

Optické převodníky

xDW-S-FAS-BOX

- Kompatibilní s RS485 sběrnici systémů elektrické požární signalizace LITES
- Digitální modulace
- 1x optický konektor SC/PC (CWDM)
- 2x RS485 nebo 1x RS422 až 1Mbps
- 1x relé LOCK NO/NC
- Přepětová ochrana
- Provozní teplota od -40 °C do +75 °C



Digitální optické převodníky xDW-S-FAS jsou kompatibilní s RS485 sběrnici systémů elektrické požární signalizace LITES po MM i SM optických vláknech.

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

Dostupné modely

Objednací název	Objednací kód
TDW-S-FAS-BOX	1-505-221
RDW-S-FAS-BOX	1-605-221
FIWRE-S-FAS	1-005-221



Technické parametry

RS485

Počet sběrnic	2
Rychlost	Max. 1 Mb/s
Přepětová ochrana	600 W [10/1000 μ s]

OPTICKÝ PORT

Optický výkon	-14 až -8 / -10 až 0 dBm (SM / MM)
Citlivost	-31 dBm
Optický konektor	SC/PC
Dosah na MM 50/125 μ m	Max. 6 km
Dosah na MM 62,5/125 μ m	Max. 4 km
Dosah na SM 9/125 μ m	Max. 20 km

LOCK RELÉ

Počet	1
Funkce	Detekce poruchy přenosu
Max. Zatížení	125 VAC / 0,5 A nebo 60 VDC / 0,3 A
Typ kontaktu	Přepínací

NAPÁJENÍ

Rozsah vstupního napětí	10 - 60 VDC
Spotřeba energie	Max. 1.5 W
Přepětová ochrana	600 W [10/1000 μ s]

PROSTŘEDÍ

Provozní teplota	-40...+75 °C
Skladovací teplota	-40...+70 °C
Vlhkost	Max. 95 % (nekondenzující)

MECHANIKA

Hmotnost	0,22 kg
Rozměry - v / š / h	30 x 110 x 92 mm

Standardy a protokoly

Standard	Poznámka
Modbus	RTU
RS485	Compatible with all RS485 buses up to 1 Mbps

EMC a bezpečnost

Standard	Úroveň	Poznámka
EN 61000-6-2		Odolnost - průmyslové prostředí
IEEE 1613		Environmental and Testing Requirements Electric Power Substations
EN 55032		EMC multimediálních zařízení - požadavky na emisi
EN 55035		EMC multimediálních zařízení - požadavky na odolnost
EN 50130-4 ed. 2		Poplachové systémy - Část 4: Elektromagnetická kompatibilita
EN 62368-1		Bezpečnostní požadavky na zařízení informačních technologií
EN IEC 63000		Posuzování elektrických a elektronických výrobků s ohledem na ROHS
EN 61000-4-2	8 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	2 kV	Bursty
EN 61000-4-5	2 kV	Rázové impulsy
EN 61000-4-8	30 A/m	Magnetické pole

Poznámky

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

Dokument vytvořený dne 10.02.2026 02:37:57