PATRZ KARTA - XN-312-GW-CAN



Gateway - moduł komunikacyjny CANopen®

Typ	**XN-312-GW-CAN**
Catalog No.	**178782**
Alternate Catalog No.	**XN-312-GW-CAN**

Powering Business Worldwide

Program dostaw

Funkcja			Gateway XN300
Sposób podłączenia			Złączka instalacyjna z zaciskiem Push-In
funkcja			CANopen Gateway XN-312 do XN300
Krótki opis			Bramka XN300 CANopen do pracy modułów XN300 w magistrali CAN open
Opis			Modul gateway systemu XN300 do magistrali CANopen
Połączenie magistrali			CANopen®
Złącze serwisowe			Mini-USB typ B
Stosowane do			XN-322-…

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Dopuszczenia			
Dopuszczenia			CE, cULus EAC
dopuszczenia do użytkowania na morzu			DNV GL
			TYPE APPROVED PRODUCT DNV·GL MARITIME
Izolacja galwaniczna			tak
Temperatura otoczenia		°C	-25 - +85
Przechowywanie	ϑ	°C	-40 - +80
wilgotność względna			5 - 95%, bez skraplania
Drgania			zgodnie z IEC/EN 60068-2-6
Wytrymałość udarowa mechaniczna		g	zgodnie z IEC 60068-2-27
Wywrócenie i spadnięcie			zgodnie z IEC 60068-2-31, swobodne opadanie według IEC 60068-2-32
Stopień ochrony			IP20
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)			
ESD	Wyładowanie powietrzne/ stykowe	kV	EN 61131-2
Pola elektromagnetyczne	(0,08…1) / (1,4…2) / (2…2,7) GHz	V/m	EN 61131-2

Burst			EN 61131-2
Udar			EN 61131-2
prąd źródłowy		V	EN 61131-2
Emisja zakłóceń (w postaci promieniowania, wysoka częstotliwość)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	EN 61131-2
Wariacje napięcia/Spadki napięć			EN 61131-2
Badanie typu (Type Test)			EN 61131-2
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	2.4
Pobór prądu przy zasilaniu +24 V	I	mA	(znam.) max. 2 A
Wymiary (szer. x wys. x gł.)		mm	16.8 x 104.2 x 80.3

Zaciski

Dane znamionowe			zgodnie z VDE 0611 część 1/8.92/IEC/EN 60947-7-1
Sposób podłączenia w kierunku TOP			Zaciski sprężynowe „Push-In"
Odcinek przewodu bez izolacji		mm	10
Przewody zaciskowe			
przewód pojedynczy		mm^2	0,2 -1,5
cienkodrutowe z tulejką		mm^2	0,2 -1,5
Linka z tulejką		mm^2	0,25 -1,5
Linka z tulejką		mm^2	0,25 -1,5
Sprawdzian trzpieniowy IEC/EN 60947-1			A1

Osieciowanie

Magistrala (Bus)			CANopen®
Protokół magistrali			CANopen®
Maksymalna rozbudowa stacji			32 moduły (XN-322)
Zasilanie systemowe	U_{sys}	napięcie stałe, V	24
zakres dopuszczalny 5 V DC	U_{sys}	V DC	4.7 … 5.3
zakres dopuszczalny 24 V DC	U_{sys}	V DC	19.2 … 30
Napięcie pracy	U_L		24 V DC
zakres dopuszczalny			18 - 30 V DC
Tętnienia resztkowe		%	< 5 (zgodnie z EN 61131-2)
Złącze serwisowe			Mini-USB typ B
Sposób podłączenia fieldbus			Zaciski sprężynowe „Push-In"
Szybkość transmisji danych		kBit/s	10, 20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000
Ustawienie szybkości transmisji danych			przez przełącznik DIP lub automatycznie
Adresowanie			za pomocą przełączników DIP
Przyłącze magistrali Feldbus			przez przełącznik DIP

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P_{vs}	W	2.4
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	-25
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	85
Stopień ochrony			IP20
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 pełzających			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. Ator 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 7.0

