

Připravujeme

xDW-GS-4C-BOX

- Kompatibilita se všemi systémy RS485 do 1Mb/s
- Digitální modulace
- 1x optický konektor SC/PC (CWDM)
- 2x RS485 nebo 1x RS422 až 1Mbps
- 1x digitální vstup
- 1x relé NO
- 1x relé LOCK NO/NC
- Přepětová ochrana
- Provozní teplota od -40 °C do +75 °C

Digitální optické převodníky xDW-GS-4C jsou univerzálně použitelné pro rozšíření sběrnice RS485/422 po jednovlákenných nebo mnohovlákenných optických vláknech. Kromě toho umožňují přenášet jeden digitální kontakt po stejném vlákne v obou směrech.

Zařízení jsou vyvíjena a vyráběna v EU a splňují požadavky NDAA.

Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
TDW-GS-4C-BOX	1-502-326
RDW-GS-4C-BOX	1-602-326





Technické parametry

RS485

Počet	2
Rychlost	max. 1 Mb/s
Přepětová ochrana	600 W průběh 10/1000 μ s

OPTICKÝ PORT

Optický výkon	- 9...- 3 dBm
Citlivost	-22 dBm
Konektor	SC/PC
MM 50/125 μ m	6 km
MM 62,5/125 μ m	4 km
SM 9/125 μ m	20 km

LOCK RELÉ

Počet	1
Max. Zatížení	125 VAC / 0,5 A nebo 60 VDC / 0,3 A
Typ kontaktu	Přepínací

VÝSTUP RELÉ

Počet	1
Max. Zatížení	125 VAC / 0,5 A nebo 60 VDC / 0,3 A
Typ kontaktu	NC
	(obousměrný přenos stavu DI 1:1 na výstup RELAY OUTPUT)
	DI sepnutý = svorky N.O. a COM sepnuté
	DI otevřený = svorky N.O. a COM jsou otevřené
	Převodník bez napájení = svorky N.O. a COM jsou otevřené

DIGITÁLNÍ VSTUP

Počet	1
Digitální režim	NC / NO

NAPÁJENÍ

Rozsah vstupního napětí	10 - 30 VAC / 10 - 60 VDC
Spotřeba energie	Max. 1.5 W
Přepětová ochrana	600 W průběh 10/1000 μ s

PROSTŘEDÍ



Provozní teplota	-40...+75 °C
Skladovací teplota	-40...+75 °C
Vlhkost	Max. 95 %

MECHANIKA

Hmotnost	0,22 kg
Rozměry - v / š / h	30 x 110 x 92 mm

Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
Modbus	RTU
RS485	Compatible with all RS485 buses up to 1 Mbps

EMC a bezpečnost

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 55032		EMC multimediálních zařízení - požadavky na emisi
EN 55035		EMC multimediálních zařízení - požadavky na odolnost
EN 62368-1		Bezpečnostní požadavky na zařízení informačních technologií
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS
EN 50130-4 ed. 2		Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 50131-1	4	Poplachové systémy - systémové požadavky
EN 50131-3	4	Poplachové systémy - ústředny
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktní výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-3	10 V/m	Vyzařované VF pole
EN 61000-4-4	500 V	Bursty
EN 61000-4-5	500 V	Rázové impulsy
EN 61000-4-8	30 A/m	Magnetické pole
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí

Poznámky

- Výrobce si vyhrazuje právo na změnu technických parametrů bez předchozího upozornění.

Dokument vytvořený dne 24.10.2026 23:49:59

Rozměry

