

CONNECTORS & LED'S

RJ45 Port:



87654321

RJ45 Port

Pin	Signal	PoE	Pin	Signal	PoE
1	BI_DA+	VCC+	5	BI_DC-	VCC+
2	BI_DA-	VCC+	6	BI_DB-	VCC-
3	BI_DB+	VCC-	7	BI_DD+	VCC-
4	BI_DC+	VCC+	8	BI_DD-	VCC-

SFP slot:



ATTENTION!

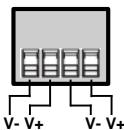
SFP Transceivers are a Class 1 Laser/LED product. To avoid causing serious damage to your eyes, do not stare directly into the laser beam.

Status LEDs:



LED Name	Color	LED Function
LINK (ACT)	Yellow	Steady on: Linked Blinking: Data Transmission
PoE	Green	Steady on: PoE is activated Blinking: Power Device (PD) detected Off: No (PD) device connected
FX	Green	Steady on: Fiber linked Blinking: Data Transmission

12V to 48V T-Block:



ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!
Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Redundant power supply possible to reduce operational failure.

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-60340 on a mounting rail using the DIN-Rail kit or on the wall using the wall mounting bracket.

The DIN-Rail Kit is pre-assembled with two screws on the rear side



To install the wall mount, the DIN-Rail kit must be replaced by the mounting bracket



2. Slide the optionally available SFP transceiver into the SFP slot.
3. Connect your network device (PoE IP Camera etc.) to the switch using a network cable.
4. Connect the fiber optic cable used to connect to the media converter or switch to the SFP transceiver you are using.
CAUTION! Do not look directly into the laser beam of the fiber optic connector!
5. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and switch on the power supply.
6. After the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator does not light up, check that it is connected to the power supply correctly.
7. When all cables are connected correctly, the indicators light up according to the port status of the LEDs (page 5).

NOTICE & CLEANING

Switch off the power supply before disconnecting modules or wires.

The proper power supply voltage is indicated on the product label. Check the voltage of your power source to ensure you are using the correct voltage. **DO NOT** use a voltage higher than what is specified on the product.

SFP Transceivers are a Class 1 Laser/LED product.

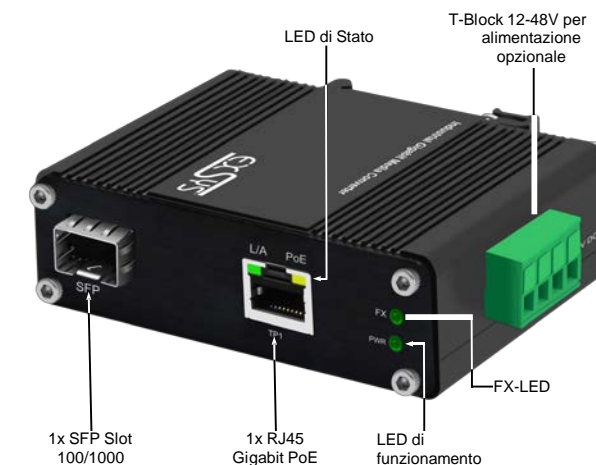
To avoid causing serious damage to your eyes, do not stare directly into the laser beam.

To clean the device, please use only a dry, non-fibrous cloth and remove the dirt with light pressure. In the area of the connections, please make sure that no fibers of the cloth are left in the socket.

Attention! Never use a moist or wet cloth for cleaning!



AUFBAU



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

Il convertitore multimediale compatto di livello industriale EX-60340 offre una conversione affidabile tra ambienti in rame e in fibra ottica. È compatibile con 10/100/1000Base-T con PoE+ 60W e con SFP 100/1000Base-X dual mode (rilevamento automatico). La porta Ethernet supporta la modalità half-duplex e full-duplex. A seconda delle esigenze, è possibile utilizzare vari tipi di moduli SFP opzionali. Grazie al robusto alloggiamento in metallo e alla gamma estesa di temperature di esercizio, da -40°C a 80°C, è adatto a un'ampia gamma di applicazioni, anche in ambienti difficili. L'alimentazione viene fornita tramite la morsettiera (12-48VDC). L'EX-60340 supporta le funzioni Auto-MDI/MDI-X e Auto-Negotiation. La fornitura comprende un kit per guida DIN (pre assemblato) e una staffa per il montaggio a parete.

Compatibilità: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T, 100/1000Base-X IEEE
PoE: 802.3af/at (PoE+)

PoE (PSE): Typ 1 = 15.4W / Typ 2 = 34.2W / 4PPoE = 60W

Sistemi operativi: Tutti i sistemi operativi

Connessioni: 1x presa RJ45, 1x slot SFP, 1x morsettiera 12-48VDC

Contenuto confezione: **EX-60340, kit guida DIN, staffa di montaggio a parete, istruzioni**

Certificati:



ATTACCHI & LED

Connettore RJ45:



Connettore RJ45

Pin	Segnale	PoE	Pin	Segnale	PoE
1	BI_DA+	VCC+	5	BI_DC-	VCC+
2	BI_DA-	VCC+	6	BI_DB-	VCC-
3	BI_DB+	VCC-	7	BI_DD+	VCC-
4	BI_DC+	VCC+	8	BI_DD-	VCC-

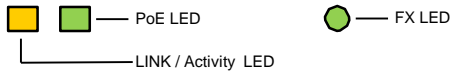
Slot SFP:



ATTENZIONE!

