

In preparazione

Scheda catalogo breve METEL.EU

xDW-GS-4C-BOX

- Compatibilità con tutti i sistemi RS485 fino a 1Mbps
- Modulazione digitale
- 1 connettore ottico SC/PC (CWDM)
- 2x RS485 o 1x RS422 fino a 1Mbps
- 1 ingresso digitale
- 1x relè NO
- 1x relè LOCK NO/NC
- Protezione da sovratensione
- Temperatura di esercizio da -40 °C a +75 °C



I convertitori ottici digitali xDW-GS-4C sono universalmente utilizzabili per l'estensione della bus RS485/422 tramite fibre ottiche monomodali o multimodali. Inoltre, consentono di trasmettere un singolo contatto digitale su quella stessa fibra in entrambe le direzioni.

I dispositivi sono sviluppati e prodotti nell'UE e soddisfano i requisiti NDAA.

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
TDW-GS-4C-BOX	1-502-326
RDW-GS-4C-BOX	1-602-326



Parametri tecnici

RS485

Numero	2
Velocità	max. 1 Mb/s
Protezione contro le sovratensioni	600 W, tempo di risposta 10/1000 μ s

PORTA OTTICA

Potenza ottica	- 9...- 3 dBm
Sensibilità	-22 dBm
Connettore	SC/PC
MM 50/125 μ m	6 km
MM 62,5/125 μ m	4 km
SM 9/125 μ m	20 km

RELÈ DI BLOCCAGGIO

Numero	1
Carico massimo	125 V CA / 0,5 A oppure 60 V CC / 0,3 A
Tipo di contatto	Commutabile

USCITA DEL RELÈ

Numero	1
Carico massimo	125 V CA / 0,5 A oppure 60 V CC / 0,3 A
Tipo di contatto	NC
	(trasmissione bidirezionale dello stato DI 1:1 all'uscita RELAY OUTPUT)
	DI attivato = morsetti N.O. e COM collegati
	DI aperto = i terminali N.O. e COM sono aperti
	Convertitore senza alimentazione = i terminali N.O. e COM sono aperti

INGRESSO DIGITALE

Numero	1
Modalità digitale	NC / NO

ALIMENTAZIONE



Intervallo di tensione di ingresso	10 - 30 V CA / 10 - 60 V CC
Consumo energetico	Max. 1,5 W
Protezione contro le sovratensioni	600 W, tempo di risposta 10/1000 μ s
AMBIENTE	
Temperatura di esercizio	da -40...+75 °C
Temperatura di conservazione	da -40...+75 °C
Umidità	Max. 95 %
MECCANICA	
Peso	0,22 kg
Dimensioni - A / L / P	30 x 110 x 92 mm

Standard e protocolli

Standard	Nota
Modbus	RTU
RS485	Compatibile con tutti i bus RS485 fino a 1 Mbps

EMC e sicurezza

Standard	Livello	Nota
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 50131-1	4	Sistemi di allarme - requisiti di sistema
EN 50131-3	4	Sistemi di allarme - pannelli di controllo
EN 61000-4-2	4 kV	Scarico del contatto
EN 61000-4-2	4 kV	Scarico dell'aria
EN 61000-4-3	10 V/m	Campo RF irradiato
EN 61000-4-4	500 V	Scoppiettante
EN 61000-4-5	500 V	Impulsi di shock
EN 61000-4-8	30 A/m	Campo magnetico
EN 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale

Note

- Il produttore si riserva il diritto di modificare i parametri tecnici senza preavviso.

Documento creato il 24.10.2026 23:32:36

Dimensioni

