

Optické prevodníky

Stručný katalógový list METEL.EU

xDW-S-4C-BOX

- Kompatibilita so všetkými systémami RS485 s rýchlosťou do 1 Mb/s
- Digitálna modulácia
- 1x optický konektor SC/PC (CWDM)
- 2x RS485 alebo 1x RS422 až 1 Mbps
- 1x digitálny vstup
- 1x relé NO
- 1x relé LOCK NO/NC
- Certifikácia podľa normy EN 50131-1 pre systémy PZTS Asset, Galaxy Dimension a MB-Secure
- Ochrana proti prepätiu
- Prevádzková teplota od -40 °C do +70 °C



Digitálne optické prevodníky xDW-S-4C sú univerzálne použiteľné na rozšírenie zbernice RS485/422 prostredníctvom jedno- alebo viacvláknových optických káblov. Okrem toho umožňujú prenos jedného digitálneho kontaktu po tom istom vlákne v oboch smeroch.

Tieto zariadenia sú vyvíjané a vyrábané v EÚ a spĺňajú požiadavky NDAA.

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
TDW-S-4C-BOX	1-505-220
RDW-S-4C-BOX	1-605-220

Technické parametre

RS485	
Počet	2
Rýchlosť	max. 1 Mb/s
Ochrana proti prepätiu	600 W, priebeh 10/1000 μ s
OPTICKÝ PORT	
Optický výkon	-14 - -8 / -10 - 0 dBm (SM / MM)
Citlivosť	-31 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
ZÁMKOVÉ RELÉ	
Počet	1
Max. zaťaženie	125 V striedavého prúdu / 0,5 A alebo 60 V jednosmerného prúdu / 0,3 A
Typ kontaktu	Prepínací
VÝSTUP RELÉ	
Počet	1
Max. zaťaženie	125 V striedavého prúdu / 0,5 A alebo 60 V jednosmerného prúdu / 0,3 A
Typ kontaktu	NO
	(obojsmerný prenos stavu DI 1:1 na výstup RELAY OUTPUT)
	DI zapnuté = svorky N.O. a COM sú spojené
	DI otvorené = svorky N.O. a COM sú otvorené
	Prevodník bez napájania = svorky N.O. a COM sú otvorené
DIGITÁLNY VSTUP	
Počet	1
Digitálny režim	NC / NO
NAPÁJANIE	
Rozsah vstupného napätia	10 - 30 V striedavého prúdu / 10 - 60 V jednosmerného prúdu



NAPÁJANIE

Spotreba energie	Max. 1,5 W
Ochrana proti prepätiu	600 W, priebeh 10/1000 μ s

PROSTREDIE

Prevádzková teplota	-40...+70 °C
Skladovacia teplota	-40...+70 °C
Vlhkosť	Max. 95 %

MECHANIKA

Hmotnosť	0,22 kg
Rozmery - v / š / h	30 × 110 × 92 mm

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
Modbus	RTU
RS485	Kompatibilný so všetkými zbernicami RS485 s rýchlosťou až 1 Mbps

EMC a bezpečnosť

Štandard	Úroveň	Poznámka
EN 55032		EMC multimediálnych zariadení - požiadavky na emisie
EN 55035		EMC multimediálnych zariadení - požiadavky na odolnosť
EN 62368-1		Bezpečnostné požiadavky na zariadenia informačných technológií
EN IEC 63000		Posudzovanie elektrických a elektronických výrobkov z hľadiska smernice ROHS
EN 50130-4, 2. vydanie		Poplachové systémy - Časť 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 50131-1	4	Poplachové systémy - systémové požiadavky
EN 50131-3	4	Poplachové systémy - ústredne
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktný výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-3	10 V/m	Vyžarované vysokofrekvenčné pole
EN 61000-4-4	500 V	Bursty
EN 61000-4-5	500 V	Rázové impulzy
EN 61000-4-8	30 A/m	Magnetické pole
EN 61000-6-2		Odolnosť - priemyselné prostredie

Poznámky

- Výrobca si vyhradzuje právo na zmenu technických parametrov bez predchádzajúceho upozornenia.

Dokument vytvorený dňa 05.08.2026 03:04:48

Rozmery

