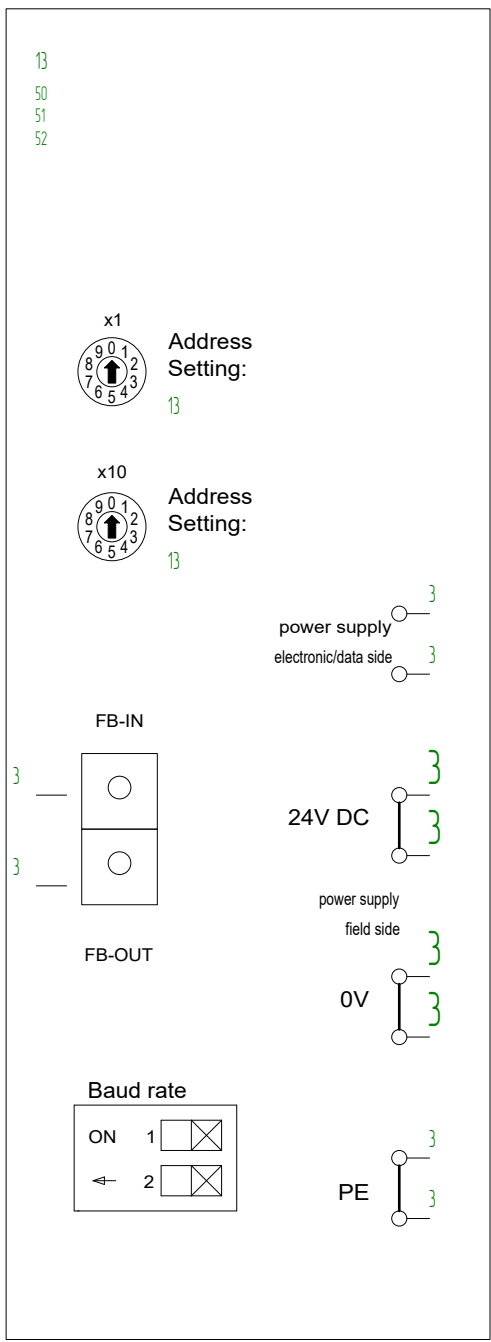
BK2500
I/O-System Beckhoff, LIGHTBUS coupler with RS 485 - interface instead of fib.
08.01.2004, 17:14:48



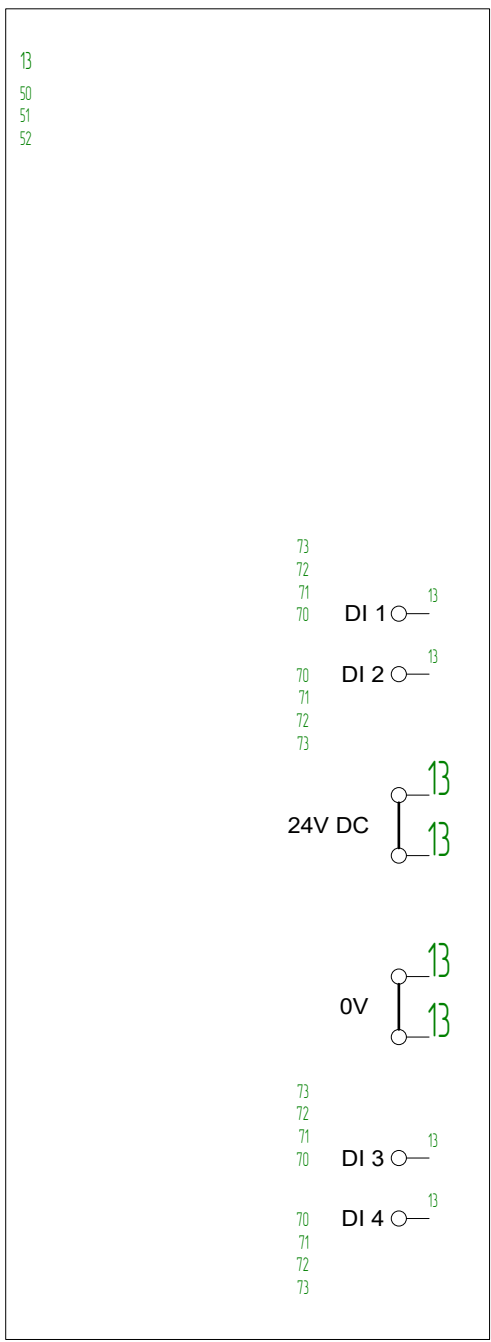
750-xxx-0011.2
I/O-System Beckhoff and 750-Wago series, 4-channel digital input terminal, 5V
04.02.2004, 13:02:07



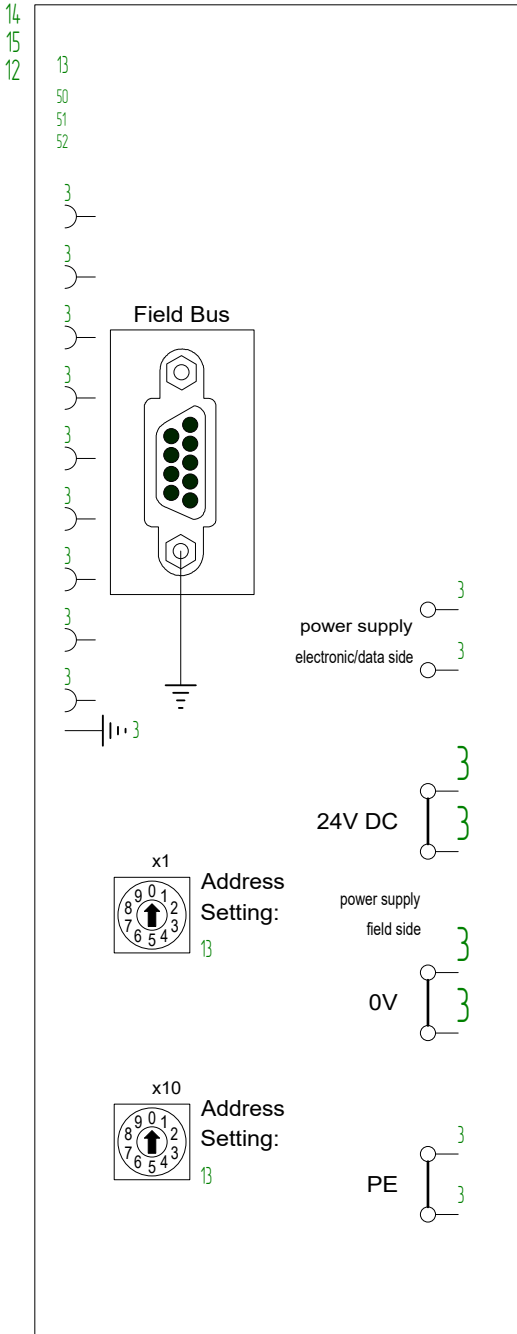
750-xxx-0007
I/O-System 750-Wago series, PROFIBUS DP field bus coupler 15Mbaud digital an.
07.07.2003, 16:20:02



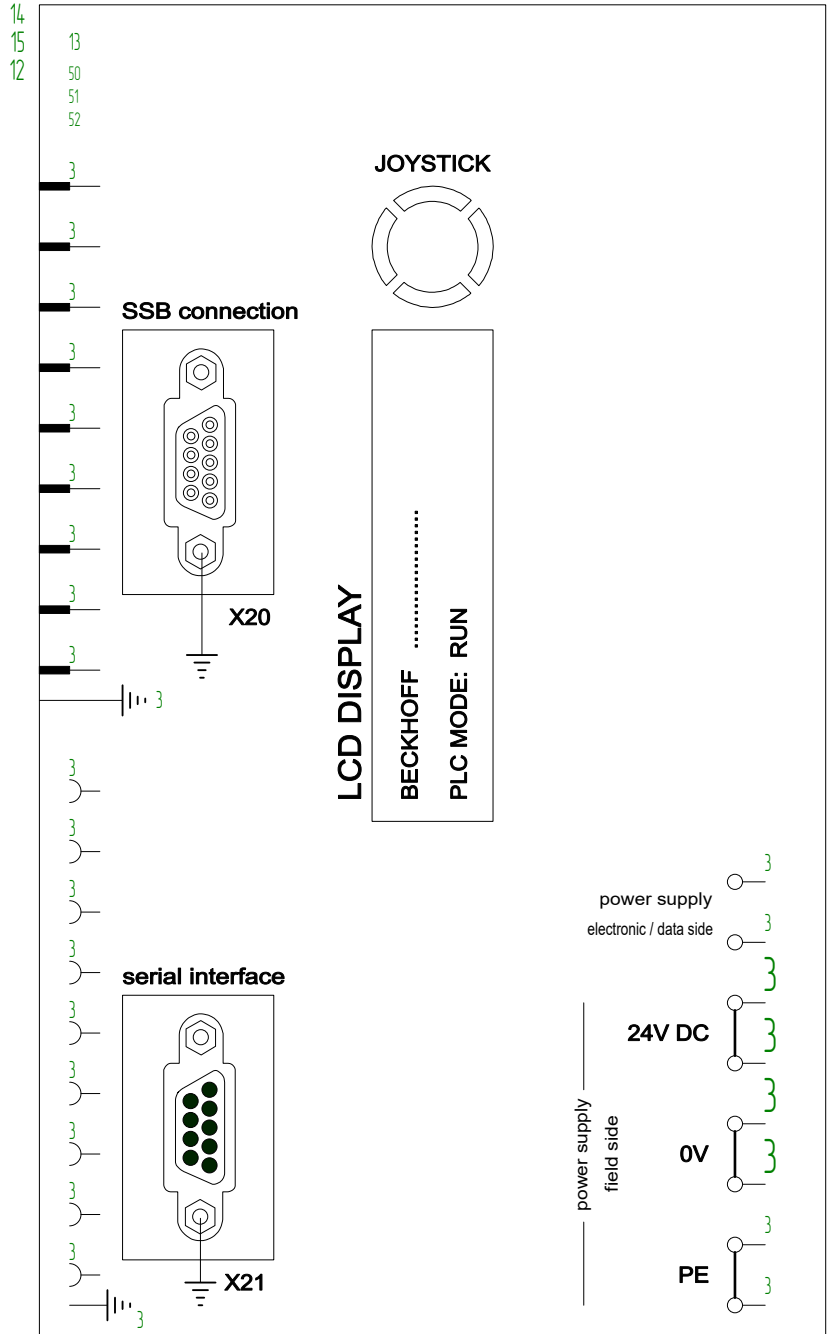
750-xxx-0011.6
I/O-System Beckhoff and 750-Wago series, 4-channel digital input terminal, co.
04.02.2004, 17:47:55