Przemysłowe Programowalne Sterowniki Logiczne PLC (EG000024) / Fieldbus, system rozproszony - moduł komunikacyjny (EC001604)

Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Sterowanie / Sieć Fieldbus, rozproszone urządzenia peryferyjne / Sieć Fieldbus, rozpr. urządzenie peryf.- moduł komunikacyjny (ecl@ss10.0.1-27-24-26-08 [BAA073013])

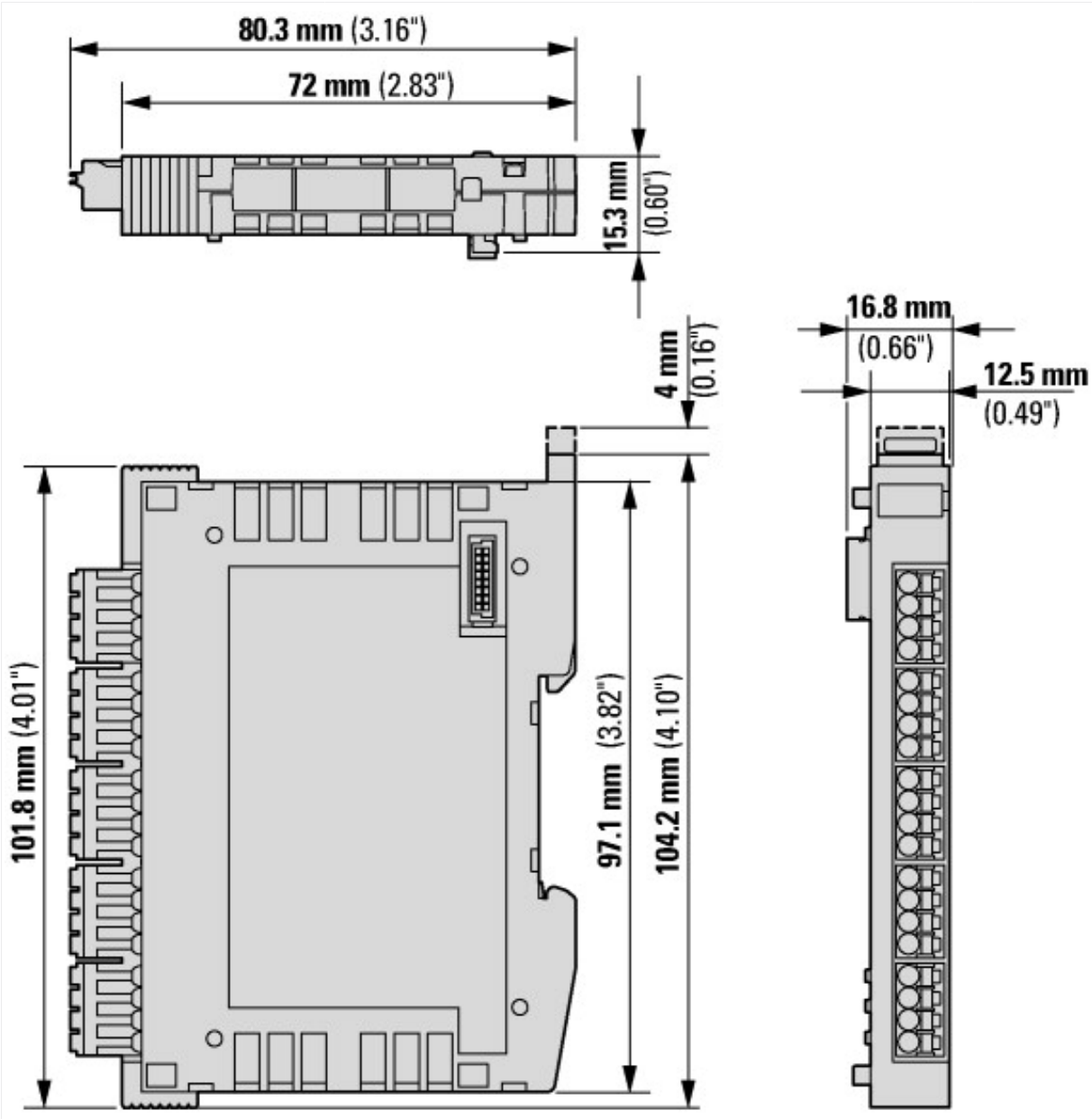
Napięcie zasilające dla AC 50 Hz		V	0 - 0
Napięcie zasilające dla AC 60 Hz		V	0 - 0
Napięcie zasilające dla DC		V	18 - 30
Rodzaj napięcia zasilającego			DC
Obsługa protokołu TCP/IP			Nie
Obsługa protokołu PROFIBUS			Nie
Obsługa protokołu CAN			Tak
Obsługa protokołu INTERBUS			Nie
Obsługa protokołu ASI			Nie
Obsługa protokołu KNX			Nie
Obsługa protokołu MODBUS			Nie
Obsługa protokołu Data-Highway			Nie
Obsługa protokołu DeviceNet			Nie
Obsługa protokołu SUCONET			Nie
Obsługa protokołu LON			Nie
Obsługa protokołu SERCOS			Nie
Obsługa protokołu PROFINET IO			Nie
Obsługa protokołu PROFINET CBA			Nie
Obsługa protokołu Foundation Fieldbus			Nie
Obsługa protokołu EtherNet/IP			Nie
Obsługa protokołu AS-Interface Safety at Work			Nie
Obsługa protokołu DeviceNet Safety			Nie
Obsługa protokołu INTERBUS-Safety			Nie
Obsługa protokołu PROFIsafe			Nie
Obsługa protokołu SafetyBUS p			Nie
Obsługa innych protokołów			Nie
Standard komunikacji bezprzewodowej Bluetooth			Nie
Standard komunikacji bezprzewodowej WLAN 802.11			Nie
Standard komunikacji bezprzewodowej GPRS			Nie
Standard komunikacji bezprzewodowej GSM			Nie
Standard komunikacji bezprzewodowej UMTS			Nie
IO link master			Nie
Akcesoria systemowe			Tak
Stopień ochrony (IP)			IP20
Z separacją galwaniczną			Tak

