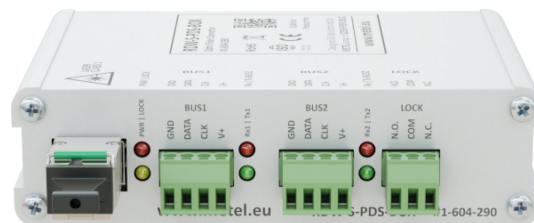


Optické prevodníky

Stručný katalógový list METEL.EU

xDW-S-PDS

- Digitálna modulácia
- 1x optický konektor SC/PC (CWDM)
- 2x dátový zbernícový signál
- 1x relé LOCK NO/NC
- Ochrana proti prepätiu
- Prevádzková teplota od $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ do $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$



Digitálne optické prevodníky xDW-S-PDS sú univerzálne použiteľné na rozšírenie komunikačných zberníc systémov ABI, MB SECURE, PARADOX EVO, SATEL INTEGRA prostredníctvom jedno- alebo viacvláknových optických káblov.

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

Dostupné modely

Objednávací názov	Objednací kód
FIWRE-S-PDS	1-004-290
TDW-S-PDS-BOX/12	1-504-290
RDW-S-PDS-BOX/12	1-604-290



Technické parametre

DÁTOVÁ ZBERNICA	
Počet	2
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
OPTICKÝ ROZSAH	
ABI	5/10 km (MM/SM)
MB SECURE	5/10 km (MM/SM)
PARADOX EVO	5/5 km (MM/SM)
SATEL INTEGRA	5/5 km (MM/SM)
ZÁMKOVÉ RELÉ	
Počet	1x na RDW
Max. zaťaženie	125 V striedavého prúdu / 0,5 A alebo 60 V jednosmerného prúdu / 0,3 A
Typ kontaktu	Prepínací
NAPÁJANIE	
Rozsah vstupného napätia	10 - 20 VDC
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 × 97 mm

Štandardy a protokoly

Štandard	Poznámka
Komunikačné zbernice	Satel Integra, M-BUS (systémy ABI), BUS 2 (systémy MB SECURE), Paradox EVO

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 50131-1	4	Poplachové systémy – systémové požiadavky
EN 50131-3	4	Poplachové systémy – ústredne
EN 61000-6-2		Odolnosť – priemyselné prostredie
EN 61000-4-2	4 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktný 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 61000-4-11		Krátkodobé poklesy a výpadky napájania

Poznámky

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

Dokument vytvorený dňa 06.08.2026 06:25:58

Rozmery