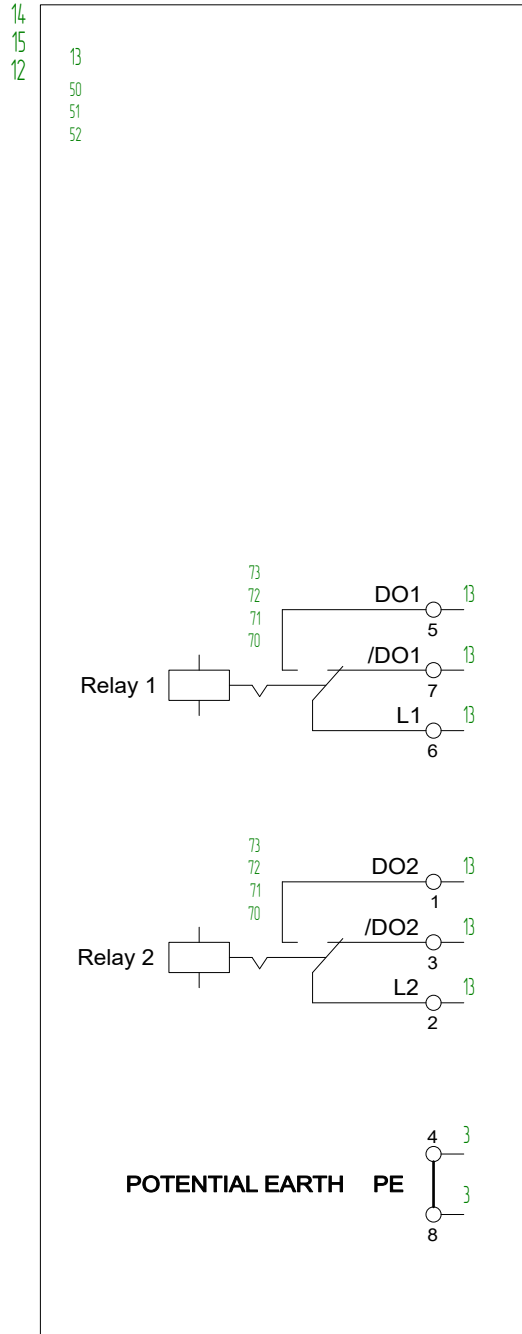
750-xxx-0006
I/O-System 750-Wago series, MODBUS, PROFIBUS DP RS232 field bus coupler and p.
20.01.2004, 17:11:32



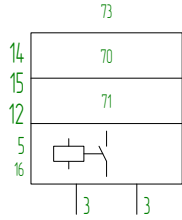
BX8000
I/O-System BECKHOFF RS232 / RS485-Fieldbus controller, components BX8000
30.01.2004, 13:44:26



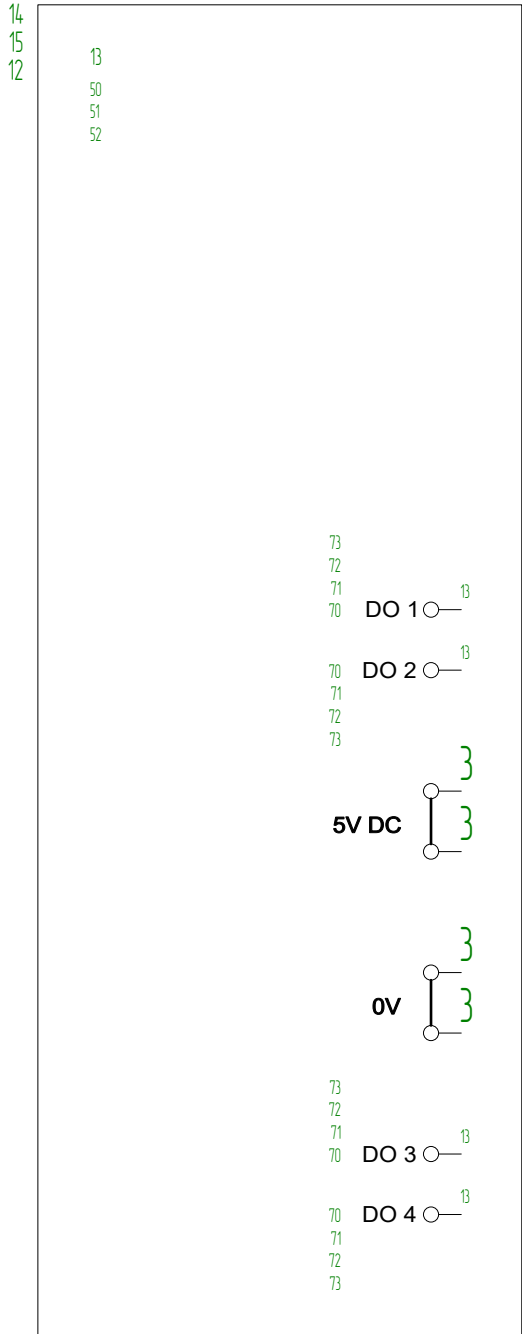
KL2612
I/O-System BECKHOFF, 2-channel relay output terminal, 2 CO, components KL261.
10.02.2004, 13:51:55



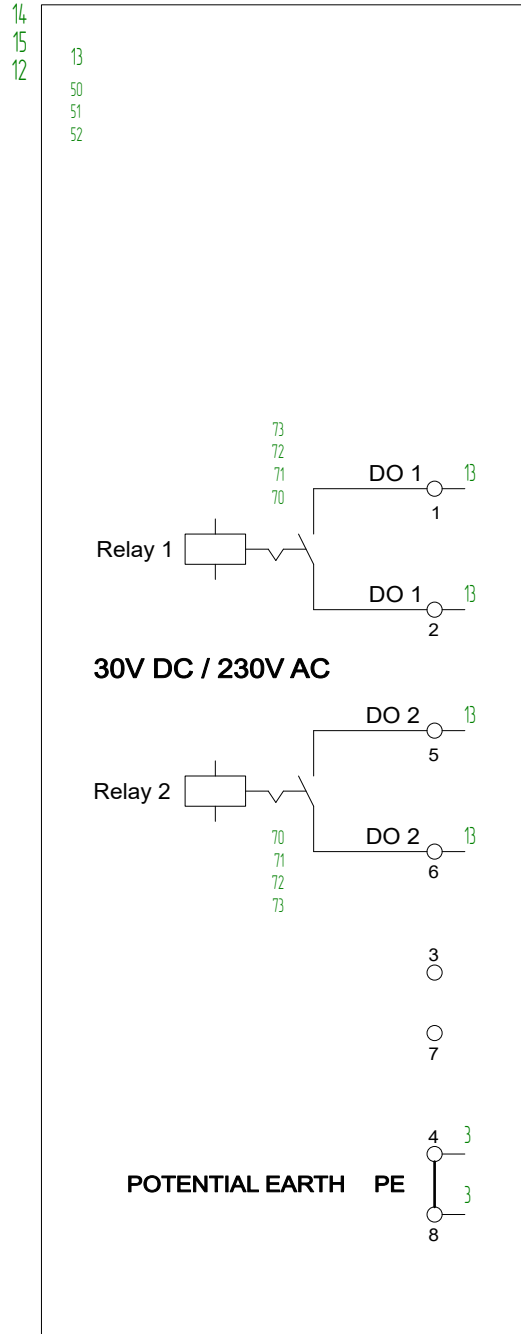
CM11-56-65
OUTPUT-DIGITAL-REL-2P R.
06.02.2004, 13:50:20

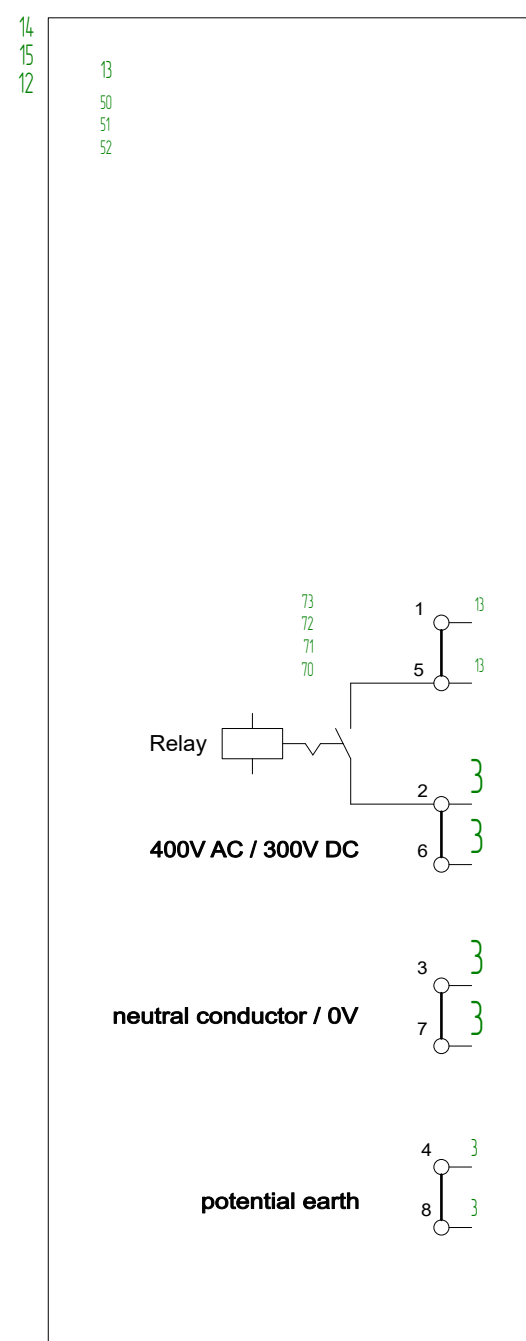


750-xxx-0011,8
I/O-System BECKHOFF and 750-Wago series, 4-channel digital output terminal 5V.
11.02.2004, 18:56:20