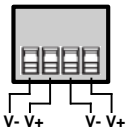
I ricetrasmittitori SFP sono prodotti laser/LED di classe 1. Per evitare gravi danni agli occhi, non guardare direttamente il raggio laser.

LED di stato:



Nome LED	Colore	Funzione LED
LINK (ACT)	GIALLO	Sempre acceso: Collegato Lampeggiante: trasmissione dati
PoE	VERDE	Sempre acceso: PoE è attivo Lampeggiante: Dispositivo di alimentazione (PD) rilevato Spento: nessun dispositivo (PD) collegato
FX	VERDE	Sempre acceso: Cavo in fibra ottica collegato Lampeggiante: trasmissione dati

T-Block 12V fino a 48V :



ATTENZIONE!

Assicurarsi della corretta polarità!
Non collegare mai l'alimentatore alla morsetteria quando è acceso!

Possibilità di alimentazione ridondante per ridurre al minimo i guasti operativi.

INSTALLAZIONE HARDWARE

Osservare le seguenti istruzioni per l'installazione.

1. Installare l'EX-60340 su una guida DIN utilizzando il kit per guida DIN o a parete utilizzando la staffa di montaggio a muro.

Il kit per guida DIN è pre assemblato con due viti nella parte posteriore.



Per il montaggio del supporto a parete, il kit guida DIN viene sostituito dalla staffa di montaggio.



2. Inserire il modulo ricetrasmittitore SFP opzionale nello slot SFP.
3. Collegare il dispositivo di rete (telecamera PoE, ecc.) allo switch con un cavo di rete.
4. Collegare il cavo in fibra ottica per il collegamento al convertitore multimediale o allo switch al ricetrasmittitore SFP utilizzato.

ATTENZIONE: non guardare direttamente il raggio laser del collegamento in fibra ottica!

5. Collegare il collegamento di alimentazione dell'alimentatore opzionale alla morsetteria e accendere l'alimentatore.
6. Dopo l'accensione del dispositivo, l'indicatore PWR si accende. Se il display non si accende, verificare il corretto collegamento all'alimentatore.
7. Se tutti i cavi sono collegati correttamente, gli indicatori si accendono in base allo stato delle porte dei LED (pagina 2).

ISTRUZIONI & PULIZIA

Spegner l'alimentazione prima di scollegare i moduli o i cavi.

La tensione di rete corretta è indicata sul prodotto. Verificare la tensione della propria fonte di alimentazione per assicurarsi di utilizzare la tensione corretta. **NON** utilizzare una tensione superiore a quella indicata sul prodotto.

I ricetrasmittitori SFP sono prodotti laser/LED di classe 1.

Per evitare gravi danni agli occhi, non guardare direttamente il raggio laser.

Per la pulizia del dispositivo, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e privo di pelucchi e rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nell'area dei collegamenti, assicurarsi che non rimangano fibre del panno nella presa.

Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!

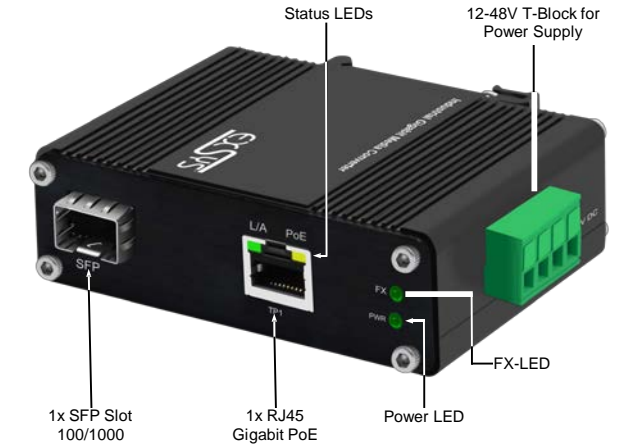
Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The EX-60340 compact industrial-grade media converter provides reliable conversion between copper and fiber optic environments. It is compatible with 10/100/1000Base-T with 60W PoE+ and dual mode 100/1000Base-X SFP (auto detection). The Ethernet port supports both half-duplex and full-duplex modes. Different types of optionally available SFP modules can be used depending on the requirements. Thanks to the rugged metal housing and the extended operating temperature range of -40°C to 80°C, it is suitable for a wide range of applications even in harsh environments. Power is supplied via the terminal block (12-48VDC). The EX-60340 supports Auto-MDI/MDI-X and Auto-Negotiation. Included is a DIN rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket.

Compatibility: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T, 100/1000Base-X
PoE: IEEE 802.3af/at (PoE+)
PoE (PSE): Typ 1 = 15.4W / Typ 2 = 34.2W / 4PPoE = 60W
Operating System: All operating systems
Connectors: 1x RJ45-Port, 1x SFP slot, 1x Terminal Block 12-48VDC
Extent of Delivery: EX-60340, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual
Certificates: