



Компактный ПЛК, подключение к SmartWire-DT

Тип **XC-152-E6-11**
 Каталог № **167851**
 Eaton Каталог № **XC-152-E6-11**



Powering Business Worldwide™



Программа поставок

Ассортимент			Координаторы SmartWire-DT
Функция			с главным подключением SmartWire-Darwin дополнительные интерфейсы полевой шины Ethernet веб-сервер Сервер OPC Удаленный сервер
Операционная система			Windows CE 5.0 (включая лицензию)
Лицензия ПЛК			CoDeSys Runtime (включая лицензию)
Встроенный веб-сервер			да
Встроенные интерфейсы			1 x Ethernet 10/100 Мбит/с 1 x USB-устройство 2.0 1 x USB-хост 2.0 1 x RS485 1 x CANopen®/easyNet 1 x SmartWire-DT
Места подключения			для карты SD: 1
Память			
Применение/маркер/энергонезависимые данные			64 Мб/4 Кб/32 Кб

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			EN 61131, UL 508
Апробации			CE, cULus DNV GL
Температура окружающей среды		°C	0 - +55
Хранение	θ	°C	-20 - +60
Класс защиты			IP20
Батарея (срок службы)			тип. 10 лет
Вес		кг	0.49

Электропитание

Электропитание		В пост. тока	24
Допустимый диапазон	U_e		20.4 - 28.8 V DC
максимальная потеря мощности	P_v	W	8.5
Примечание по поводу потери мощности			Потеря мощности при потреблении тока 24 В 6 Вт основное устройство + 2,5 Вт USB-карта

ЦПУ

Процессор			RISC ЦП, 32 бит, 400 МГц
-----------	--	--	--------------------------

Память

Программный код/программные данные			64MB
Время цикла для 1 к команд (бит, байт)		мс	тип. 0.04

Интерфейсы

База: интерфейсы			
Ethernet			
Профиль			FTP SMTP HTTP TCP UDP IP
Скорость передачи данных		MBit/s	100Base-TX 10Base-T
Гальваническое разделение			500 V_{eff}
Программный интерфейс			да
Подключение			RJ45
USB			

Хост USB			USB 2.0
Гальваническое разделение			отсутствует
USB-устройство			USB 2.0
Гальваническое разделение			отсутствует
другие интерфейсы			
PROFIBUS			–
CAN			✓
Профиль			CANopen easyNet (главное устройство/компонент)
Скорость передачи данных	кбит/с		макс. 1000
Гальваническое разделение			отсутствует
Абонент	Количество	27	
Подключение			9-пол. Sub-D (штекер)
SmartWire-DT			✓
Профиль			SmartWire-DT
Скорость передачи данных	кбит/с		макс. 250
Гальваническое разделение			отсутствует
Абонент	Количество	89	
Подключение			ножевая клемма SWD4-8MF2
RS485			✓
Скорость передачи данных	кбит/с		макс. 57.6
Гальваническое разделение			отсутствует
Подключение			9-пол. Sub-D (штекер)
RS232			–
RTC (часы реального времени)			да

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	6
Способность отдавать потери мощности	P_{ve}	W	0
Мин. рабочая температура		°C	0
Макс. рабочая температура		°C	55
Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.6 Испытание на удар			Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.3 Класс защиты изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.

10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока		Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.6 Монтаж оборудования		Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование.
10.7 Внутренние электрические цепи и соединения		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.8 Подключения проводов, введённых снаружи		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9 Свойства изоляции		
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.10 Нагрев		Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает данные по потере мощности устройств.
10.11 Стойкость к коротким замыканиям		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.12 Электромагнитная совместимость		Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.
10.13 Механическая функция		Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

