

W przygotowaniu

Krótka karta katalogowa METEL.EU

xDW-GS-4C-BOX

- Kompatybilność ze wszystkimi systemami RS485 do 1Mbps
- Modulacja cyfrowa
- 1x złącze optyczne SC/PC (CWDM)
- 2x RS485 lub 1x RS422 do 1Mbps
- 1x wejście cyfrowe
- 1x przekaźnik NO
- 1x przekaźnik LOCK NO/NC
- Ochrona przeciwprzepięciowa
- Temperatura pracy od -40 °C do +75 °C



Cyfrowe konwertery optyczne xDW-GS-4C mają uniwersalne zastosowanie do rozbudowy magistrali RS485/422 za pomocą światłowodów jedno- lub wielomodowych. Ponadto umożliwiają przesyłanie jednego sygnału cyfrowego tym samym światłowodem w obu kierunkach.

Urządzenia te są opracowywane i produkowane w UE oraz spełniają wymagania NDAA.

Dostępne modele

Nazwa zamówienia	Kod zamówienia
TDW-GS-4C-BOX	1-502-326
RDW-GS-4C-BOX	1-602-326



Parametry techniczne

RS485

Liczba	2
Prędkość	maks. 1 Mb/s
Ochrona przeciwprzepięciowa	600 W, przebieg 10/1000 μ s

PORT OPTYCZNY

Moc optyczna	- 9...- 3 dBm
Czułość	-22 dBm
Złącze	SC/PC
MM 50/125 μ m	6 km
MM 62,5/125 μ m	4 km
SM 9/125 μ m	20 km

RELA LOCK

Liczba	1
Maksymalne obciążenie	125 VAC / 0,5 A lub 60 VDC / 0,3 A
Rodzaj kontaktu	Przełącznik

WYJŚCIE PRZEKAŹNIKA

Liczba	1
Maksymalne obciążenie	125 VAC / 0,5 A lub 60 VDC / 0,3 A
Rodzaj kontaktu	NC
	(dwukierunkowe przesyłanie stanu DI 1:1 na wyjście RELAY OUTPUT)
	DI załączony = zaciski N.O. i COM połączone
	DI otwarte = zaciski N.O. i COM są otwarte
	Konwerter bez zasilania = zaciski N.O. i COM są rozłączone

WEJŚCIE CYFROWE

Liczba	1
Tryb cyfrowy	NC / NO

ZASILANIE

Zakres napięcia wejściowego	10–30 VAC / 10–60 VDC
Zużycie energii	Maks. 1,5 W
Ochrona przeciwprzepięciowa	600 W, przebieg 10/1000 μ s



ŚRODOWISKO

Temperatura robocza	-40...+75 °C
Temperatura przechowywania	-40...+75 °C
Wilgotność	Maks. 95 %

MECHANIKA

Masa	0,22 kg
Wymiary – wys. / szer. / gł.	30 × 110 × 92 mm

Standardy i protokoły

Standard	Uwaga
Modbus	RTU
RS485	Kompatybilność ze wszystkimi magistralami RS485 do 1 Mb/s

EMC i bezpieczeństwo

Standard	Poziom	Uwaga
EN 55032		EMC urządzeń multimedialnych - wymagania dotyczące emisji
EN 55035		EMC urządzeń multimedialnych - wymagania dotyczące odporności
EN 62368-1		Wymagania dotyczące bezpieczeństwa sprzętu informatycznego
EN IEC 63000		Ocena produktów elektrycznych i elektronicznych pod kątem ROHS
EN 50130-4 ed. 2		Systemy alarmowe - Część 4: Kompatybilność elektromagnetyczna
EN 50131-1	4	Systemy alarmowe - wymagania systemowe
EN 50131-3	4	Systemy alarmowe - panele sterowania
EN 61000-4-2	4 kV	Wyładowanie kontaktowe
EN 61000-4-2	4 kV	Wylot powietrza
EN 61000-4-3	10 V/m	Wypromieniowane pole RF
EN 61000-4-4	500 V	Bursty
EN 61000-4-5	500 V	Impulsy uderzeniowe
EN 61000-4-8	30 A/m	Pole magnetyczne
EN 61000-6-2		Odporność - środowisko przemysłowe

Uwagi

- Producent zastrzega sobie prawo do zmiany parametrów technicznych bez uprzedniego powiadomienia.

Dokument utworzony w dniu 24.10.2026 23:24:33

Wymiary