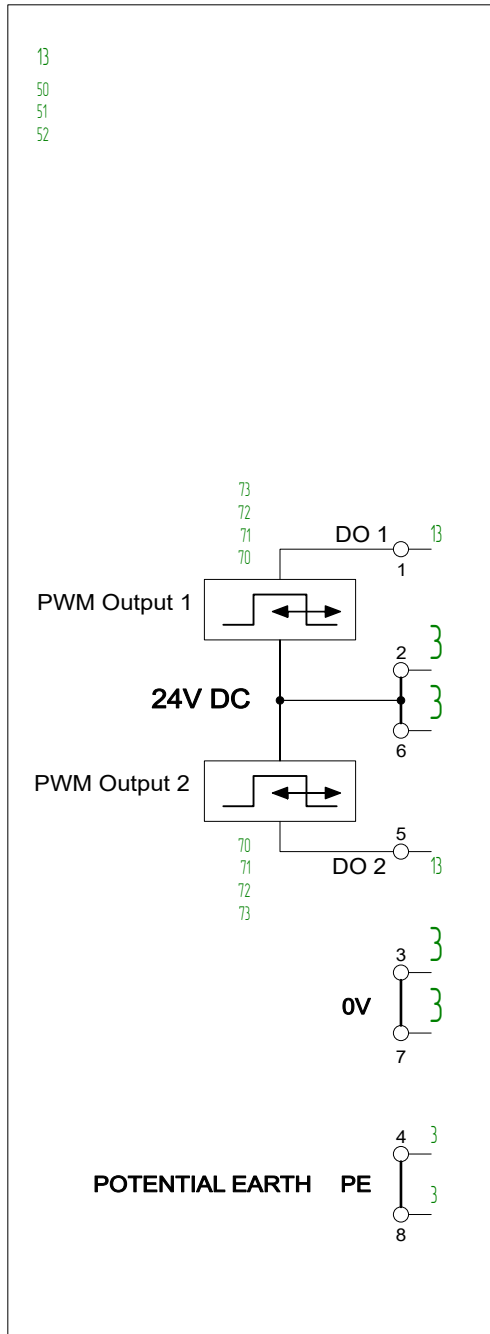
KL2622
I/O-System BECKHOFF, 2-channel relay output terminal, without power contacts, ...
10.02.2004, 14:58:01



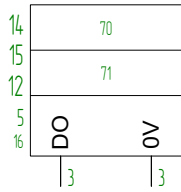


Формат А2

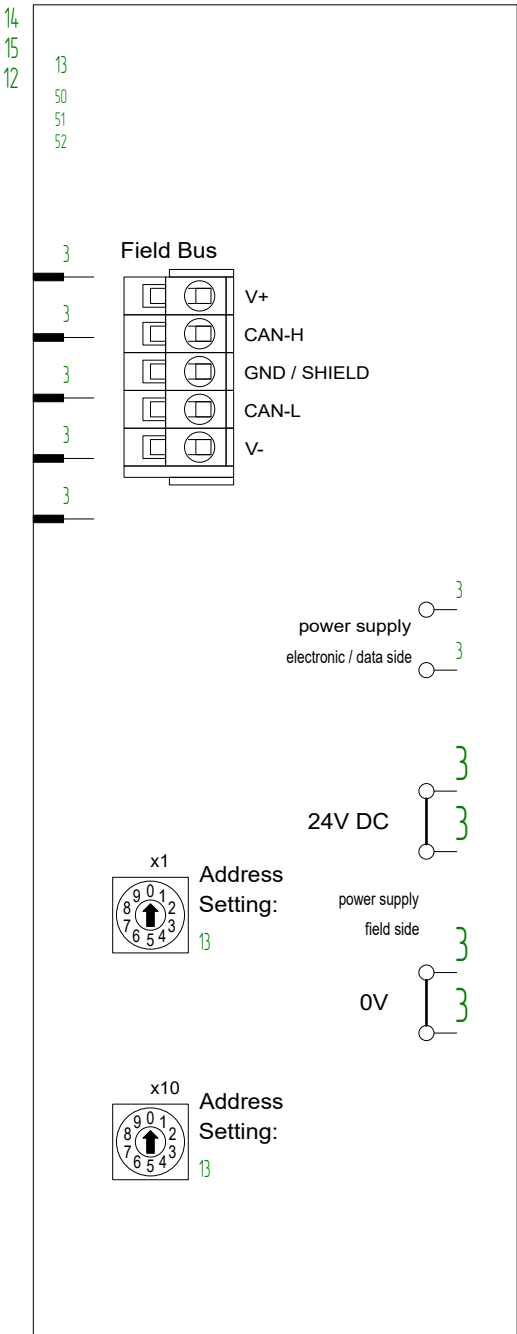
K12502
I/O-System Beckhoff, 2-channel pulse wide output terminal, 24V DC / 0.1A, over...
11.02.2004, 16.53:49



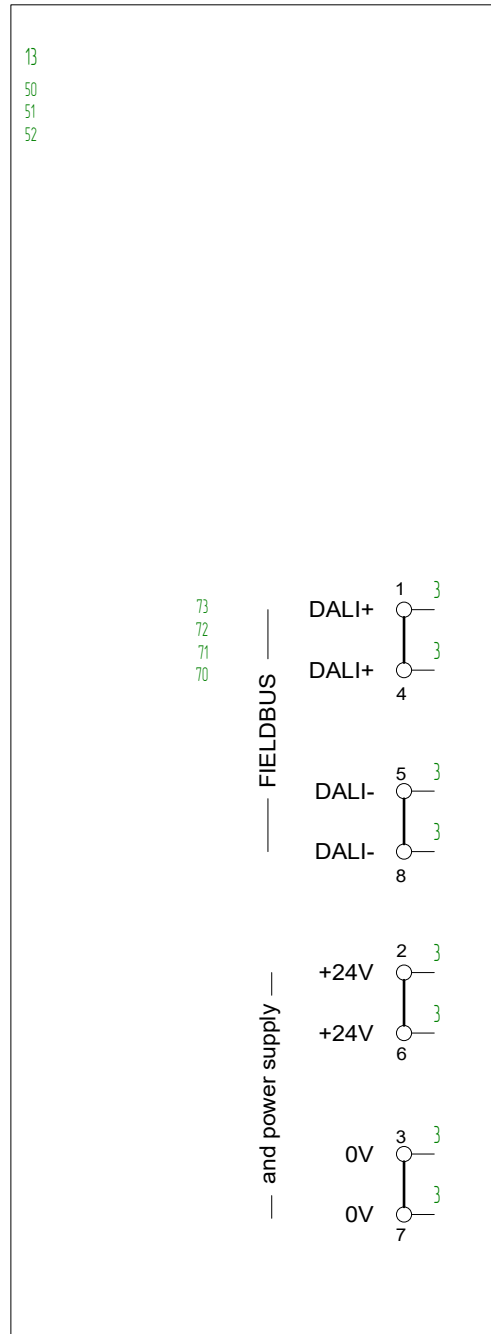
CM11-56-57
OUTPUT-DIGITAL-000V, Out...
12.02.2004, 15.30:13



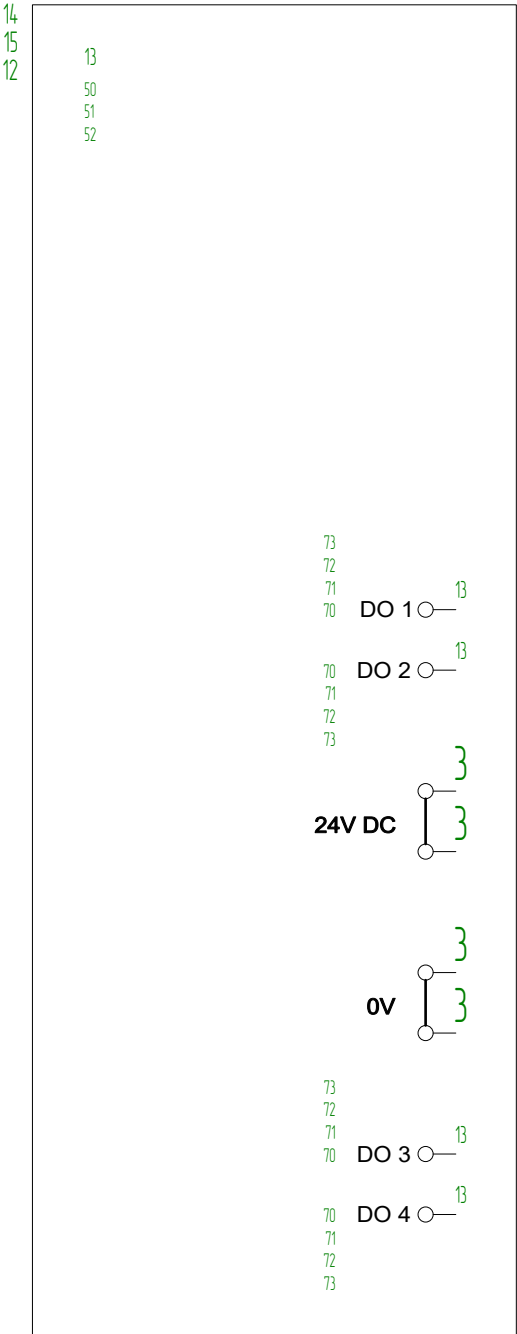
BKS250
I/O-System Beckhoff, DeviceNet-Compact-Field bus coupler and controller, 12...
29.01.2004, 14.52:08



