



Kompaktowy sterownik PLC, 24VDC, ethernet, RS232, RS485, CAN, SWDT

EATON®

Powering Business Worldwide™

Typ **XC-152-E6-11**
 Catalog No. **167851**



Program dostaw

| | | | |
|---|--|--|---|
| Asortyment | | | Sterowniki kompaktowe XC |
| Asortyment | | | Współrządne 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 CANopen®/easyNet 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 | | | – |
| CAN | | | ✓ |
| Profil | | | CANopen easyNet (Master/Device) |
| Szybkość transmisji danych | | kBit/s | max. 1000 |
| Izolacja galwaniczna | | | Brak |
| Urządzenie | | Ilość | 127 |
| Przylączca | | | 9 bieg. Sub-D (wtyk) |
| 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 Odstępy izolacyjne powietrzne i prądów pelzających | | | 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 |