

Convertor media

www.boschsecurity.ro



BOSCH

Tehnică pentru o viață



- ▶ Configurarea switch-ului DIP pentru „Link-Fault-Pass-Through”, alarmă de cădere a linkului, viteză, mod duplex
- ▶ Memorie tampon de 768 kb
- ▶ Rată de redirecționare cu viteză completă prin cablu
- ▶ Alarmer pentru pană de curent și cădere link port prin ieșire relee
- ▶ Intrări alimentare redundante cu bloc cu borne și mufă c.c.

Convertorul cu fibră optică Ethernet se utilizează pentru automatizarea circuitelor electrice și acceptă duplex complet/semi 10/100 Mbps, negociere automată, MDI automat/MDIX. Convertorul respectă standardele IEC61850-3, IEEE1613 și EN50121-4.

Funcții

Dimensiune rețea – lungime cablu

Fibră multimod (MM) 50/125 μm	0 - 2.000 m, atenuare totală 15 dB la 1.300 nm, A = 1 dB/km, 13 dB rezervă, B = 800 MHz x km
Fibră multimod (MM) 62,5/125 μm	0 - 2.000 m, atenuare totală 15 dB la 1.300 nm, A = 1 dB/km, 13 dB rezervă, B = 500 MHz x km
Fibră monomod (SM) 9/125 μm	0 – 40 km, atenuare totală 30 dB la 1.300 nm, A = 0,4 dB/km, 14 dB rezervă, D = 3,5 ps/(nm x km)

Siguranță

- UL508

EMI

- FCC Partea a 15-a, Clasa A
 - EN61000-6-4
 - EN55022
 - EN61000-3-2
 - EN61000-3-3

EMS

- IEC61850-3 și IEEE1613: Substație și aplicații automatizare alimentare
- EN50121-4: Aplicații cale ferată
- EN61000-6-2
 - EN61000-4-2 (Standarde ESD)
Contact: + / - 8 kV; Criterii B
Aer: + / - 15 kV; Criterii B
 - EN61000-4-3 (Standarde RFI radiat)
35 V/m, 80 - 1.000 MHz; 80% AM Criterii A
 - EN61000-4-4 (Standarde impulsuri)
Porturi semnal: + / - 4 kV; Criterii A
C.c. Porturi alimentare: + / - 4 kV; Criterii A
 - EN61000-4-5 (Standarde supratensiuni tranzitorii)
Porturi semnal: + / - 2 kV; Fază la fază; Criterii A
C.c. Porturi alimentare: + / - 2 kV; Fază la împământare; Criterii A
 - EN61000-4-6 (Standarde RFI induse)
Porturi semnal: 10 Vrms la 0,15~80 MHz; 80% AM Criterii A
C.c. Porturi alimentare: 10 Vrms la 0,15~80 MHz; 80% AM Criterii A
 - EN61000-4-8 (Standarde câmp magnetic)
1.000 A/m la 50, 60 Hz; Criterii A

Conformitate test mediu

- IEC60068-2-6 Fc (Rezistență la vibrații)
5g la 10~150 kHz, amplitudine 0,35 mm (operare/stocare/transport)

- IEC60068-2-27 Ea (Șocuri)
25g la 11 ms (Șoc semisinusoidal; Operare)
50g la 11 ms (Șoc semisinusoidal; Stocare/Transport)
- IEC60068-2-32 Ed (Cădere liberă)
1 M (3,281 ft.)

Specificații tehnice

Electric

Tensiune de operare	20 - 30 V c.c. (bloc de borne)
Putere absorbită	2,4 W MAX. 0,2 A la 12 V c.c., 0,05 A la 48 V c.c.
Protecție împotriva curentului de suprasarcină	Prezent
Protecție împotriva polarizării inverse	Prezent

Mecanic

Material	Carcasă din aluminiu, IP30
Dimensiuni	50 x 110 x 135 mm (1,97 x 4,33 x 5,31 inci)
Greutate	0,8 kg (1,76 lbs.)
Instalare	Șină DIN (tip joben 35 mm), panou, montare în rack

Condiții de mediu

Temperatură de funcționare admisibilă	-40°C - 75°C (-40°F - 167°F)
Temperatură de depozitare admisibilă	-40°C - 85°C (-40°F - 185°F)
Umiditate ambiantă relativă	5% - 95% (fără condens)

Interfață

Port Ethernet	10/100BASE-TX: 1 port 100BASE-FX: 1 port
Indicatoare cu LED-uri	
• Per unitate	Stare alimentare (Alimentare 1, Alimentare 2, Defect), link-fault- pass-through
• Per port	10/100TX: Activitate link, duplex/coliziune, viteză 100FX: Link/Activitate, duplex/ coliziune
Contact releu	Capacitate contacte releu cu curent 1 A la 30 V c.c., 0,5 A la 120 V c.a.
Tip conector fibre	Tehnologie

SC

Standarde	<ul style="list-style-type: none"> • IEEE802.3 10BASE-T • IEEE802.3u 100BASE-FX, IEEE802.3x
Rată de redirectionare și filtrare	<ul style="list-style-type: none"> • 14,80 pps pentru 10 Mbps • 148,810 pps pentru 100 Mbps
• Memorie tampon pachet	768 kbiți
• Tip procesare	<ul style="list-style-type: none"> • Primire și redirectionare mesaje • Contrapresiune semiduplex și control flux duplex IEEE802.3x

Informații pentru comandă

Convertor media MM

Număr de comandă **EL1141-10B-BH**

Convertor media SM

Număr de comandă **EL1141-B0B-BH**

Reprezentate de:

© Bosch Security Systems 2012 | Sub rezerva modificărilor fără preaviz
9024431627 | ro, V2, 20. Nov 2012