



Gateway ECO per sistema I/O XI/ON, ethernet IP

Tipo XNE-GWBR-2ETH-IP
Catalog No. 140047

Programma di fornitura

Funzione			Gateways XI/ON ECO
Tipi di collegamento			Attacco a molla push-in
Funzione			Gateway XNE con alimentazione integrata
Descrizione breve			supporta fino a 74 moduli (XN, XNE) nell'esecuzione a disco 2 x boccola RJ45 Impostazione indirizzo mediante interruttore di codifica rotante con decimali, BootP, DHCP o I/O-Assistant Campo indirizzi: 1 - 254 (dec.)
Collegamento del bus di campo			Ethernet (protocollo Ethernet-IP)
Collegamento a morsetti (bus di campo/tensione di alimentazione)			Morsetti a vite
Interfaccia service			Mini USB
Velocità di trasmissione			10/100 MBit/s
Note Il modulo Bus Refreshing è già integrato.			
Informazioni sull'entità della fornitura Nell'entità della fornitura di tutti i gateway sono compresi: 2 x squadrette terminali XN-WEW-32/2-SW, 1 x coperchio di chiusura XN-ABPL			

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Approvazioni			CE, cULus EAC
Sezionamento di potenziale			sì, attraverso fotoaccoppiatore
Temperatura ambiente		°C	0 - +55
Stoccaggio	9	°C	-25 - +85
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	+ 55
umidità relativa			5 - 95 % (interno), livello RH-2, nessuna condensazione (ad una temperatura di magazzinaggio di 45°C)
Gas nocivo		ppm	SO ₂ : 10 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione) H ₂ S: 1.0 (umidità rel. < 75 %, nessuna condensazione)
Vibrazione			secondo IEC/EN 60068-2-6
Resistenza agli urti		g	secondo IEC 60068-2-27
Resistenza continuata agli urti (IEC/EN 60068-2-29)			secondo IEC/EN 60068-2-29
Ribaltamento e rovesciamento			secondo IEC 60068-2-31, caduta libera secondo IEC 60068-2-32
Grado di protezione			IP20
Compatibilità elettromagnetica (EMC)			
ESD	Scarica dei contatti / scarica in aria	kV	EN 61000-4-2
Campi elettromagnetici	(0,08...1) / (1,4...2) / (2...2,7) GHz	V/m	EN 61100-4-2
Burst			EN 61100-4-4
Surge			EN 61100-4-5
Ammissione		V	EN 61100-4-6
Emissione di disturbi (irradiata, ad alta frequenza)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	EN 55016-2-3

Variazioni di tensione/Interruzioni di tensione			EN 61131-2
Prova di tipo (Type Test)			secondo EN 61131-2
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	8
Altri dati tecnici (catalogo sfogliabile)			Dati tecnici

Morsetti di collegamento

Valori nominali			secondo VDE 0611 parte 1/8.92/IEC/EN 60947-7-1
Tipi di collegamento in direzione TOP			Morsetti a molla "Push-In"
Lunghezza di spelatura		mm	8
Sezione di collegamento			max. 0,14 - 1,5 mm ²
Conduttori collegabili			
Rigido		mm ²	0,25 - 1,5
flessibile senza puntalino		mm ²	0,25 - 1,5
Flessibile con puntalino		mm ²	0,25 - 1,5
Calibro IEC/EN 60947-1			A1

Collegamento in rete

Bus			Ethernet
Protocollo bus			EtherNet/IP
Montaggio esterno della stazione massimo			74 moduli (XN, XNE) nell'esecuzione a disco o lunghezza max. della stazione: 1 m
Alimentazione di sistema	U_{sys}	V DC	24 /5
campo ammesso 5 V DC	U_{sys}	V DC	4.7 ... 5.3
campo ammesso 24 V DC	U_{sys}	V DC	18 ... 30
Tensione del campo	U_L		24VDC
Campo ammissibile			18 - 30 V DC
Ondulazione residua		%	secondo EN 61131-2
Interfaccia service			Mini USB
Tipi di collegamento bus di campo			2 x RJ45 (Ethernet Switch)
Velocità di trasmissione dati		kBit/s	10000, 100000
Impostazione della velocità di trasferimento dati			automatico
Indirizzamento			Interruttori DIP, BootP, DHCP o PGM
Campo di indirizzamento			1 - 254 decimale

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Corrente nominale d'impiego per i dati relativi alla dissipazione	I_n	A	0
Dissipazione per polo, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione dell'apparecchio, in funzione della corrente	P_{vid}	W	0
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	8
Potere di dissipazione	P_{ve}	W	0
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	0
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	55
Grado di protezione			IP20
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) / Bus di campo, periferica remota - modulo di comunicazione (EC001604)			
Tecnica Di Ar., Elettr., Energia, Tecn. Di Comm., Rete E Proc. Di Conduttura / Unitó di controllo / Bus Di Campo Periferia Decentrale / BUS di campo perif. decen. - modulo di comunicazione (ecl@ss10.0.1-27-24-26-08 [BAA073013])			
tensione di alimentazione per AC 50 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione per AC 60 Hz		V	0 - 0
tensione di alimentazione per DC		V	18 - 30
tipo di tensione di alimentazione			DC
supporta protocollo TCP/IP			sì
supporta protocollo PROFIBUS			no
supporta protocollo CAN			no
supporta protocollo INTERBUS			no
supporta protocollo ASI			no
supporta protocollo EIB			no
supporta protocollo Modbus			no
supporta protocollo Data-Highway			no
supporta protocollo DeviceNet			no
supporta protocollo SUCONET			no
supporta il protocollo per LON			no
supporta il protocollo per SERCOS			no
supporta il protocollo per PROFINET IO			no
supporta il protocollo per PROFINET CBA			no
supporta il protocollo per Foundation Fieldbus			no
supporta il protocollo per EtherNet/IP			sì
supporta il protocollo per AS-Interface Safety at Work			no
supporta il protocollo per DeviceNet Safety			no
protocollo INTERBUS per Safety			no
supporta il protocollo per PROFIsafe			no
supporta il protocollo per SafetyBUS p			no
supporta il protocollo per altri sistemi bus			sì
standard radio Bluetooth			no
standard radio WLAN 802.11			no
standard radio GPRS			no
standard radio eGPRS			no
standard radio GSM			no
standard radio LTE			no
standard radio UMTS			no
link IO master			no
componenti del sistema			sì
grado di protezione (IP)			IP20
con separazione del potenziale			sì
collegamento bus di campo tramite accoppiatore separato possibile			sì

montaggio su guida portante possibile			si
montaggio a parete/diretto possibile			no
montaggio frontale possibile			no
montaggio su rack possibile			no
adatto per funzioni di sicurezza			no
SIL secondo IEC 61508			senza
livello di performance secondo EN ISO 13849-1			senza
risorsa corrispondente (Ex ia)			no
risorsa corrispondente (Ex ib)			no
categoria di protezione antideflagrante per gas			senza
categoria di protezione antideflagrante per polvere			senza
Larghezza		mm	33.5
Altezza		mm	75
profondità		mm	129

Approvazioni

Specially designed for North America			No
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Dimensioni

