

Gateway al sistema bus CANopen

Tipo	**XN-312-GW-CAN**
Catalog No.	**178782**
Eaton Catalog No.	**XN-312-GW-CAN**

Powering Business Worldwide

Dati tecnici

Generalità

Conformità alle norme			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Sezionamento di potenziale			Sì
Temperatura ambiente		°C	-25 - +85
Stoccaggio	ϑ	°C	-40 - +80
umidità relativa			5 - 95% senza condensa
Vibrazione			secondo IEC/EN 60068-2-6
Resistenza agli urti		g	secondo IEC 60068-2-27
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 61131-2
Campi elettromagnetici	(0,08…1) / (1,4…2) / (2…2,7) GHz	V/m	EN 61131-2
Burst			EN 61131-2
Surge			EN 61131-2
Ammissione		V	EN 61131-2
Emissione di disturbi (irradiata, ad alta frequenza)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	EN 61131-2
Variazioni di tensione/Interruzioni di tensione			EN 61131-2
Prova di tipo (Type Test)			EN 61131-2
Approvazioni			CE, cULus
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	2.4

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	10
Conduttori collegabili			
Rigido		mm^2	0,2 -1,5
flessibile senza puntalino		mm^2	0,2 -1,5
Flessibile con 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			CANopen®
Protocollo bus			CANopen®
Montaggio esterno della stazione massimo			32 moduli (XN-322) nell'esecuzione a disco
Alimentazione di sistema	U_{sys}	V DC	24
campo ammesso 5 V DC	U_{sys}	V DC	4.7 … 5.3
campo ammesso 24 V DC	U_{sys}	V DC	19.2 … 30
Tensione del campo	U_L		24VDC
Campo ammissibile			18 - 30 V DC
Ondulazione residua		%	secondo EN 61131-2
Interfaccia service			Mini USB Tipo B
Tipi di collegamento bus di campo			Morsetti a molla "Push-In"
Velocità di trasmissione dati		kBit/s	10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000
Impostazione della velocità di trasferimento dati			attraverso interruttore DIP o automaticamente
Indirizzamento			Interruttore DIP
Collegamento bus di campo			attraverso interruttore DIP

Verifiche di progetto secondo IEC/EN 61439

Dati tecnici per verifiche di progetto			
Dissipazione statica, indipendente dalla corrente	P_{vs}	W	2.4
Temperatura ambiente di servizio min.		°C	-25
Temperatura ambiente di servizio max.		°C	85
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 6.0