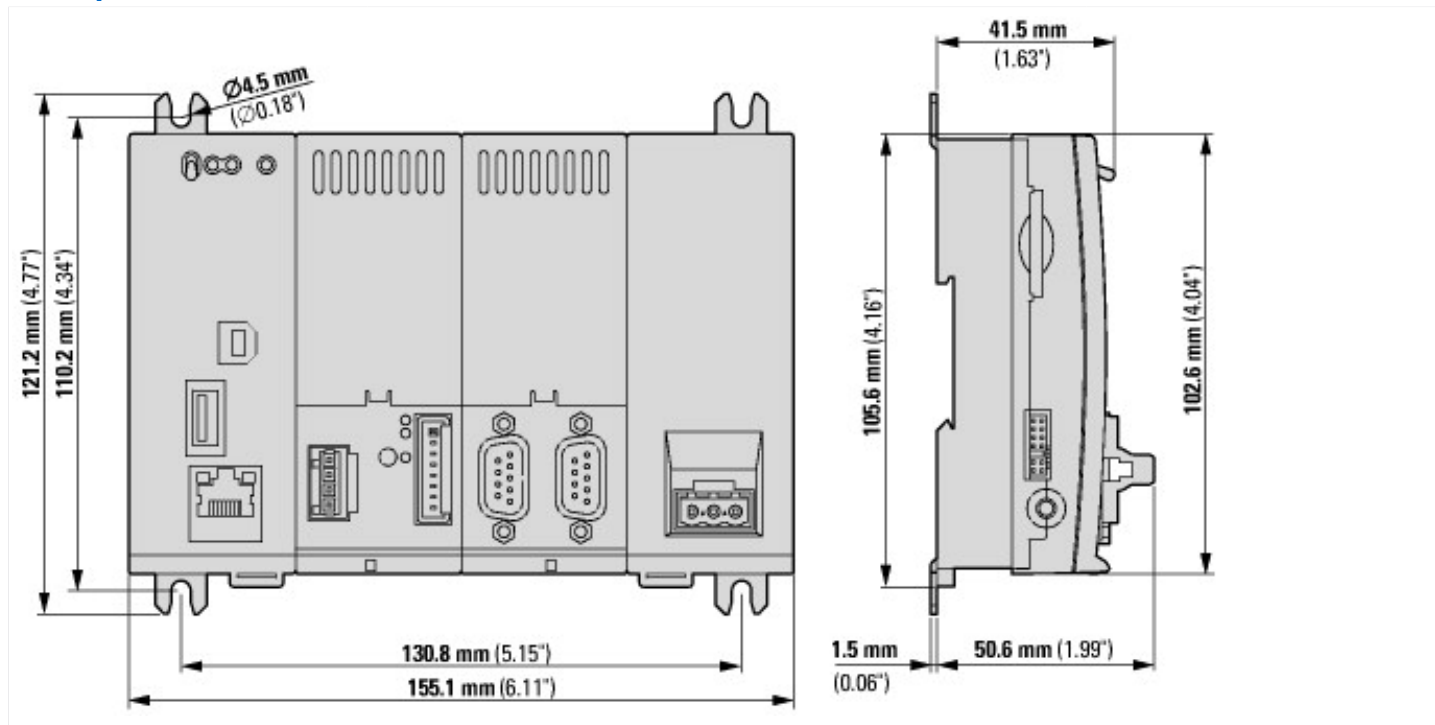
Технические характеристики согласно ETIM 6.0

PLC's (EG000024) / PLC device set (EC002581)		
Electric engineering, automation, process control engineering / Control / Programmable logic control (SPS) / PLC device set (ecl@ss8.1-27-24-22-19 [BAA707010])		
Contains function building blocks		Yes
Contains basic device		Yes
Contains module rack		No
Contains power supply		Yes
Contains analogue input module		No
Contains analogue output module		No
Contains digital input module		No
Contains digital output module		No
Contains function module		Yes
Contains technology module		Yes
Contains communication module		Yes
Contains memory unit		Yes
Contains simulation module		No
Contains connection cable		No
Contains control unit		No
Contains monitor		No
Contains programming software		No
Contains engineering software		Yes
Contains visualization		Yes
Contains libraries		Yes
Contains documentation		Yes
Contains other components		Yes
Software preinstalled		No

Апробации

Product Standards		UL508, cULus; IEC/EN 61131-2, CE
UL File No.		E205091
UL Category Control No.		NRAQ
CSA File No.		UL report applies to US and Canada
CSA Class No.		-
North America Certification		UL listed, certified by UL for use in Canada

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Инструкция по монтажу Компактный плк XC-152 IL05003006Z

Инструкция по монтажу Компактный плк XC-152 IL05003006Z ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05003006Z2012_12.pdf

MN050001ZU Руководство по эксплуатации компактного ПЛК XC-152

MN050001ZU Betriebsanleitung Kompaktsteuerung XC-152 - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN050001ZU_DE.pdf

MN050001ZU Operator manual XC-152 compact PLC - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN050001ZU_EN.pdf

MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152

MN05003007Z Benutzerhandbuch XSoft-CoDeSys-2, SPS-Programmierung XC152 - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-DE.pdf

MN05003007Z Benutzerhandbuch XSoft-CoDeSys-2, SPS-Programmierung XC152 - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z_DE.pdf

MN05003007Z User manual XSoft-CoDeSys-2, PLC programming XC152 - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-EN.pdf

MN05003007Z User manual XSoft-CoDeSys-2, PLC programming XC152 - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z_EN.pdf

MN048008ZU Руководство XSOFТ-CODESYS-3, программирование ПЛК

MN048008ZU Handbuch XSOFТ-CODESYS-3, SPS-Programmierung - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048008ZU_DE.pdf

MN048008ZU Manual XSOFТ-CODESYS-3, PLC programming - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048008ZU_EN.pdf

Руководство SmartWire-DT, Система MN05006002Z

Handbuch SmartWire-DT, Das System MN05006002Z - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_DE.pdf

SmartWire-DT manual, The System MN05006002Z - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_EN.pdf

Manuale SmartWire-DT, il sistema MN05006002Z - italiano ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006002Z_IT.pdf

Руководство SmartWire-DT, абонент SWD IP20 MN05006001Z

Handbuch SmartWire-DT, SWD-Teilnehmer IP20 MN05006001Z - Deutsch ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_DE.pdf

SmartWire-DT manual, SWD module IP20 MN05006001Z - English ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_EN.pdf

Manuale SmartWire-DT, modulo SWD IP20 MN05006001Z - italiano ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05006001Z_IT.pdf

Руководство SmartWire-DT, абонент SWD IP6x MN120006

Handbuch SmartWire-DT, SWD-Teilnehmer IP6x MN120006 - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN120006_DE.pdf
Manual SmartWire-DT, SWD module IP6x MN120006 - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN120006_EN.pdf
Ассортиментный каталог SmartWire-DT	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=12
Технические характеристики	http://ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=SWKAT&startpage=52