Połączenie magistrali możliwe przez oddzielny łącznik		Nie
Możliwość montażu na szynie		Tak
Montaż ścienny / montaż bezpośredni		Nie
Możliwy montaż panelowy		Nie
Możliwy montaż stelażowy (rack)		Nie
Do układów bezpieczeństwa		Nie
Kategoria bezpieczeństwa według EN 954-1		
Poziom bezpieczeństwa SIL zgodnie z IEC 61508		Brak
Poziom bezpieczeństwa PL zgodnie z EN ISO 13849-1		Brak
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ia)		Nie
Wyposażenie eksploatacyjne (Ex ib)		Nie
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla gazów		Brak
Kategoria ochrony przeciwwybuchowej dla pyłów		Brak
Szerokość	mm	16.8
Wysokość	mm	104.2
Głębokość	mm	80.3

Aprobaty

Product Standards		UL508; CE
UL File No.		E135462

Wymiary



Wskazówka: wtyki / przyłącza różnią się w zależności od wersji.

Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

IL050017ZU Instruction leaflet for Gateway XN-312-GW-CAN	
IL050017ZU Instruction leaflet for Gateway XN-312-GW-CAN	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWA_INSTRUCTIONS/IL050017ZU2018_02.pdf
Manual XN300 gateway XN-312 CANopen MN050003	
Handbuch XN300 Gateway XN-312 CANopen MN050003 - Deutsch	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN050003_DE.pdf
Manual XN300 gateway XN-312 CANopen MN050003 - English	ftp://ftp.moeller.net/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN050003_EN.pdf
f1=1457&f2=1282&f3=1836;Download Wizard XN300-Assist	http://applications.eaton.eu/sdlc?LX=11&amp
przegląd produktu (strona internetowa)	http://www.eaton.eu/xn300

© 07/2020 by Eaton Industries GmbH