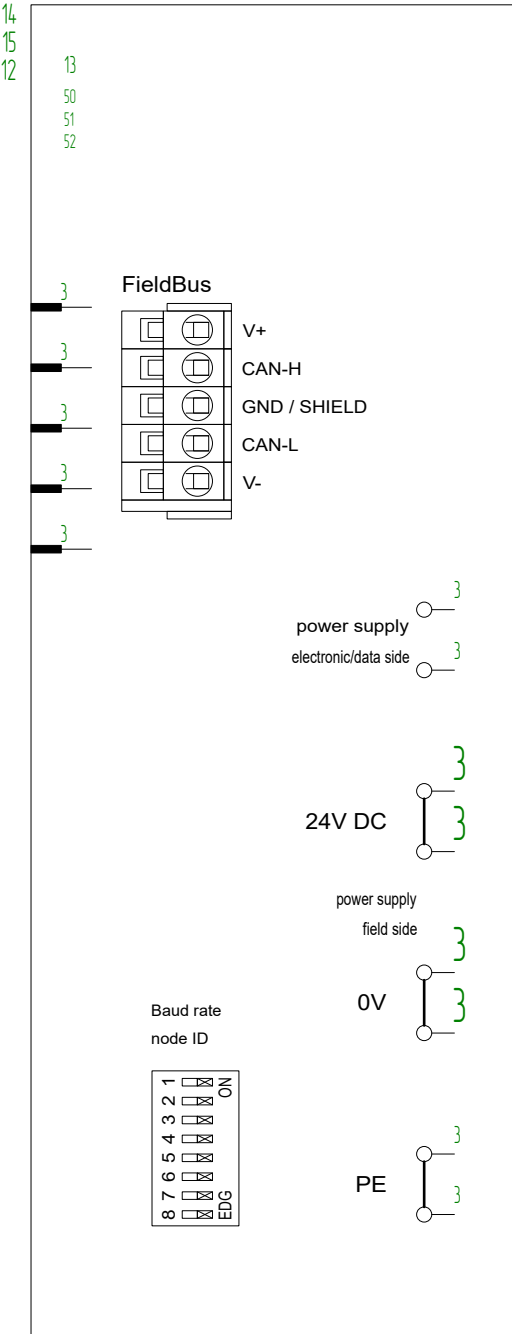
KL6811
I/O-System Beckhoff, DALI / DS - master terminal, bus coupler, components...
27.01.2004, 16.02:52

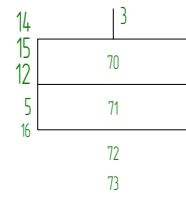
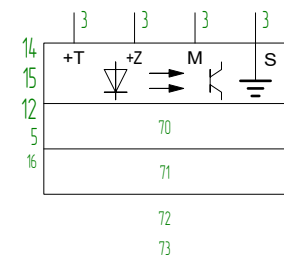


750-xxx-0011,7
I/O-System Beckhoff and 750-Wago series, 4-channel digital output terminal, 2...
11.02.2004, 19.47:44



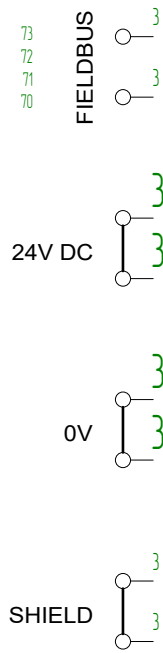
BKS260
I/O-System Beckhoff, DeviceNet-Field bus coupler, digital and analogue signal...
14.01.2004, 17.35:55



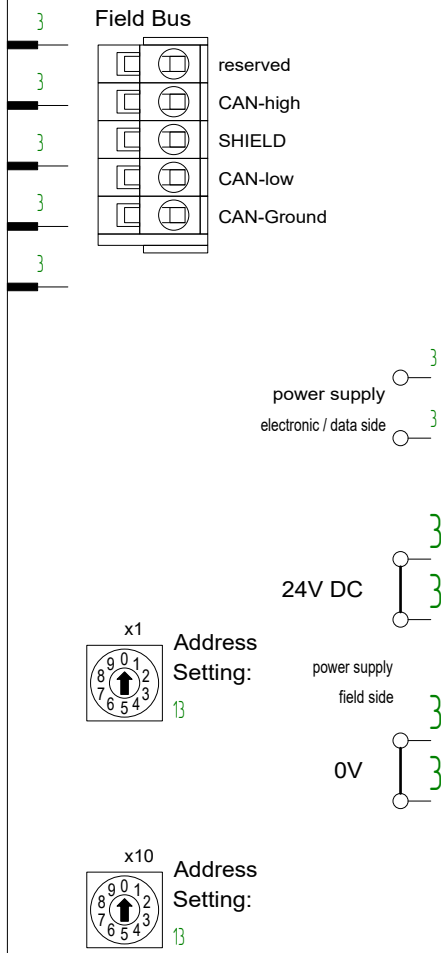


Формат А2

LC300
I/O-System Beckhoff, PROFIBUS, CANopen coupler, components LC300, LC500
19.01.2004, 14.08.41



BKS50
I/O-System Beckhoff, CANopen-Compact Field bus coupler and controller, 10 k.
29.01.2004, 11.06.24



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал								Р	20	45
Проверил										
						Контроллеры		 www.e3series.ru		
Н. контроль										
Гл. спец.										


Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

М.С. ПОКРОВСКИЙ
21.01.2015 17:513
71
13 73
16


						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	23	45
Проверил											
						Мнемосхемы			 www.e3series.ru		
Н. контроль											
Гл. спец.											



ИНВ N подл.

Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
	Стадия	Лист	Листов
	Р	24	45
Монтажные изделия	 www.e3series.ru		

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал						Стадия	Лист	Листов	
Проверил						Р	25	45	
Н. контроль						<div>Общие</div> <div><p>ПОИНТ</p><p>www.e3series.ru</p></div>			
Гл. спец.									



Опросный лист для выбора датчика давления Метран-150 (Метран-22-) АС

13	
13	600
13	601
13	602
13	607
13	
13	13
13	13
13	13
13	13
13	13
13	13
13	
13	13
13	
13	
13	
13	
13	
13	13
13	13
13	13
13	
13	
606	

Rosemount (Emerson)		Метран	
Защитная гильза			
Требуется**: <input checked="" type="checkbox"/> Трубчатая (max D=9...12мм) <input checked="" type="checkbox"/> Литая коническая (max D=17...26,5мм)		Требуется**: <input checked="" type="checkbox"/> Сварная (до 25 МПа) <input checked="" type="checkbox"/> Цельноточеная (до 50 МПа) <input checked="" type="checkbox"/> Фланцевая (до 16 МПа) <input checked="" type="checkbox"/> Вварная (до 50 МПа)	
<input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* Материал защитной гильзы _____		<input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* Материал защитной гильзы _____	
Способ установки на объекте* <input checked="" type="checkbox"/> Резьба <input checked="" type="checkbox"/> Фланец <input checked="" type="checkbox"/> Вварной		Способ установки на объекте* <input checked="" type="checkbox"/> Резьба <input checked="" type="checkbox"/> Фланец	
Соединительная головка			
<input checked="" type="checkbox"/> Требуется* <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* Материал соединительной головки		<input checked="" type="checkbox"/> Требуется* <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* (удлин. провода _____ мм) Материал соединительной головки	
<input checked="" type="checkbox"/> Алюминиевый сплав <input checked="" type="checkbox"/> Нержавеющая сталь Резьба кабельного ввода <input checked="" type="checkbox"/> ½" NPT <input checked="" type="checkbox"/> M20x1.5 Степень защиты от воздействия пыли и воды <input checked="" type="checkbox"/> IP65 <input checked="" type="checkbox"/> IP68		<input checked="" type="checkbox"/> Полиамид Технамид® <input checked="" type="checkbox"/> Пластик АБС <input checked="" type="checkbox"/> Алюминиевый сплав Резьба кабельного ввода M20x1.5 Степень защиты от воздействия пыли и воды <input checked="" type="checkbox"/> IP65 <input checked="" type="checkbox"/> IP5X	
Измерительный преобразователь			
Требуется для монтажа*: <input checked="" type="checkbox"/> В соединительную головку ПП <input checked="" type="checkbox"/> На DIN рейку <input checked="" type="checkbox"/> На кронштейн <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* Входной сигнал <input checked="" type="checkbox"/> K <input checked="" type="checkbox"/> N <input checked="" type="checkbox"/> Pt100 <input checked="" type="checkbox"/> J _____ (другие HXC) Выходной сигнал* <input checked="" type="checkbox"/> 4-20+HART <input checked="" type="checkbox"/> Foundation Fieldbus <input checked="" type="checkbox"/> HART Wireless Наличие индикации <input checked="" type="checkbox"/> Требуется <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется		<input checked="" type="checkbox"/> Требуется* (только встроенный в соединительную головку ПП) <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется* Входной сигнал Определяется типом выбранного первичного преобразователя Выходной сигнал* <input checked="" type="checkbox"/> 4-20мА <input checked="" type="checkbox"/> 0-5мА <input checked="" type="checkbox"/> 4-20+HART Местная индикация отсутствует	
Взрывозащита			
Требуется**: <input checked="" type="checkbox"/> Искробезопасная электрическая цепь Exia <input checked="" type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка Exd (указать внешний диаметр кабеля мм) <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется*		Требуется**: <input checked="" type="checkbox"/> Искробезопасная электрическая цепь Exia <input checked="" type="checkbox"/> Взрывонепроницаемая оболочка Exd: Кабельный ввод для бронированного кабеля – БК <input checked="" type="checkbox"/> Кабельный ввод для трубного монтажа – ТБ <input checked="" type="checkbox"/> Не требуется*	
Предел допускаемой основной погрешности			
Первичного преобразователя (ПП) Класс допуска указывается в разделе «Первичный преобразователь» Измерительного преобразователя (ИП) ± <input checked="" type="checkbox"/> °C Сборки ПП+ИП ± <input checked="" type="checkbox"/> °C		± <input checked="" type="checkbox"/> (для датчиков серий Метран-270, -270МП, -2700, -280)	
Дополнительные требования			

Заполненный опросный лист необходимо направлять на единый электронный адрес или на факс Центра Поддержки Заказчиков (info.metran@emerson.com или факс: (351) 247-16-67), или в Региональное Представительство)

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал								Стадия	Лист
Проверил								Р	26
									45
Н. контроль						Опросные листы		 www.e3series.ru	
Гл. спец.									



