


Kompaktowy sterownik PLC, 24VDC, ethernet, RS232, RS485, PROFIBUS DP, SWDT
**Typ
Catalog No.**
**XC-152-E8-11
167852**

Powering Business Worldwide™


Abbildung ähnlich

Program dostaw

Asortyment			Sterowniki kompaktowe XC
Asortyment			Współrzędne SmartWire-DT
Funkcja			SmartWire-DT Koordynator Compact PLC XC152
Funkcja			z połączeniem Master dodatkowe interfejsy magistrali Ethernet Serwer WWW OPC-Server Zdalny serwer
System operacyjny			Windows CE 5.0 (z licencją)
Licencja PLC			CoDeSys Runtime (z licencją)
Zintegrowany serwer WWW			tak
Wbudowane interfejsy			1 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x urządzenie USB 2.0 1 x host USB 2.0 1 x RS485 1 x PROFIBUS/MPI 1 x SmartWire-DT
Gniazda			na kartę SD: 1
Pamięć			
Zastosowanie/Znaczniki/Przechowywane dane			64 MB/4 KB/32 KB

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			EN 61131, UL 508
Dopuszczenia			
Dopuszczenia			CE, cULus EAC
dopuszczenia do użytkowania na morzu			DNV GL
Temperatura otoczenia		°C	0 - +55
Przechowywanie	θ	°C	-20 - +60
Stopień ochrony			IP20
Bateria (trwałość)			niewymienne, BR2330, lutowane
Ciężar		kg	0.49

Zasilanie

Zasilanie		napięcie stałe, V	24
Zakres dopuszczalny	U_e		20.4 - 28.8 V DC
maksymalna strata mocy	P_v	W	8.5
Wskazówka dotycząca straty mocy			Strata mocy przy poborze prądu 24 V DC Aparat podstawowy 6 W + karta USB 2,5 W

Procesor

Procesor			RISC CPU, 32 Bit, 400 MHz
----------	--	--	---------------------------

Pamięć

Kod programu/Dane programu			64MB
Czas cyklu do instrukcji 1 k (Bit, Byte)		ms	typ. 0.04

Interfejsy

Interfejsy bazowe			
Ethernet			
Profil			FTP SMTP

			HTTP TCP UDP IP
Szybkość transmisji danych		MBit/s	100Base-TX 10Base-T
Izolacja galwaniczna			500V _{eff}
Złącze do programowania			tak
Przylączca			RJ45
USB			
Host USB			USB 2.0
Izolacja galwaniczna			Brak
Urządzenie USB			USB 2.0
Izolacja galwaniczna			Brak
Inne interfejsy			
PROFIBUS			
			✓
Profil			DP V1 MPI (Master)
Szybkość transmisji danych		kBit/s	max. 1500
Izolacja galwaniczna			Brak
Urządzenie		Ilość	126
Przylączca			9-bieg. Sub-D (gniazdo)
CAN			
			–
SmartWire-DT			
			✓
Profil			SmartWire-DT
Szybkość transmisji danych		kBit/s	max. 250
Izolacja galwaniczna			Brak
Urządzenie		Ilość	99
Przylączca			Złącze płaskie SWD4-8MF2
RS485			
			✓
Szybkość transmisji danych		kBit/s	max. 57.6
Izolacja galwaniczna			Brak
Przylączca			9 bieg. Sub-D (wtyk)
RS232			
			–
RTC (Real Time Clock)			tak

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	6
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	0
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
Certyfikat konstrukcji IEC/EN 61439			
10.2 Wytrzymałość materiałów i części			
10.2.2 Odporność na korozję			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.1 Wytrzymałość cieplna powłoki			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.2 Rezystancja materiału izolacyjnego przy normalnym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.3.3 Rezystancja materiału izolacyjnego przy nietypowym cieple			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.4 Wytrzymałość na działanie promieniowania UV			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.2.5 Podnoszenie			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.6 Kontrola odporności na uderzenia			Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.2.7 Napisy			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.3 Stopień ochrony powłok			Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.

10.4 Odstępny izolacyjny powietrzny i prądów pełzających		Wymagania odnośnie normy produktowej zostały spełnione.
10.5 Ochrona przed porażeniem elektrycznym		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.6 Montaż elementów eksploatacyjnych		Nie dotyczy, ponieważ należy ocenić całą szafę sterowniczą.
10.7 Wewnętrzne obwody prądowe i połączenia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.8 Przyłącza przewodów wchodzących z zewnątrz		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9 Właściwości izolacji		
10.9.2 Wytrzymałość elektryczna o częstotliwości roboczej		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.3 Odporność na napięcie udarowe		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.9.4 Sprawdzanie powłok z materiału izolacyjnego		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.10 Nagrzanie		Oszacowanie nagrzania należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej. Eator dostarczy danych na temat straty mocy aparatów.
10.11 Odporność na zwarcia		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.12 Kompatybilność elektromagnetyczna		Należy do zakresu odpowiedzialności wykonawcy szafy sterowniczej.
10.13 Działanie mechaniczne		Spełnienie wymagań w aparacie jest jednoznaczne z przestrzeganiem instrukcji montażu (IL).

Dane techniczne zgodne z ETIM 8.0

Programmable logic controllers PLC (EG000024) / PLC device set (EC002581)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Sterowanie / Sterownik programowalny (PLC) / PLC-Kompletne systemy (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])		
Contains function building blocks		Tak
Contains basic device		Tak
Contains module rack		Nie
Contains power supply		Tak
Contains analogue input module		Nie
Contains analogue output module		Nie
Contains digital input module		Nie
Contains digital output module		Nie
Contains function module		Tak
Contains technology module		Tak
Zawiera moduł komunikacyjny		Tak
Zawiera jednostkę pamięci		Tak
Contains simulation module		Nie
Contains connection cable		Nie
Contains control unit		Nie
Contains monitor		Nie
Contains programming software		Nie
Contains engineering software		Tak
Contains visualization		Tak
Contains libraries		Tak
Contains documentation		Tak
Contains other components		Tak
Software preinstalled		Nie

Aprobaty

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
Degree of Protection		IEC:IP20, UL/CSA Tape: open type