



PLC, 24VDC, ethernet, RS232, RS485, PROFIBUS DP, SWDT



Tipo XC-152-E8-11
Catalog No. 167852
Alternate Catalog No. XC-152-E8-11

Abbildung ähnlich

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			Si
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 PROFIBUS/MPI 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
Tempi 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		SI
Collegamenti		RJ45
USB		
USB-Host		USB 2.0
Separazione galvanica		nessuna
Dispositivo USB		USB 2.0
Separazione galvanica		nessuna
Altre interfacce		
PROFIBUS		✓
Profilo		DP V1 MPI (Master)
Velocità di trasmissione dati	kBit/s	max. 1500
Separazione galvanica		nessuna
Utente	Numero	126
Collegamenti		9 poli Sub-D (presa)
CAN		
		–
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)		SI

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 (ec1@ss10.0.1-27-24-22-19 [BAA707013])		
contiene elementi funzionali		si
contiene apparecchio base		si
contiene supporto moduli		no
contiene alimentazione elettrica		si
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		si
contiene modulo tecnologico		si
contiene modulo di comunicazione		si
contiene unità di memoria		si
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		si
contiene software di visualizzazione		si
contiene librerie		si
contiene documentazione		si
contiene altri componenti		si
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