* - поля, обязательные для заполнения!

Для получения подсказки по выбранному полю нажмите F1!

Общая информация			
Предприятие *: 704		Дата заполнения: 706	
Контактное лицо *: 703		Тел. / факс *: 705	
Адрес *: 701		E-mail: 72	
Опросный лист № 707	Позиция по проекту (тэг): 72		Количество *: 73
Параметры измеряемой и окружающей среды			
Измеряемая среда:		Фазовое состояние: 73 газ 73 жидкость	
Диапазон измеряемых температур, С*	Мин 750	Макс 751	
Давление измеряемой среды, МПа*			
Скорость потока измеряемой среды, м/с	73		
Диапазон окружающих температур, °C	Мин 73	Макс 73	
Датчик температуры			
73 Rosemount (Emerson) *		73 Метран *	
Первичный преобразователь (ПП), без защитной гильзы			
73 Требуется *		73 Не требуется *	
Тип чувствительного элемента (ЧЭ)		Тип чувствительного элемента (ЧЭ)	
73 Термопара	73 Термометр сопротивления	73 Термопара	73 Термометр сопротивления
Количество чувствительных элементов		Количество чувствительных элементов	
73 1 73 2		73 1 73 2	
Номинальная статическая характеристика (НСХ) *		Номинальная статическая характеристика (НСХ) *	
73 К 73 N	73 Pt100	73 К 73 В 73 N	73 50М 73 100М 73 50П
73 J (другие НСХ)	(другие НСХ)	73 L 73 R 73 S (другие НСХ)	73 100П 73 Pt100 (другие НСХ)
Рабочий спай		Рабочий спай	
73 изолированный	73 неизолированный	73 изолированный	73 неизолированный
Класс допуска		Класс допуска	
1		73 А 73 В	73 1 73 2 73 А 73 В 73 С
Схема соединений		Схема соединений	
2-хпроводная		73 2-хпроводная	73 2-хпроводная
		73 3-хпроводная	73 3-хпроводная
		73 4-хпроводная	73 4-хпроводная
Диаметр оболочки ЧЭ		Диаметр защитной арматуры (без защитной гильзы)	
6мм		73 20мм 73 10мм 73 8мм 73 6мм 73 5мм 73 3мм	
Глубина погружения (длина монтажной части)*		Глубина погружения (длина монтажной части)*	
мм		73 мм	
Материал оболочки кабеля		Материал защитной арматуры	
321 SST (НСХ J) Inconell 600 (НСХ K) Nicrobell B (НСХ N)	316/321 SST	73 12Х18Н10Т 73 10Х17Н13М2Т 73 15Х25Т 73 ХН78Т 73 10Х23Н18 73 Латунь 73 ХН45Ю (другие мат-лы)	
Способ крепления первичного преобразователя		Способ крепления первичного преобразователя*	
73 ½" NPT (другая резьба) 73 Без резьбы		73 М20х1.5 (другая резьба) 73 Без резьбы 73 Фланец 73 Вварной	



Опросный лист для выбора сигнализатора уровня

	١٣
١٣600	١٣603
١٣601	١٣604
١٣602	١٣605
١٣607	١٣
١٣	
١٣	١٣
١٣	
١٣	١٣
١٣	١٣
١٣	١٣
١٣	١٣
١٣	
١٣	١٣
١٣	١٣
١٣	
١٣	١٣
١٣	
١٣	
١٣	
١٣	
١٣	
١٣	١٣
١٣606	

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

							Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал						Стадия		Лист	Листов	
Проверил						Р		27	45	
Н. контроль						Опросные листы <div> www.e3series.ru</div>				
Гл. спец.										

02.07.2014 20:30:12

601	605	603	604	606
-----	-----	-----	-----	-----

27.06.2014 18:01:40

Поз. обозн.	Обозначение	Наименование	Кол.	Производитель
----------------	-------------	--------------	------	---------------

02.07.2014 16:55:36

Кабель, жгут, труба	Направление		Направление по чертежам расположения	Кабель, провод			Труба		Измери- тель- ная цепь	Чертеж установки
	Откуда	Куда		Марка, число жил, сечение	Длина, м		Марка, диаметр	Длина, м		
					Проек- тируе- мая	Факти- чес- кая				

01.12.2014 16:05:27

602	603	605	604	607
-----	-----	-----	-----	-----

08.07.2014 115844

600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

28.04.2016 17:34:10

[illegible]

37 stonðir

05.12.2014 13:25:33

5	520	13
---	-----	----

12
5
13
13
13

ПТ Поток Ячейка

03.12.2015 10:37:13

14
15
12
5
16

600

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

						Каталог символов Демо-БД Е3.Instrumentation v2.02				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата					
Разработал								Стадия	Лист	Листов
Проверил								Р	29	45
Н. контроль						Оформление		 www.e3series.ru		
Гл. спец.										

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

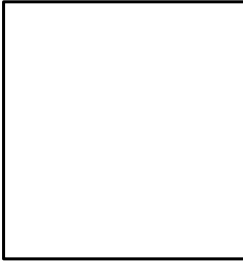
СЭТ шина 1000V
03.05.2016 20:35:51

Таблица символов (символов) Версия 1
08.07.2016 12:03:47

СЭТ приборный "СЭТ" (шарик)
29.06.2016 16:20:02

Наименование измеряемого параметра
13
13
13
13

600



Кодовый журнал (строк) Версия 1
02.07.2016 18:38:45

601	610	611		602	607		612	613		
-----	-----	-----	--	-----	-----	--	-----	-----	--	--

Омтор КИПЦА
17.11.2016 21:36:46

СЭТ изменение
28.06.2016 16:33:22



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал					Р				30	45	
Проверил											
Н. контроль						Оформление			 www.e3series.ru		
Гл. спец.											



602	605	604	607
-----	-----	-----	-----

Перечень оборудования НИИА на ФСА (исполн)

27.06.2014 15:38:05

602	603	605	604	607
-----	-----	-----	-----	-----

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
									Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Р	31	45
Разработал						Оформление			 www.e3series.ru		
Проверил											
Н. контроль											
Гл. спец.											

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N
-------------	----------------	-------------

ОСА одобрен (открыт)
02.11.2015 22:16:06

СВТ шокма
27.01.2015 17:02:02

Наименование параметра и место отбора импульса
Обозначение монтажного чертежа
Позиция

Выноска Вариант 1
23.07.2014 9:53:17

13

Ведомость чертежей (строки) Вариант 1
20.07.2014 14:01:49

600	601	602
-----	-----	-----

СВТ шокма (первый)
27.06.2014 15:31:31

Наименование параметра и место отбора импульса
N уст. чертежа
Тип датчика
Позиция

Ведомость чертежей (шпалки) Вариант 1
17.07.2014 17:00:56

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

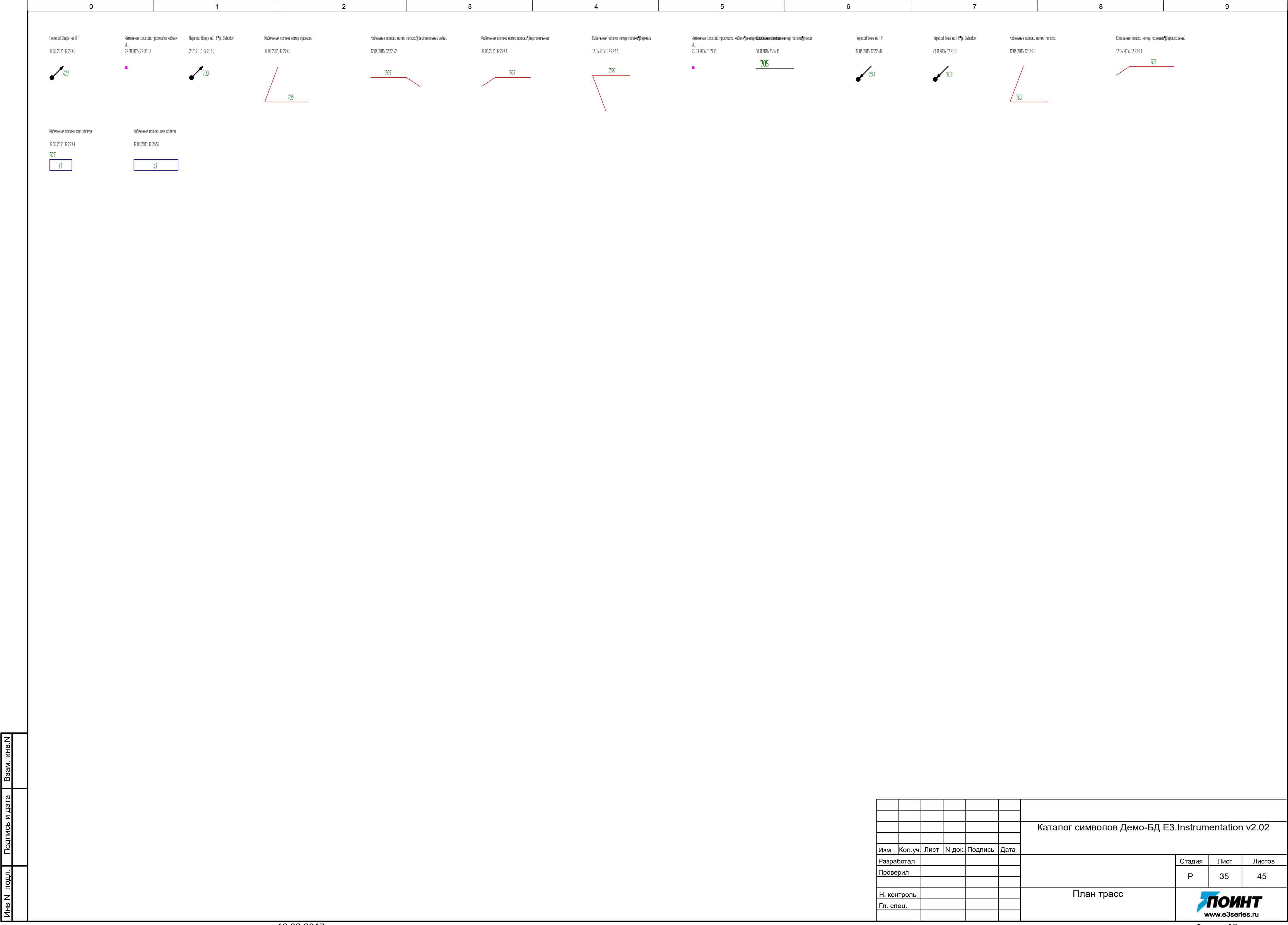
600

Листы	Наименование	Примечание
-------	--------------	------------

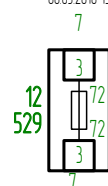
						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал									Р	33	45
Проверил						Оформление			 www.e3series.ru		
Н. контроль											
Гл. спец.											



