SCHEDINA TECNICA - XC-152-E6-11

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

Tipo	**XC-152-E6-11**
Catalog No.	**167851**
Alternate Catalog No.	**XC-152-E6-11**

Powering Business Worldwide

Programma di fornitura

Assortimento			Coordinatori SmartWire-DT
Funzione			con collegamento master SmartWire-DT Interfacce di bus di campo aggiuntive Ethernet WEB-Server Server OPC Remote Server
Sistema operativo			Windows CE 5.0 (licenza inclusa)
licenza PLC			CoDeSys Runtime (licenza inclusa)
Web server integrato			Sì
Interfacce integrate			1 x Ethernet 10/100 Mbps 1 x dispositivo USB 2.0 1 x USB-Host 2.0 1 x RS485 1 x CANopen®/easyNet 1 x SmartWire-DT
Slot			per scheda SD: 1
Memoria			
Applicazione/merker/dati di ritenzione			64 MB/4 KB/32 KB

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			EN 61131, UL 508
Approvazioni			
Approvazioni			CE, cULus EAC
Omologazioni navali			DNV GL
Temperatura ambiente		°C	0 - +55
Stoccaggio	ϑ	°C	-20 - +60
Grado di protezione			IP20
Batteria (durata)			non sostituibile, BR2330 saldato in
Peso		kg	0.49

Alimentazione

Tensione di alimentazione		V DC	24
Campo ammesso	U_e		20.4 - 28.8 V DC
Dissipazione massima	P_v	W	8.5
Nota per la dissipazione			Dissipazione per assorbimento di corrente 24 V 6 W Apparecchio base + 2,5 W Modulo USB

CPU

Processore			RISC CPU, 32 Bit, 400 MHz

Memoria

Codice di programma/dati di programma			64MB
Tempo di ciclo per 1 k di istruzioni (Bit, Byte)		ms	tip. 0.04

Interfaccia

Interfacce di base			
Ethernet			
Profilo			FTP SMTP HTTP TCP UDP IP
Velocità di trasmissione dati		MBit/s	100Base-TX

			10Base-T
Separazione galvanica			500V_{eff}
Interfaccia di programmazione			Sì
Collegamenti			RJ45
USB			
USB-Host			USB 2.0
Separazione galvanica			nessuna
Dispositivo USB			USB 2.0
Separazione galvanica			nessuna
Altre interfacce			
PROFIBUS			
			–
CAN			
			✓
Profilo			CANopen easyNet (Master/Device)
Velocità di trasmissione dati		kBit/s	max. 1000
Separazione galvanica			nessuna
Utente		Numero	127
Collegamenti			9 poli Sub-D (connettore)
SmartWire-DT			
			✓
Profilo			SmartWire-DT
Velocità di trasmissione dati		kBit/s	max. 250
Separazione galvanica			nessuna
Utente		Numero	99
Collegamenti			Connettore piatto SWD4-8MF2
RS485			
			✓
Velocità di trasmissione dati		kBit/s	max. 57.6
Separazione galvanica			nessuna
Collegamenti			9 poli Sub-D (connettore)
RS232			
			–
RTC (Real Time Clock)			Sì

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	6
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Verifiche di progetto IEC/EN 61439			
10.2 Idoneità di materiali e componenti			
10.2.2 Resistenza alla corrosione			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.1 Resistenza dell'involucro al calore			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.2 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore normale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.3.3 Resistenza dei materiali isolanti a livelli di calore straordinari			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.4 Resistenza all'irradiazione UV			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.2.5 Sollevamento			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.6 Prova d'urto			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.2.7 Diciture			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.3 Grado di protezione degli involucri			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.4 Vie di dispersione aerea e superficiale			I requisiti della norma di prodotto sono soddisfatti.
10.5 Protezione contro scosse elettriche			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.6 Montaggio incassato di apparecchi			Non pertinente dal momento che l'intero quadro elettrico deve essere valutato.
10.7 Circuiti interni e collegamenti			Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.

10.8 Collegamenti per conduttori introdotti dall'esterno		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9 Caratteristiche d'isolamento		
10.9.2 Rigidità dielettrica a frequenza di rete		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.3 Tensione di tenuta a impulso		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.9.4 Verifica di involucri in materiale isolante		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.10 Riscaldamento		Il calcolo del surriscaldamento rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico. Eaton fornisce i dati relativi alla dissipazione delle apparecchiature.
10.11 Resistenza al corto circuito		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.12 EMC		Rientra nella responsabilità del costruttore del quadro elettrico.
10.13 Funzione meccanica		Per l'apparecchio i requisiti sono soddisfatti rispettando le indicazioni delle istruzioni per il montaggio (IL).

