

Convertitori ottici

Scheda catalogo breve
METEL ■ EU

xDW-S-FAS-BOX

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



I convertitori ottici digitali xDW-S-FAS sono compatibili con i bus RS485 dei sistemi antincendio elettrici LITES su fibre ottiche MM e SM.

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

Modelli disponibili

Nome dell'ordine	Codice d'ordine
TDW-S-FAS-BOX	1-505-221
RDW-S-FAS-BOX	1-605-221
FIWRE-S-FAS	1-005-221



Parametri tecnici

RS485

Numero di autobus	2
Velocità	Massimo 1 Mbps
Protezione dalle sovratensioni	Forma d'onda 600 W 10/1000 µs

PORTA OTTICA

Prestazioni ottiche	Da -14 a -8 / -10 a 0 dBm (SM/MM)
Sensibilità	-31 dBm
Connettore ottico	SC/PC
Gamma su MM 50/125 µm	Max. 6 km
Gamma su MM 62,5/125 µm	Max. 4 km
Portata su SM 9/125 µm	Massimo 20 km

BLOCCO RELÉ

Numero di	1
Funzioni	Rilevamento dei guasti di trasmissione
Massimo. Carico	125 VCA / 0,5 A o 60 VCC / 0,3 A
Tipo di contatto	Commutazione

POTENZA

Intervallo di tensione d'ingresso	10 - 60 VDC
Consumo di energia	Max. 1,5 W
Protezione dalle sovratensioni	600 W [10/1000 µs]

AMBIENTE

Temperatura di esercizio	-40...+75 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...+70 °C
Umidità	Max. 95 % (senza condensa)

MECCANICA

Peso	0,22 kg
Dimensioni - h / 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 61000-6-2		Immunità - ambiente industriale
IEEE 1613		Requisiti ambientali e di collaudo per le sottostazioni elettriche
EN 55032		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di emissione
EN 55035		EMC dei dispositivi multimediali - requisiti di immunità
EN 50130-4 ed. 2		Sistemi di allarme - Parte 4: Compatibilità elettromagnetica
EN 62368-1		Requisiti di sicurezza delle apparecchiature informatiche
EN IEC 63000		Valutazione dei prodotti elettrici ed elettronici in relazione alla direttiva ROHS
EN 61000-4-2	8 kV	Scarico dell'aria
EN 61000-4-2	4 kV	Scarico del contatto
EN 61000-4-3	10 V/m	Campo RF irradiato
EN 61000-4-4	2 kV	Scoppiettante
EN 61000-4-5	2 kV	Impulsi d'urto
EN 61000-4-8	30 A/m	Campo magnetico



METEL.EU
SECURITY & AUTOMATION

Scheda catalogo breve

Note

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

Documento creato il 10.02.2026 04:05:06