



ECO brána pro systém XI/ON I/O, ethernet IP

Typ
Catalog No. **XNE-GWBR-2ETH-IP
140047**

Dodavatelský program

Funkce			Brány XI/ON ECO
Typy svorek			Pružinová přípojka push-in
Funkce			Brána XNE s integrovaným napájením
Stručný popis			podporuje až 74 modulů (XN, XNE) v deskovém provedení 2 x zásuvka RJ45 Nastavení adresy pomocí decimálního kódovacího otočného spínače, BootP, DHCP nebo I/Oassistant Rozsah adres: 1 – 254 (dez.)
Připojení provozní sběrnice			Ethernet (protokol Ethernet-IP)
Svorková přípojka (provozní sběrnice / napájecí napětí)			Šroubové svorky
Servisní rozhraní			Mini USB
Přenosová rychlost			10/100 Mbit/s
Poznámky Modul obnovy sběrnice je již integrován.			
Informace k rozsahu dodávky Součástí dodávky všech bran jsou: 2 x koncový úhelník XN-WEW-32/2-SW, 1 x ukončovací deska XN-ABPL			

Technická data

Všeobecně

Normy a ustanovení			ČSN EN 61000-6-2 ČSN EN 61000-6-4 ČSN EN 61131-2
Schválení			
Certifikace			CE, cULus EAC
Oddělení potenciálů			ano, přes optoelektronický vazební člen
Okolní teplota		°C	0 - +55
Skladování	8	°C	-25 - +85
Provozní teplota okolí min.		°C	0
Provozní teplota okolí max.		°C	+ 55
relativní vlhkost			5 - 95 % (interiér), úroveň RH-2, žádná kondenzace (skladování při 45 °C)
Škodlivý plyn		ppm	SO ₂ : 10 (rel. vlhkost < 75%, bez kondenzace) H ₂ S: 1,0 (rel. vlhkost < 75%, bez kondenzace)
Vibrace			Podle normy IEC/en 60068-2-6
Odolnost proti nárazu		g	podle ČSN EN 60068-2-27
Odolnost proti trvalému rázu (ČSN EN 60068-2-29)			podle normy ČSN EN 60068-2-29
Překlopení a převrácení			podle IEC 60068-2-31, volný pád podle IEC 60068-2-32
Stupeň krytí			IP20
Elektromagnetická kompatibilita (EMK)			
ESD	Vzdušný / kontaktní výboj	kV	EN 61000-4-2
Elektromagnetické pole	(0,08...1) / (1,4...2) / (2... 2,7) GHz	V/m	ČSN EN 61100-4-2
zkouška odolnosti			ČSN EN 61100-4-4
Rázový impuls			ČSN EN 61100-4-5
přívod		V	ČSN EN 61100-4-6
Vyzařované rušení (vyzařováno, s vysokou frekvencí)	(30...230 MHz) /	dB	ČSN EN 55016-2-3

	(230...1000 MHz)		
Změny napětí / poklesy napětí			ČSN EN 61131-2
Typová zkouška (type test)			podle EN 61131-2
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	8
Další technické údaje (listovací katalog)			Technická data

Ukončení

Jmenovité údaje			podle VDE 0611 díl 1/8.92/ČSN EN 60947-7-1
Typy svorek ve směru NAHORU			Pružinové svorky push-in
Délka odizolování		mm	8
Svěrný rozsah			max. 0,14 - 1,5 mm ²
Připojitelné vodiče			
Jednožilový		mm ²	0,25 - 1,5
vodič s jemnými drátky s koncovou dutinkou		mm ²	0,25 - 1,5
Jemně slanéý vodič s dutinkou		mm ²	0,25 - 1,5
Válečkový kalibr ČSN EN 60947-1			A1

Připojení do sítě

Sběrnice			Ethernetu
Protokol sběrnice			Ethernet IP
Maximální rozšíření stanice			74 modulů (XN, XNE) v deskovém provedení nebo max. délka stanice: 1 m
Napájení systému	U _{sys}	V DC	24/5
Typ koordinace "2"	U _{sys}	V DC	4.7 ... 5.3
Typ koordinace "1"	U _{sys}	V DC	18 ... 30
Napětí provozní sběrnice	U _L		24 V DC
Přípustný rozsah			18 - 30 V DC
Zbytkové zvlnění		%	< 5 (podle EN 61131-2)
Servisní rozhraní			Mini USB
Způsob připojení provozní sběrnice			2 x RJ45 (přepínač Ethernet)
Přenosová rychlost		kBit/s	10000, 100000
Nastavení přenosové rychlosti			automaticky
Adresace			Přepínač DIP, BootP, DHCP nebo PGM
Rozsah adres			1 - 254 decimalní

Ověření návrhu podle ČSN EN 61439

Technické údaje pro ověření konstrukce			
Jmenovitý proud k údaji ztrátového výkonu	I _n	A	0
Ztrátový výkon na jeden pól, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon přístroje, v závislosti na proudu	P _{vid}	W	0
Ztrátový výkon statický, nezávislý na proudu	P _{vs}	W	8
Přenosová rychlost ztrátového výkonu	P _{ve}	W	0
Provozní teplota okolí min.		°C	0
Provozní teplota okolí max.		°C	55
Stupeň krytí			IP20
Ověření konstrukce ČSN EN 61439			
10.2 Pevnost materiálů a součástí			
10.2.2 Odolnost proti korozi			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.1 Tepelná odolnost pláště			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.2 Odolnost izolačních materiálů proti normálnímu teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.3.3 Odolnost izolačního materiálu proti nadměrnému teplu			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.4 Odolnost proti UV záření			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.2.5 Zvedání			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.6 Nárazová zkouška			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.2.7 Náписy			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.3 Stupeň krytí plášťů			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.
10.4 Vzdušných vzdáleností a povrchových cest			Požadavky normy na výrobek jsou splněny.

10.5 Ochrana před úrazem elektrickým proudem			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.6 Instalace přístrojů			Nevztahuje se, protože musí být vyhodnoceno celé spínací zařízení.
10.7 Vnitřní proudové okruhy a spojení			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.8 Připojení pro vodiče přivedené zvenku			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9 Izolační vlastnosti			
10.9.2 Provozní elektrická pevnost			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.3 Odolnost proti rázovému napětí			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.9.4 Zkouška plášťů z izolačního materiálu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.10 Zahřívání			Za výpočet zahřívání zodpovídá výrobce rozvaděčů. Firma Eaton dodává údaje k ztrátovému výkonu přístrojů.
10.11 Odolnost proti zkratu			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.12 EMC			Zodpovídá výrobce rozvaděčů.
10.13 Mechanické funkce			Požadavky pro přístroj jsou splněny, jestliže jsou dodrženy údaje v návodu k montáži (IL).

Technická data podle ETIM 7.0

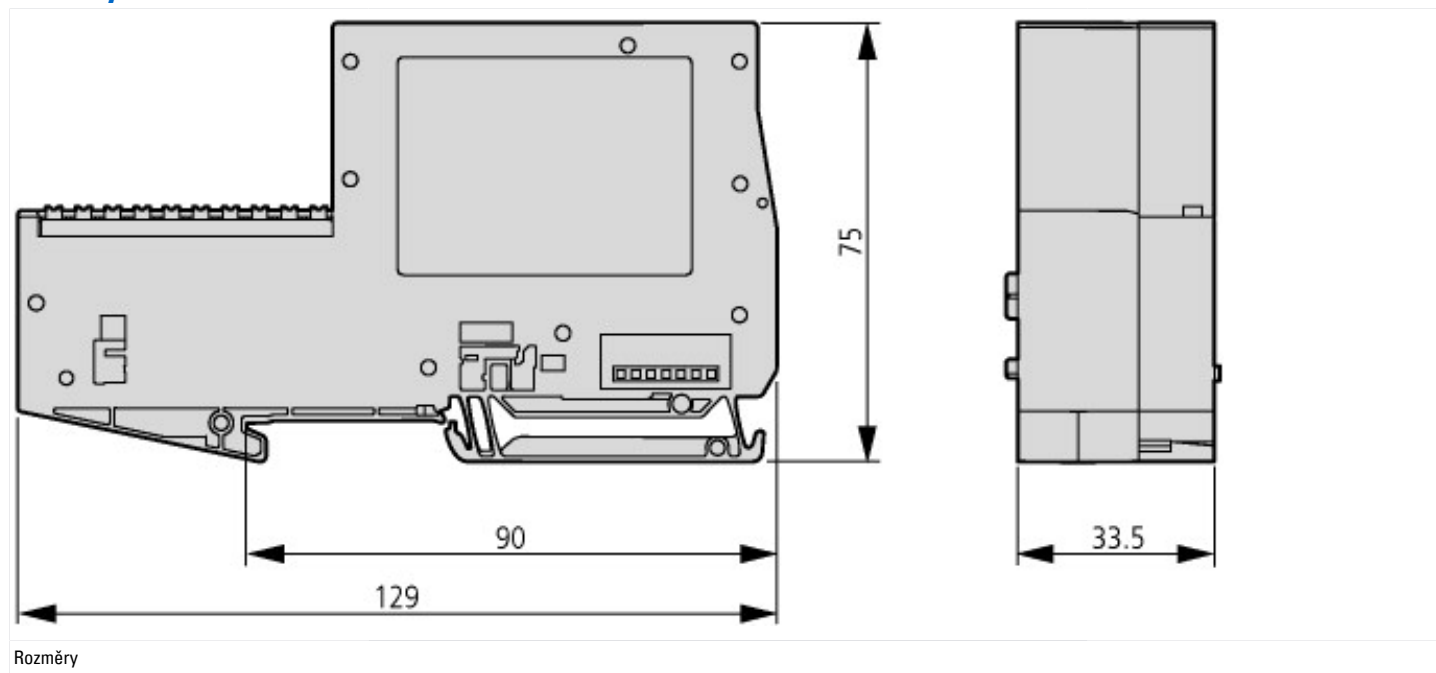
PLC's (EG000024) / Fieldbus, decentr. periphery - communication module (EC001604)			
Elektrotechnika, automatizační technika a technika řízení procesu / Řízení / Sbornice pole, distribuovaná periferie / Sbornice pole, distr. perif. - komunikační modul (ecl@ss10.0.1-27-24-26-08 [BAA073013])			
Supply 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			No
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			Yes
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			No
Fieldbus connection over separate bus coupler possible			Yes
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			
SIL according to IEC 61508			None
Performance level acc. 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	33.5
Height		mm	129
Depth		mm	75

aprobace,

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

Rozměry



Další informace o produktech (propojení)

User manual XI/ON for gateway XNE-GWBR-2ETH-IP MN05002007Z	
User manual XI/ON for gateway XNE-GWBR-2ETH-IP MN05002007Z - English	https://es-assets.eaton.com/DOCUMENTATION/AWB_MANUALS/MN05002007Z_EN.pdf
Technická data	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=14.111