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
ФСА подбора приборов 03.02.2015 16:57:42	ОС подбора Удобинер 24.09.2015 13:59:56	ОС шлюза ПНС 04кВ ОС шлюза ПНС 04кВ 24.09.2015 14:12:10	ПТ Подбора Тип сигнала 02.07.2014 21:26:02 600	Установки символов в перечень 522 24.11.2015 19:31:53	ЭП шлюза Удобинер 05.05.2016 15:50:21	СВТ шлюза Удобинер 15.06.2016 15:31:08	ПТ Подбора Засовы 02.07.2014 21:23:59 13 600	ФСА подбора приборов 28.04.2016 17:31:54	
13	527 529 528 12 526	13 13 13 13 13 13 13 13	600	522 24.11.2015 19:31:53	ЭП шлюза Удобинер 05.05.2016 15:50:21	СВТ шлюза Удобинер 15.06.2016 15:31:08	13 600	Приборы по месту Щит вспомогательной аппаратуры Шкаф ГТЩ (см. марку АП1) Операторская пультоприемная Контроллер plcS5U аналоговый вход AI дискретный вход DI аналоговый выход AO дискретный выход DO защита цифровой интерфейс АРМ диспетчера рудника в ШБК Операторская станция ЦНС рудника Операторская телекамера в ПУ N22 Операторская СИФ	



СС_Предохранитель ППВерт.
СС_Предохр...
08.05.2016 13:02:24



Предохранитель одноли.
Пр_



Предохранитель ТП/верт.
Пр...
08.05.2016 12:56:17




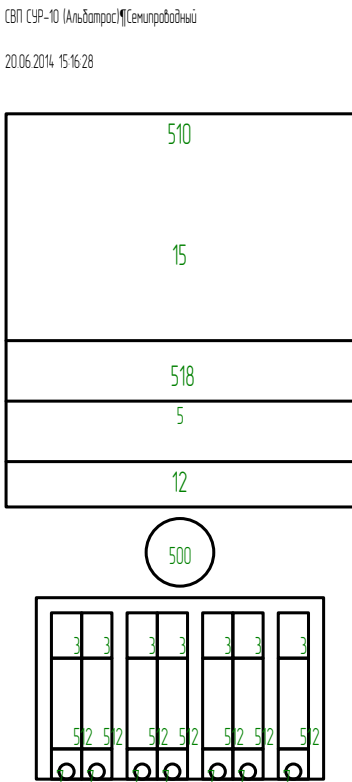
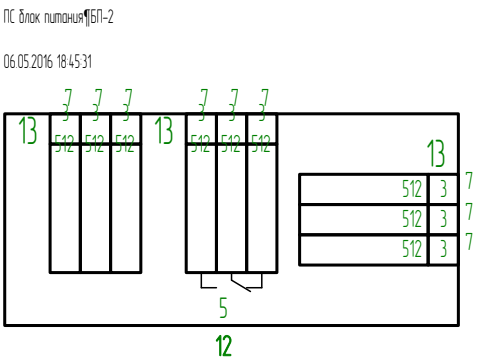
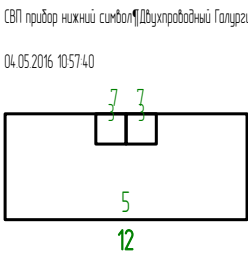
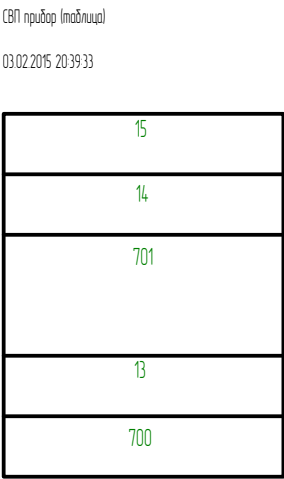
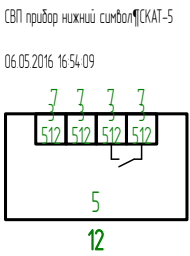
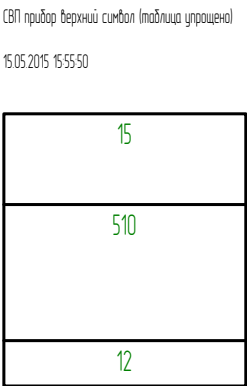
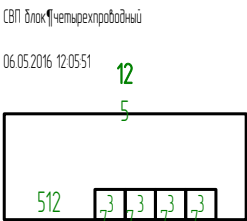
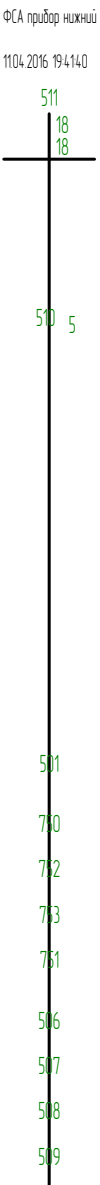
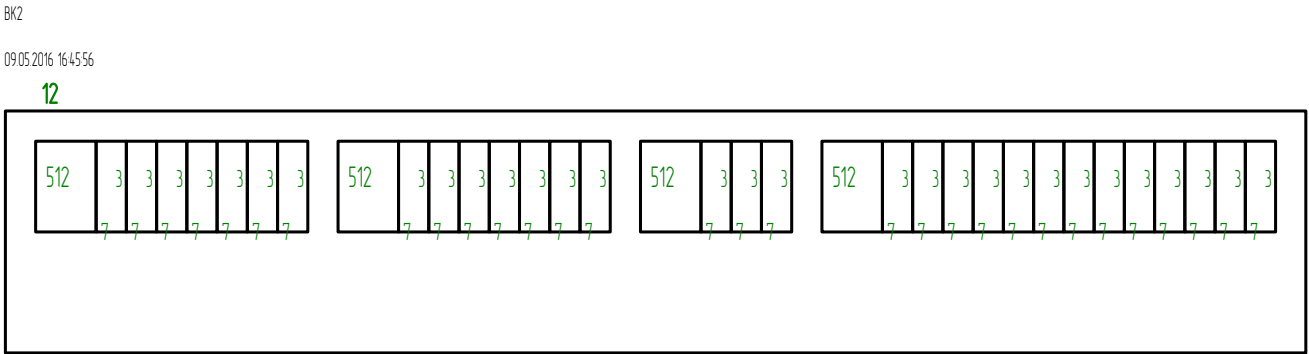
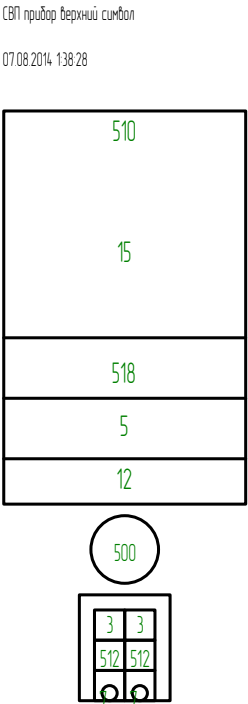
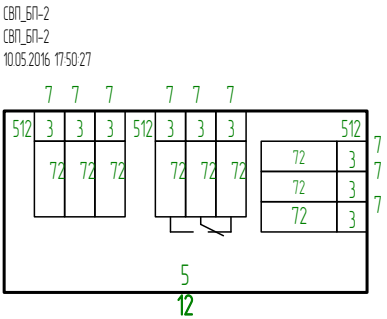
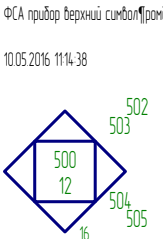
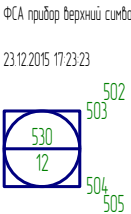
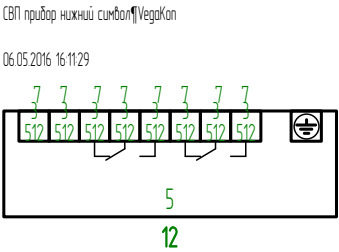
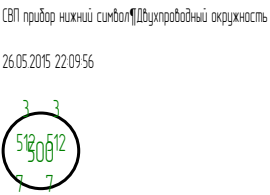
						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			
Разработал						Стадия	Лист	Листов
Проверил						Р	36	45
Н. контроль						<div>Предохранители</div> <div></div>		
Гл. спец.								

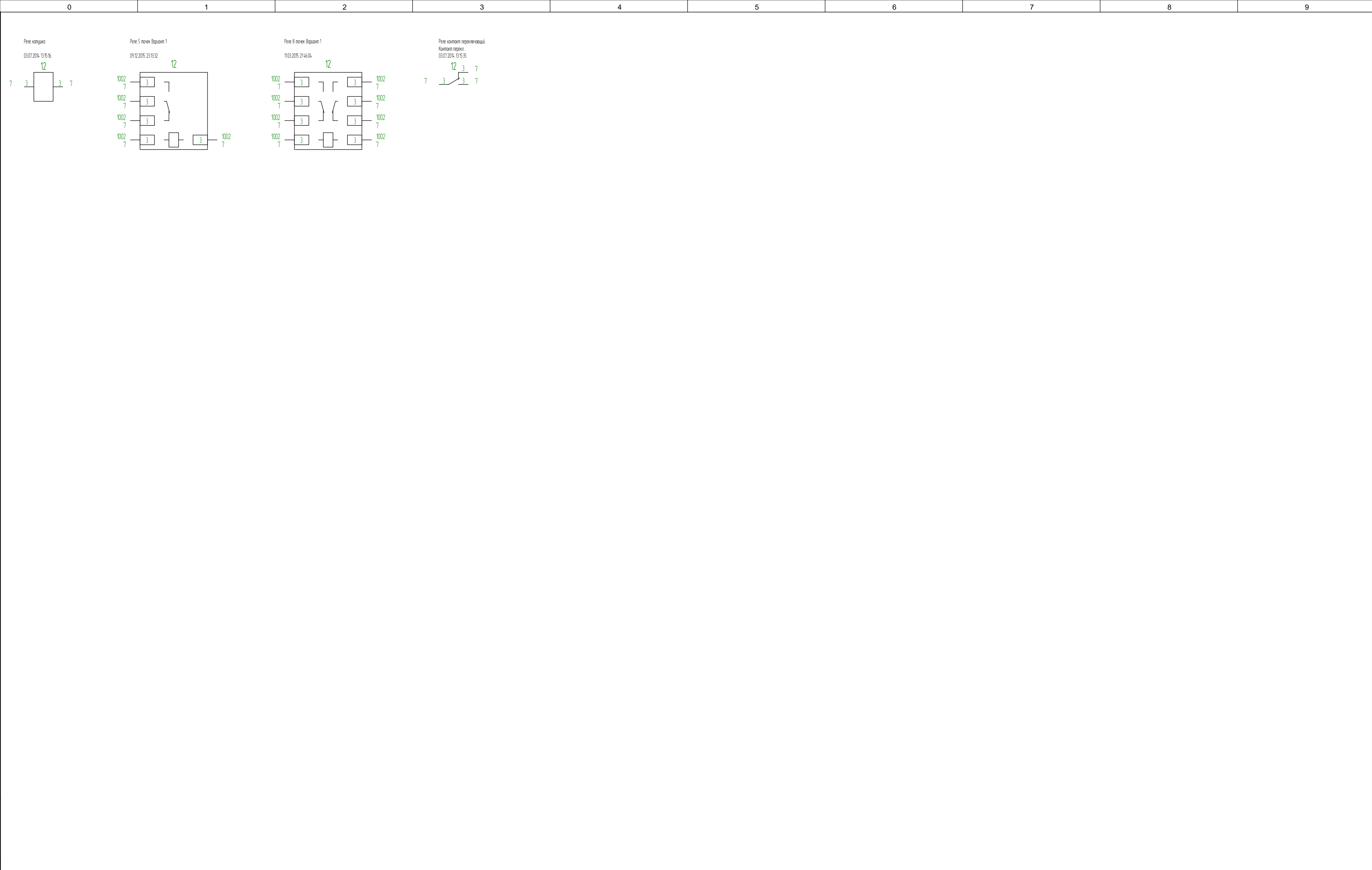
Figure 1 illustrates the construction of a 3D model of a building facade, showing the progression from a simple rectangular outline to a detailed model with windows, doors, and a roof. The diagrams are labeled with numbers 1 through 7, indicating the sequence of construction steps.

- Diagram 1: A simple rectangular outline.
- Diagram 2: Addition of a central door and two windows.
- Diagram 3: Addition of a roof structure.
- Diagram 4: Addition of a second set of windows and a second door.
- Diagram 5: Addition of a third set of windows and a third door.
- Diagram 6: Addition of a fourth set of windows and a fourth door.
- Diagram 7: The final 3D model of the building facade.

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02						
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
Разработал								P	38	45		
Проверил												
Н. контроль						Приборы		 www.e3series.ru				
Гл. спец.												



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Разработал					Р				39	45	
Проверил											
Н. контроль						Реле			 www.e3series.ru		
Гл. спец.											

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал								Р	40	45
Проверил										
						Сигнализация световая		 www.e3series.ru		
Н. контроль										
Гл. спец.										

Имя N подл.

Подпись и дата

Взам. инв. N

16.02.2017

Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02

Изм.

Кол.уч.

Лист

N док.

Подпись

Дата

Разработал

Проверил

Н. контроль

Гл. спец.

Технологическое оборудование

Стадия

Р

Лист

41

Листов

45

ПОИНТ

www.e3series.ru

Формат A2

Фильтр-пресс

10.09.2015 14:01:22

Фильтр-пресс

16.02.2017 17:11:56

Вентилятор

29.04.2015 12:29:50

Вентилятор

23.06.2014 18:10:22

МТС гидравлический насос

24.09.2015 13:30:11

МТС гидравлический насос

23.06.2014 18:10:22

Фильтр ТЭН

03.02.2015 19:03:09

Фильтр ТЭН

16.02.2017 16:51:43

Клапан с пневматическим регулированием

16.02.2017 17:05:50

Клапан с пневматическим регулированием

16.02.2017 17:05:50

Реактор интенсивного смешивания

16.02.2017 17:05:50

Реактор интенсивного смешивания

16.02.2017 17:05:50

Фильтр компрессор

24.09.2015 11:06:45

Фильтр компрессор

16.02.2017 17:06:18

Система радиальной

16.02.2017 17:06:18

Система радиальной

16.02.2017 17:06:18

МТС насос

24.09.2015 13:30:21

МТС насос

16.02.2017 17:06:18

Бак с мешалкой

16.02.2017 16:20:16

Бак с мешалкой

16.02.2017 16:20:16

Фильтр заборника с электроприводом Вариант 1

23.06.2014 18:09:32

Фильтр заборника с электроприводом Вариант 1

23.06.2014 18:09:32

МТС Ввод

24.09.2015 13:30:07

МТС Ввод

23.06.2014 18:09:32

СБП Фильтры Вариант 1

23.07.2014 9:24:29

СБП Фильтры Вариант 1

23.07.2014 9:24:29

Емкость питания сорбции

16.02.2017 16:46:00

Емкость питания сорбции

16.02.2017 16:46:00

Конус обезжелезивания

16.02.2017 16:56:10

Конус обезжелезивания

16.02.2017 16:56:10

МТС клапан с электроприводом и функцией

24.09.2015 14:04:09

МТС клапан с электроприводом и функцией

16.02.2017 16:46:34

Емкость сорбции

16.02.2017 16:46:34

Емкость сорбции

16.02.2017 16:46:34

Пульверизатор напорный П1 Выход

16.02.2017 17:04:00

Пульверизатор напорный П1 Выход

16.02.2017 17:04:00

МТС фильтр

24.09.2015 13:30:30

МТС фильтр

23.06.2014 18:08:03

Фильтр заборника с электроприводом Вариант 2

23.06.2014 18:08:03

Фильтр заборника с электроприводом Вариант 2

23.06.2014 18:08:03

Пульверизатор напорный на 8 Выход

16.02.2017 16:59:31

Пульверизатор напорный на 8 Выход

16.02.2017 16:59:31

Тройник без стрелки

16.02.2017 17:09:01

Тройник без стрелки

16.02.2017 17:09:01

Пульверизатор напорный 5 Выход

16.02.2017 17:04:58

Пульверизатор напорный 5 Выход

16.02.2017 17:04:58

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:34:33

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:34:33

МТС электропривод

03.11.2015 11:23:10

МТС электропривод

03.11.2015 11:23:10

Гранит

16.02.2017 16:31:47

Гранит

16.02.2017 16:31:47

МТС клапан пружинный срабатывающий

24.09.2015 13:30:16

МТС клапан пружинный срабатывающий

24.09.2015 13:30:16

МТС клапан пружинный срабатывающий (вертикально)

24.09.2015 13:30:17

МТС клапан пружинный срабатывающий (вертикально)

24.09.2015 13:30:17

Конвейер обратный

16.02.2017 16:55:23

Конвейер обратный

16.02.2017 16:55:23

Фильтр

29.04.2015 12:44:37

Фильтр

29.04.2015 12:44:37

МТС регулятор давления

24.09.2015 13:30:28

МТС регулятор давления

24.09.2015 13:30:28

Фильтр стрелка подвешивания

10.09.2015 14:02:18

Фильтр стрелка подвешивания

10.09.2015 14:02:18

Фильтр емкость

10.09.2015 13:39:35

Фильтр емкость

10.09.2015 13:39:35

Фильтр циркуляционный насос

03.02.2015 19:55:30

Фильтр циркуляционный насос

03.02.2015 19:55:30

Заборник с гидроприводом

16.02.2017 16:47:19

Заборник с гидроприводом

16.02.2017 16:47:19

Фильтр компенсирующее устройство

23.06.2014 18:10:44

Фильтр компенсирующее устройство

23.06.2014 18:10:44

Наблюдатель (символ)

24.09.2015 13:25:55

Наблюдатель (символ)

