



Bramka ECO do układu WE/WY XI/ON, CANopen

Typ **XNE-GWBR-CANOPEN**
 Catalog No. **140044**

Program dostaw

Funkcja			Bramki XI/ON ECO
Sposób podłączenia			Złączka instalacyjna z zaciskiem Push-In
funkcja			Bramka XNE ze zintegrowanym zasilaniem
Krótki opis			obsługa do 62 modułów (XN, XNE) w wersji płytkowej Ustawienie adresu przez przełącznik DIP Zakres adresów 1 - 63 (dec.)
Połączenie magistrali			CANopen®
Maksymalne przyłącze (Feldbus/napięcie zasilające)			Zaciski sprężynowe
Złącze serwisowe			Gniazdo PS/2
Szybkość transmisji			1000 kBit/s 800 kBit/s 500 kBit/s 250 kBit/s 125 kBit/s 50 kBit/s 20 kBit/s
Wskazówki Moduł Bus Refreshing jest już wbudowany.			
Informacja o zakresie dostawy Znajduje się w zakresie dostawy wszystkich bramek: 2 x kątownik końcowy XN-WEW-32/2-SW, 1 x płytka zaślepiająca XN-ABPL			

Dane Techniczne

Dane ogólne

Normy i przepisy			EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 EN 61131-2
Dopuszczenia			
Dopuszczenia			CE, cULus EAC
Izolacja galwaniczna			tak, poprzez transoptor
Temperatura otoczenia		°C	0 - +55
Przechowywanie	8	°C	-25 - +85
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	0
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	+ 55
wilgotność względna			5 - 95 % (indoor), Level RH-2, bez skraplania (w temperaturze składowania 45°C)
Spaliny		ppm	SO ₂ : 10 (wilg. wzgl. < 75%, bez skraplania) H ₂ S: 1.0 (wilg. wzgl. < 75%, bez skraplania)
Drgania			zgodnie z IEC/EN 60068-2-6
Wytrzymałość uderowa mechaniczna		g	zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na uder długotrwały (IEC/EN 60068-2-29)			zgodnie z IEC 60068-2-29
Wywrócenie i spadnięcie			zgodnie z IEC 60068-2-31, swobodne opadanie według IEC 60068-2-32
Stopień ochrony			IP20
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)			
ESD	Wyladowanie	kV	EN 61000-4-2
Pola elektromagnetyczne	(0,08...1) / (1,4...2) / (2...2,7) GHz	V/m	EN 61100-4-2
Burst			EN 61100-4-4
Udar			EN 61100-4-5

prąd źródłowy		V	EN 61100-4-6
Emisja zakłóceń (w postaci promieniowania, wysoka częstotliwość)	(30...230 MHz) / (230...1000 MHz)	dB	EN 55016-2-3
Wariacje napięcia/Spadki napięć			EN 61131-2
Badanie typu (Type Test)			zgodnie z EN 61131-2
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	6
Pozostałe dane techniczne (katalog przeglądowy)			Dane techniczne

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	8
Obszar zacisku			maks. 0,14 - 1,5 mm ²
Przewody zaciskowe			
przewód pojedynczy		mm ²	0,25 - 1,5
cienkodrutowe z tulejką		mm ²	0,25 - 1,5
Linka z tulejką		mm ²	0,25 - 1,5
Sprawdzian trzpieniowy IEC/EN 60947-1			A1

Osieciovanie

Magistrala (Bus)			CANopen®
Protokół magistrali			CANopen®
Maksymalna rozbudowa stacji			62 moduły (XN, XNE) w wersji płytkowej lub maks. długość stacji: 1 m
Zasilanie systemowe	U _{sys}	napięcie stałe, V	24 /5
zakres dopuszczalny 5 V DC	U _{sys}	V DC	4.7 ... 5.3
zakres dopuszczalny 24 V DC	U _{sys}	V DC	18 ... 30
Napięcie pracy	U _L		24 V DC
zakres dopuszczalny			18 - 30 V DC
Tętnienia resztkowe		%	< 5 (zgodnie z EN 61131-2)
Złącze serwisowe			Gniazdo PS/2
Sposób podłączenia fieldbus			Zaciski sprężynowe „Push-In”
Szybkość transmisji danych		kBit/s	20, 50, 125, 250, 500, 800, 1000
Ustawienie szybkości transmisji danych			przez przełącznik DIP lub automatycznie
Adresowanie			Przełącznik DIP
Przylącze magistrali Feldbus			przez przełącznik DIP
Zakres adresów			1 - 63 dziesiętnie