Dati tecnici secondo ETIM 8.0

sistemi di controllo industriali (PLC) (EG000024) / PLC Starter kit e Bundle (EC002581)

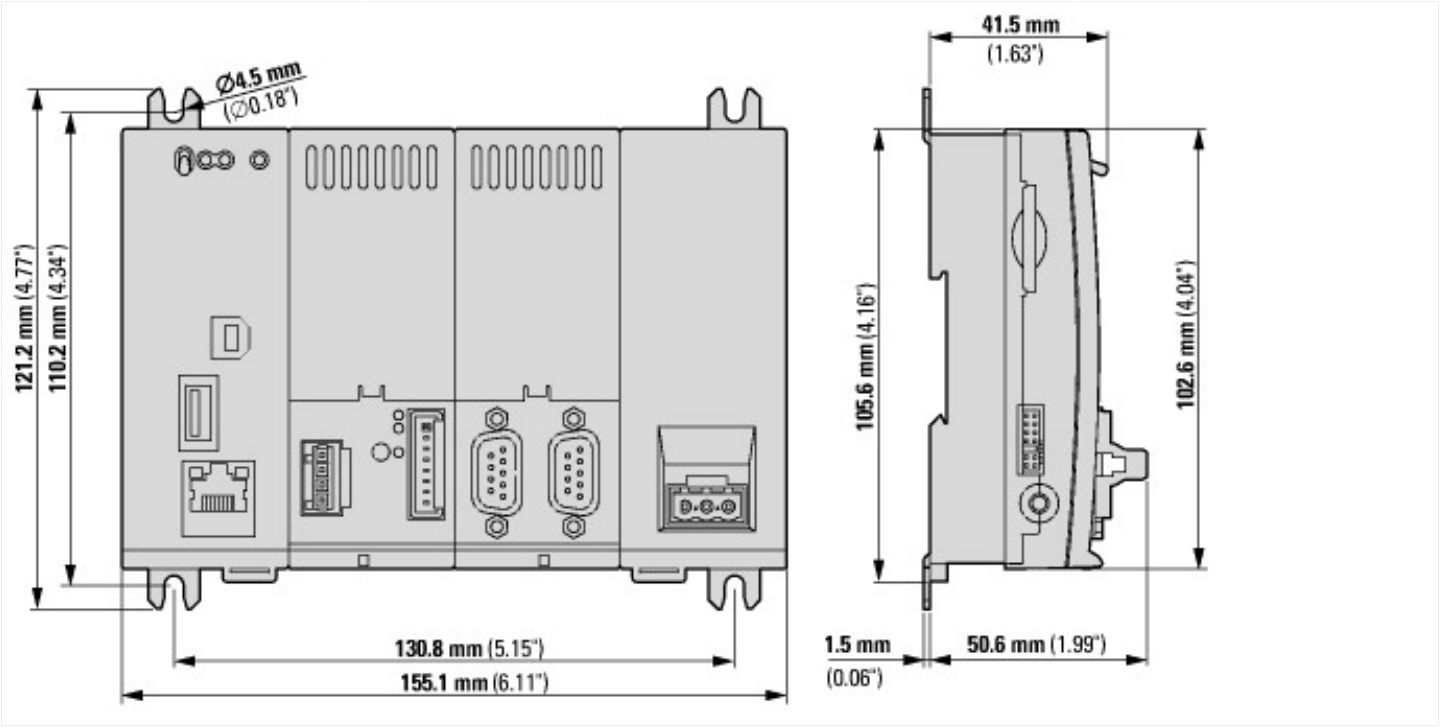
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / UnitÓ di controllo / Unitó Di Controllo A Memoria Programmabile (Plc) / Sistemi completi PLC (ecl@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])

contiene elementi funzionali		sì
contiene apparecchio base		sì
contiene supporto moduli		no
contiene alimentazione elettrica		sì
contiene modulo d'entrata analogico		no
contiene modulo d'uscita analogico		no
contiene modulo d'entrata digitale		no
contiene modulo d'uscita digitale		no
contiene modulo funzionale		sì
contiene modulo tecnologico		sì
contiene modulo di comunicazione		sì
contiene unità di memoria		sì
contiene modulo di simulazione		no
contiene cavo di connessione		no
contiene unità di comando		no
contiene monitor		no
contiene software di programmazione		no
contiene software di engineering		sì
contiene software di visualizzazione		sì
contiene librerie		sì
contiene documentazione		sì
contiene altri componenti		sì
software preinstallato		no

Approvazioni

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

Dimensioni



Eaton Industries GmbH
http://www.eaton.eu
© 04/2022 by Eaton Industries GmbH