24.09.2015 13:25:55

МТС газовый баллон

24.09.2015 13:30:08

МТС газовый баллон

24.09.2015 13:30:08

Тройник

16.02.2017 17:08:34

Тройник

16.02.2017 17:08:34

Зумпф Вольный

16.02.2017 16:48:36

Зумпф Вольный

16.02.2017 16:48:36

МТС переход зоны

17.09.2015 12:43:30

МТС переход зоны

17.09.2015 12:43:30

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:37:10

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:37:10

МТС клапан обратный

24.09.2015 13:30:14

МТС клапан обратный

24.09.2015 13:30:14

Фильтр газовый баллон

16.09.2015 15:56:41

Фильтр газовый баллон

16.09.2015 15:56:41

Заборник

29.04.2015 12:36:27

Заборник

29.04.2015 12:36:27

Бункер на газобетон

16.02.2017 16:31:01

Бункер на газобетон

16.02.2017 16:31:01

Гранит отбрасывающий

16.02.2017 16:32:20

Гранит отбрасывающий

16.02.2017 16:32:20

Лента конвейера 2

16.02.2017 16:56:41

Лента конвейера 2

16.02.2017 16:56:41

МТС компрессор

05.11.2015 11:52:26

МТС компрессор

05.11.2015 11:52:26

Зумпф Вольный

16.02.2017 17:04:27

Зумпф Вольный

16.02.2017 17:04:27

МТС переход зоны

17.09.2015 12:43:30

МТС переход зоны

17.09.2015 12:43:30

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:37:10

Заборник с электроприводом

29.04.2015 12:37:10

МТС клапан обратный

24.09.2015 13:30:14

МТС клапан обратный

24.09.2015 13:30:14

Фильтр газовый баллон

16.09.2015 15:56:41

Фильтр газовый баллон

16.09.2015 15:56:41

Заборник

29.04.2015 12:36:27

Заборник

29.04.2015 12:36:27

Бункер на газобетон

16.02.2017 16:31:01

Бункер на газобетон

16.02.2017 16:31:01

Гранит отбрасывающий

16.02.2017 16:32:20

Гранит отбрасывающий

16.02.2017 16:32:20

Лента конвейера 2

16.02.2017 16:56:41

Лента конвейера 2

16.02.2017 16:56:41

МТС компрессор

05.11.2015 11:52:26

МТС компрессор

05.11.2015 11:52:26

Пульверизатор напорный 4 Выход

16.02.2017 17:04:27

Пульверизатор напорный 4 Выход

16.02.2017 17:04:27

Зумпф-насос

16.02.2017 16:48:02

Зумпф-насос

16.02.2017 16:48:02

МТС фильтр вертикально

24.09.2015 13:30:31

МТС фильтр вертикально

24.09.2015 13:30:31

Пульверизатор напорный на 16 Выход

16.02.2017 17:05:25

Пульверизатор напорный на 16 Выход

16.02.2017 17:05:25

Солончак 1

16.02.2017 17:07:16

Солончак 1

16.02.2017 17:07:16

МТС насос вертикально

24.09.2015 13:30:22

МТС насос вертикально

24.09.2015 13:30:22

Пульверизатор напорный на 14 Выход

16.02.2017 16:57:55

Пульверизатор напорный на 14 Выход

16.02.2017 16:57:55

Барабан конвейера 1

16.02.2017 17:12:34

Барабан конвейера 1

16.02.2017 17:12:34

Насос с электроприводом

29.04.2015 12:36:27

Насос с электроприводом

29.04.2015 12:36:27

МТС фильтр

24.09.2015 13:30:32

МТС фильтр

24.09.2015 13:30:32


Насос центробежный

16.02.2017 16:57:08

Насос центробежный

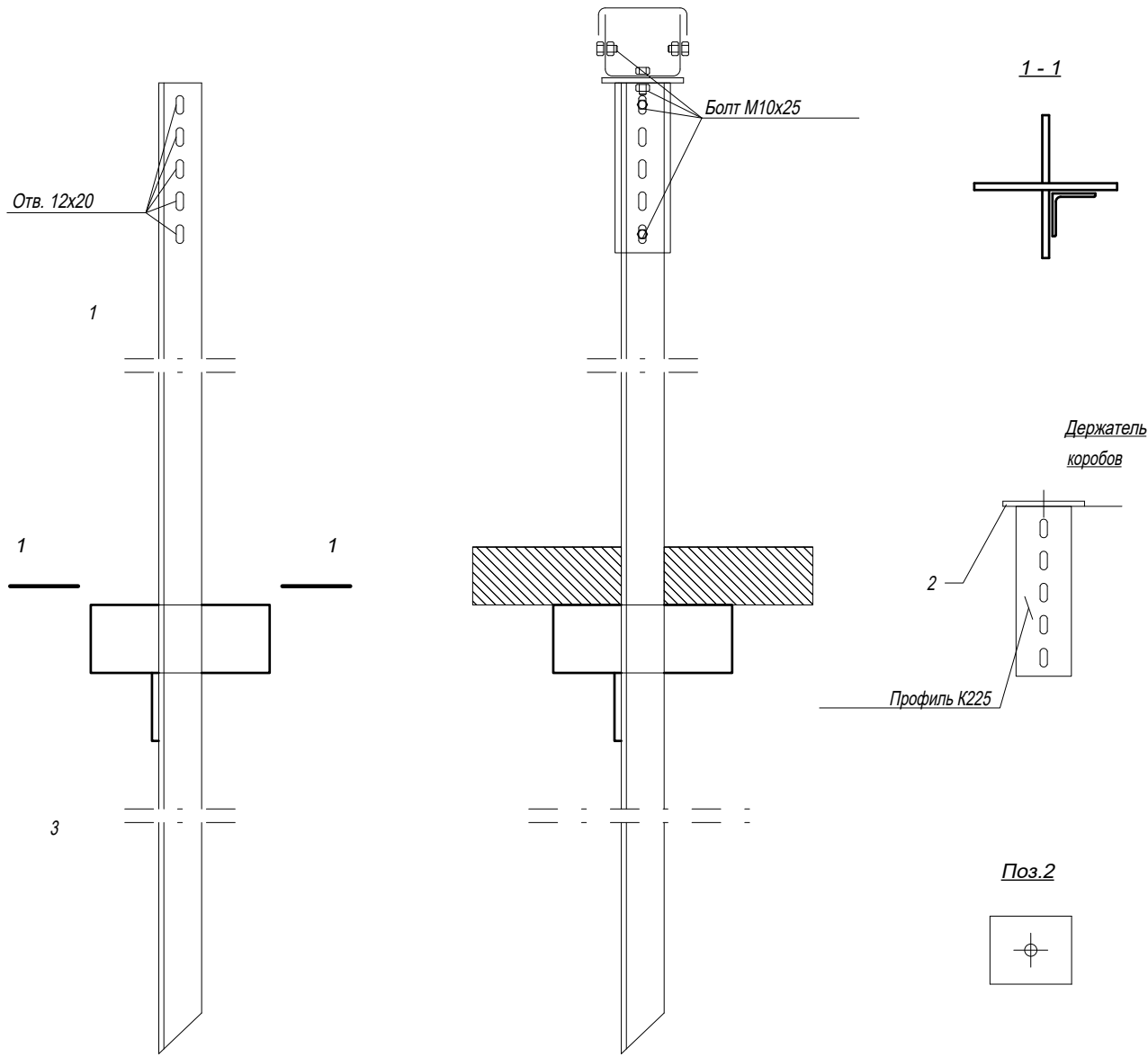
16.02.2017 16:57:08

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал							Стадия	Лист	Листов
Проверил							Р	42	45
Н. контроль						Технологическое оборудование			
Гл. спец.						 www.e3series.ru			


Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

Стойка под короб
10.11.2016 85801

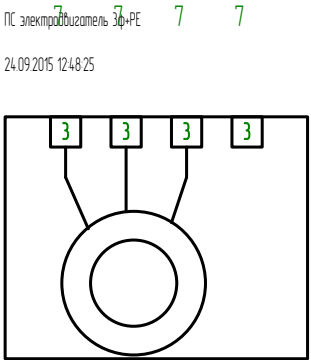
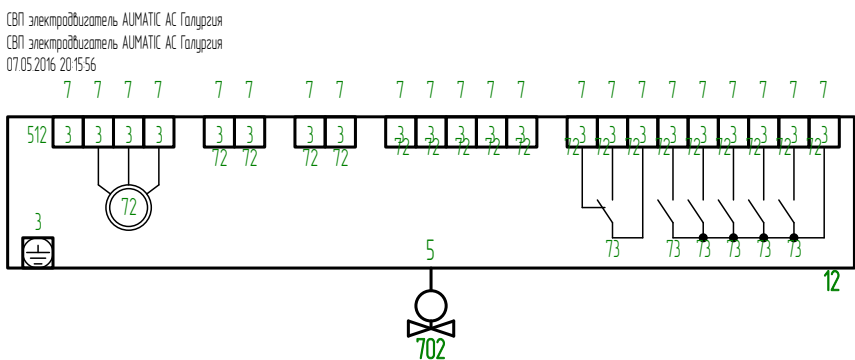
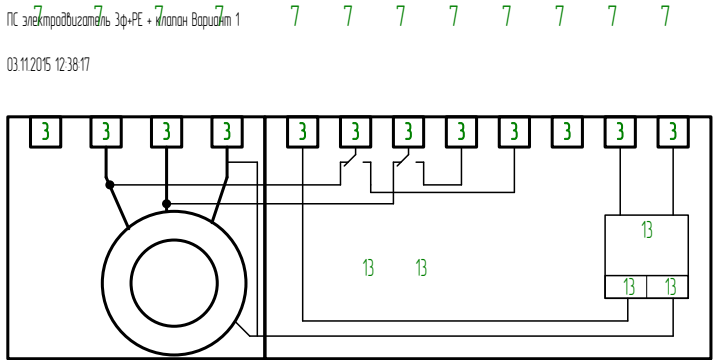


							Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал									
Проверил									
Н. контроль									
Гл. спец.									
Чертежи металлоконструкций							Стадия	Лист	Листов
							Р	43	45
							ПОИНТ www.e3series.ru		

Инв N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N

						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата				
Разработал						Стадия	Лист	Листов	
Проверил						Р	44	45	
Н. контроль						<div>Шины</div> <div> www.e3series.ru</div>			
Гл. спец.									

Ине N подл.	Подпись и дата	Взам. инв.N



						Каталог символов Демо-БД E3.Instrumentation v2.02				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разработал								Р	45	45
Проверил										
Н. контроль										
Гл. спец.										