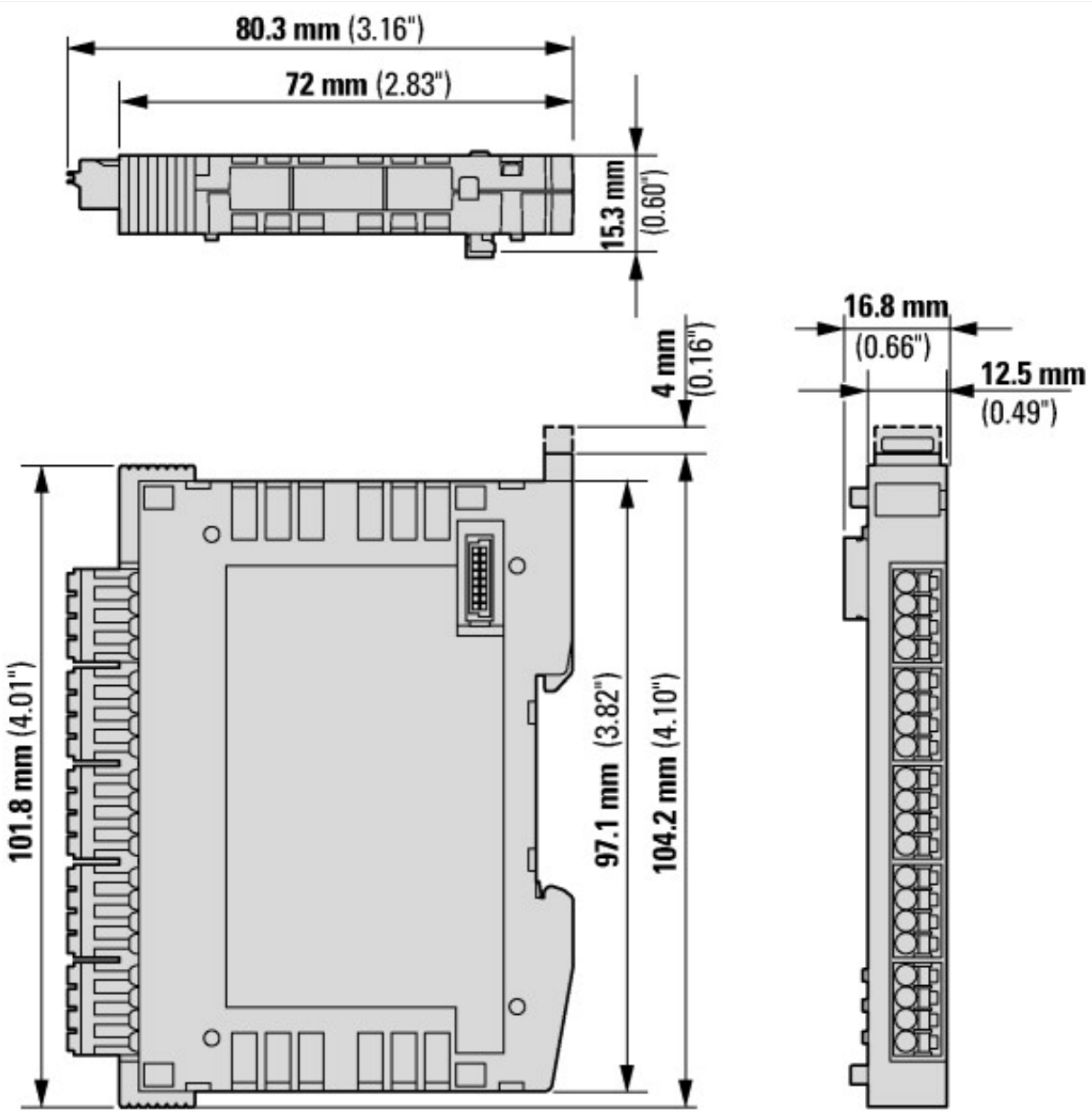
PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - communication module (EC001604)			
Supply voltage AC 50 Hz		V	0 - 0
Supply voltage AC 60 Hz		V	0 - 0
Supply voltage DC		V	18 - 30

Voltage type of supply voltage		DC
Supporting protocol for TCP/IP		No
Supporting protocol for PROFIBUS		No
Supporting protocol for CAN		Yes
Supporting protocol for INTERBUS		No
Supporting protocol for ASI		No
Supporting protocol for KNX		No
Supporting protocol for MODBUS		No
Supporting protocol for Data-Highway		No
Supporting protocol for DeviceNet		No
Supporting protocol for SUCONET		No
Supporting protocol for LON		No
Supporting protocol for SERCOS		No
Supporting protocol for PROFINET IO		No
Supporting protocol for PROFINET CBA		No
Supporting protocol for Foundation Fieldbus		No
Supporting protocol for EtherNet/IP		No
Supporting protocol for AS-Interface Safety at Work		No
Supporting protocol for DeviceNet Safety		No
Supporting protocol for INTERBUS-Safety		No
Supporting protocol for PROFIsafe		No
Supporting protocol for SafetyBUS p		No
Supporting protocol for other bus systems		No
Radio standard Bluetooth		No
Radio standard WLAN 802.11		No
Radio standard GPRS		No
Radio standard GSM		No
Radio standard UMTS		No
IO link master		No
System accessory		Yes
Degree of protection (IP)		IP20
With potential separation		Yes
Fieldbus connection over separate bus coupler possible		No
Rail mounting possible		Yes
Wall mounting/direct mounting		No
Front build in possible		No
Rack-assembly possible		No
Suitable for safety functions		No
Category according to EN 954-1		None
SIL according to IEC 61508		None
Performance level acc. to EN ISO 13849-1		None
Appendant operation agent (Ex ia)		No
Appendant operation agent (Ex ib)		No
Explosion safety category for gas		None
Explosion safety category for dust		None
Width	mm	16.8
Height	mm	104.2
Depth	mm	80.3

Approvazioni

Product Standards		UL508; CE
UL File No.		E135462

Dimensioni



Nota: in base all'esecuzione sono necessari connettori / collegamenti.

© 12/2017 by Eaton Industries GmbH