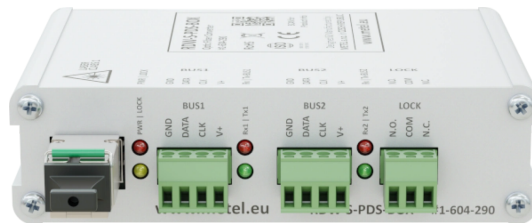


xDW-S-PDS

- Digitální modulace
- 1x optický konektor SC/PC (CWDM)
- 2x BUS data
- 1x relé LOCK NO/NC
- Přepětová ochrana
- Operating temperature -40°C to $+70^{\circ}\text{C}$



Digitální optické převodníky xDW-S-PDS jsou univerzálně použitelné pro rozšíření komunikačních sběrnic systémů ABI, MB SECURE, PARADOX EVO, SATEL INTEGRA po jednovidových nebo mnohovidových optických vláknech.

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

Dostupné modely

Objednací název	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 parametry

DATOVÁ SBĚRNICE	
Počet	2
Přepětová ochrana	600 W průběh 10/1000 μ s
OPTICKÝ PORT	
Optický výkon	-14 - -8 / -10 - 0 dBm (SM / MM)
Citlivost	-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)
LOCK RELÉ	
Počet	1x na RDW
Max. Zatížení	125 VAC / 0,5 A nebo 60 VDC / 0,3 A
Typ kontaktu	Přepínací
NAPÁJENÍ	
Rozsah vstupního napětí	10 - 20 VDC
Spotřeba energie	Max. 1.5 W
Přepětová ochrana	600 W průběh 10/1000 μ s
PROSTŘEDÍ	
Provozní teplota	-40 - +70 °C
Skladovací teplota	-40 - +70 °C
Vlhkost	Max. 95 %
MECHANIKA	
Hmotnost	0,22 kg
Rozměry - v / š / h	30 x 110 x 97 mm

Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
Komunikační sběrnice	Satel Integra, M-BUS (systémy ABI), BUS 2 (systémy MB SECURE), paradox EVO

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 50131-1	4	Poplachové systémy - systémové požadavky
EN 50131-3	4	Poplachové systémy - ústředny
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí
EN 61000-4-2	4 kV	Vzduchový výboj
EN 61000-4-2	4 kV	Kontaktní 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 61000-4-11		Krátkodobé poklesy a výpadky napájení

Poznámky

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

Dokument vytvořený dne 09.02.2026 22:07:20

Rozměry