Świadectwo typu zgodnie z IEC/EN 61439

Dane techniczne dla zaświadczenia rodzaju konstrukcji			
Znamionowy prąd pracy do podania straty mocy	I _n	A	0
Strata mocy na biegun, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy elementu eksploatacyjnego, w zależności od prądu	P _{vid}	W	0
Strata mocy statyczna, niezależnie od prądu	P _{vs}	W	6
Zdolność oddawania straty mocy	P _{ve}	W	0
Robocza temperatura otoczenia min.		°C	0
Robocza temperatura otoczenia maks.		°C	55
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. Eator 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

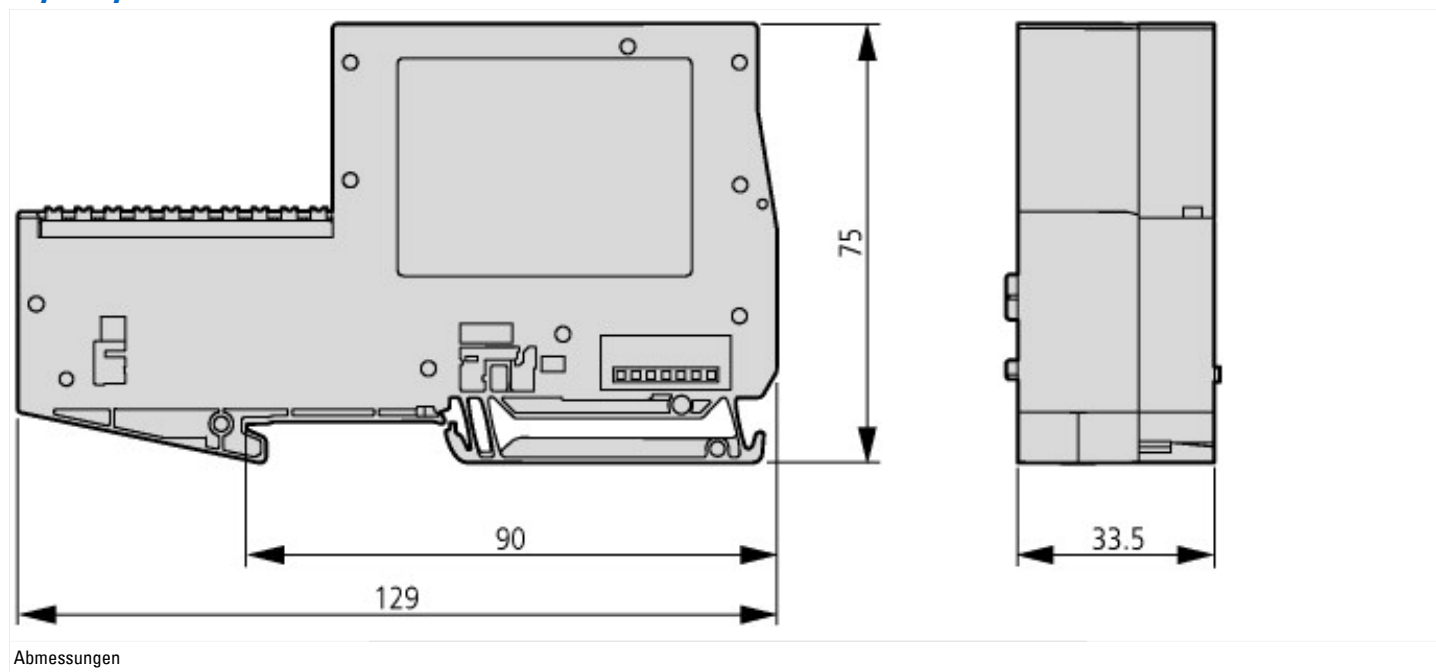
Przemysłowe Programowalne Sterowniki Logiczne PLC (EG000024) / Fieldbus, system rozproszony - moduł komunikacyjny (EC001604)		
Elektrotechnika, automatyzacja i technologia / Sterowanie / Sieć Fieldbus, rozproszone urządzenia peryferyjne / Sieć Fieldbus, rozpr. urządzenie peryf.- moduł komunikacyjny (ecI@ss10.0.1-27-24-26-08 [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			Nie
Połączenie magistrali możliwe przez oddzielny łącznik			Tak
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	33.5
Wysokość		mm	129
Głębokość		mm	75

Aprobaty

Product Standards			IEC/EN 6113-2; CE marking
North America Certification			Request filed for UL and CSA
Specially designed for North America			No
Current Limiting Circuit-Breaker			No
Degree of Protection			IEC: IP20, UL/CSA Type: -

Wymiary



Pozostałe informacje o produkcie (łącza)

Dane techniczne	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=14.111
-----------------	---