Компактный ПЛК, подключение к SmartWire-DT

Тип XC-152-D8-11
№ для зак. 167849
Каталог № XC-152-D8-11

Программа поставок

Ассортимент			ПЛК SmartWire-DT
Операционная система			Windows CE 5.0 (включая лицензию)
Лицензия ПЛК			CoDeSys Runtime (включая лицензию)
Встроенный веб-сервер			да
Встроенные интерфейсы			Ethernet 100Base-TX/10Base-T Хост USB PROFIBUS/MPI RS232 RS485
Места подключения			1 x SD слот
Память			
Применение/маркер/энергонезависимые данные		кбайт	64 Мб/4 Кб/32 Кб

Технические характеристики

Общая информация

Стандарты и предписания			EN 61131, UL 508
апробации			CE, cULus
Температура окружающей среды		°C	0 - +55
Хранение	ϑ	°C	-20 - +60
Класс защиты			IP20
Батарея (срок службы)			тип. 10 лет
Вес		кг	0.46

Электропитание

Электропитание		В пост. тока	24
Допустимый диапазон	U_e		18 - 30 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 B_{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			

			✓
Профиль			DP V1 MPI (главное устройство)
Скорость передачи данных		кбит/с	макс. 1500
Гальваническое разделение			отсутствует
Абонент		Количество	126
Подключение			9-полюсн. Sub-D (гнездо)
CAN			
			–
SmartWire-DT			
			–
RS485			
			–
RS232			
			✓
Скорость передачи данных		кбит/с	макс. 57.6
Гальваническое разделение			отсутствует
Подключение			9-пол. Sub-D (штекер)
RTC (часы реального времени)			да

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

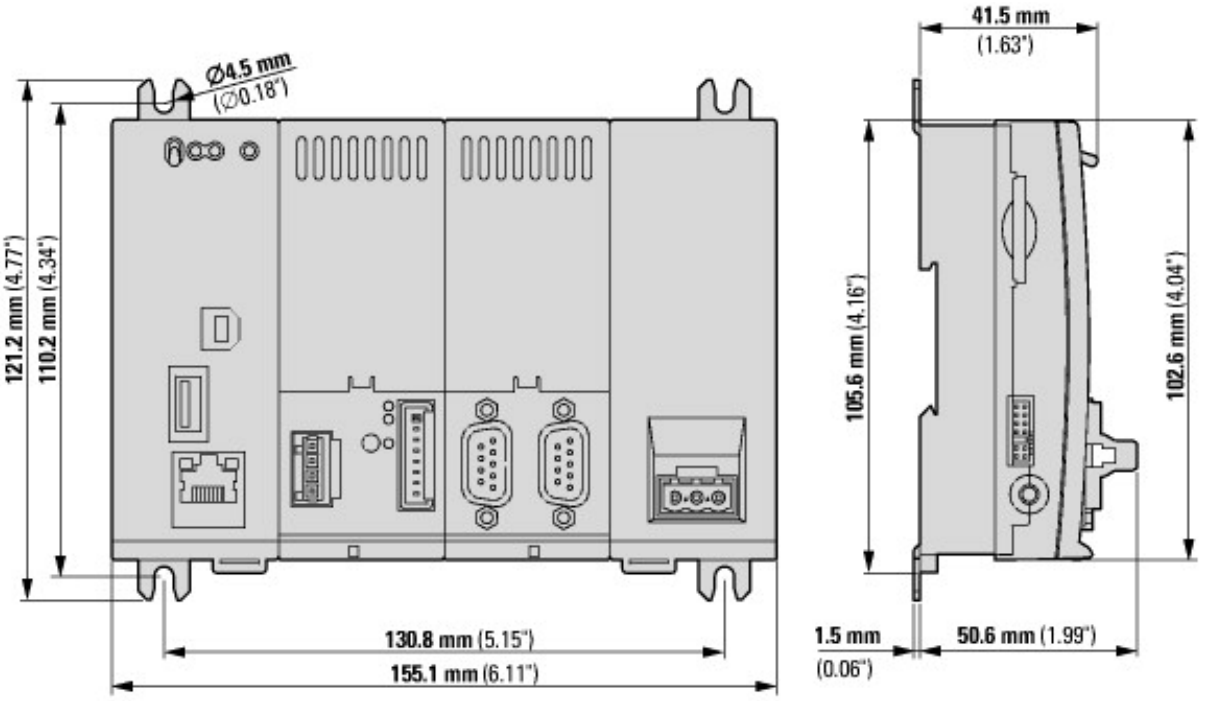
Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Номинальный ток для указания потери мощности	I_n	A	0
Потеря мощности на полюс, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P_{vid}	W	0
Статическая потеря мощности, не зависит от тока	P_{vs}	W	6
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 modle		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

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

IL05003006Z Компактный ПЛК XC-152	
IL05003006Z Компактный ПЛК XC-152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL05003006Z2012_12.pdf
MN04802006Z Руководство по эксплуатации XV-152	
MN04802006Z Betriebsanleitung XV-152 - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802006Z_DE.pdf
MN04802006Z Operator manual XV-152 - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802006Z_EN.pdf
MN04802013Z Инструкция к быстрому запуску XV100	
MN04802013Z Schnellstartanleitung XV100 - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802013Z_DE.pdf
MN048020l3Z quick-start instructions XV100 - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN04802013Z_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
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-DE_2012-10.pdf
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-DE_2013-06.pdf
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-DE_2014-05.pdf
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-EN_2012-10.pdf
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-EN_2013-06.pdf
MN05003007Z Руководство пользователя XSoft-CoDeSys-2, программирование ПЛК XC152	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05003007Z-EN_2014-05.pdf
MN048008ZU Руководство XSOFT-CODESYS-3, программирование ПЛК	

MN048008ZU Handbuch XSOFT-CODESYS-3, SPS-Programmierung - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048008ZU_DE.pdf
MN048008ZU Manual XSOFT-CODESYS-3, PLC programming - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN048008ZU_EN.pdf

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH