

CONNECTORS & LED'S

RJ45 Port:



87654321

RJ45 Port

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

PoE Budget

| @48VDC | @24VDC | @12VDC |
|------------|--------------|------------|
| Total 120W | Total 90W | Total 60W |
| 30W / Port | 22.5W / Port | 15W / Port |

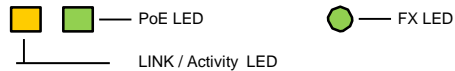
SFP slot:



ATTENTION!

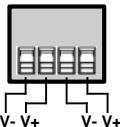
SFP Transceivers are a Class 1 Laser/LED product. To avoid causing serious damage to your eyes, do not stare directly into the laser beam.

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-62020POE-SFP 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 devices 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.

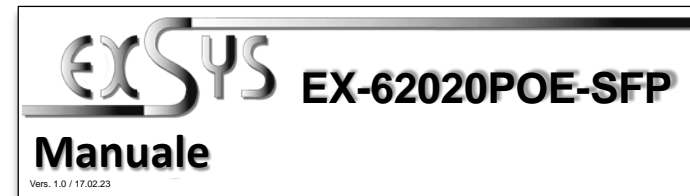
The proper power supply voltage is indicated on the product label. Check the voltage of your power source to ensure you are using the correct voltage. **DO NOT** use a voltage higher than what is specified on the product.

SFP Transceivers are a Class 1 Laser/LED product.

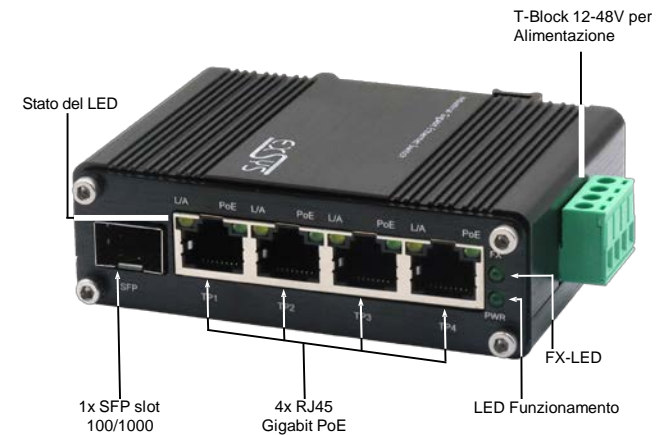
To avoid causing serious damage to your eyes, do not stare directly into the laser beam.

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!



STRUTTURA



DESCRIZIONE & DATI TECNICI

Lo Switch Gigabit a 5 porte estremamente compatto e di livello industriale EX-62020POE-SFP offre prestazioni Gigabit complete su tutte le porte nonostante le sue piccole dimensioni esterne. Le quattro porte RJ45 hanno ciascuna fino a 30 W disponibili per il collegamento di dispositivi di alimentazione PoE (PD) come telecamere IP o telefoni IP. La quinta porta Gigabit Ethernet è uno slot SFP. Come accessori sono disponibili ricetrasmittitori SFP adatti. Grazie al robusto alloggiamento in metallo e all'ampio intervallo di temperatura operativa da -40°C a 80°C, è adatto per una varietà di applicazioni anche in ambienti difficili. L'alimentazione viene fornita tramite la morsetteria (12-48 V DC) e può anche essere ridondante per ridurre i guasti operativi. EX-62020POE-SFP supporta Auto-MDI/MDI-X e Auto-Negotiation. La fornitura comprende un kit guida DIN (pre assemblato) e una staffa per il montaggio a parete.

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Compatibilità: | Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T IEEE |
| PoE: | 802.3af/at (PoE+) |
| Sistemi Operativi: | Tutti i sistemi operativi |
| Attacchi: | 4x RJ45, 1x SFP-Slot, 1x Terminal Block 12-48VDC |
| Confezione: | EX-62020POE-SFP, kit guida DIN, staffa per montaggio a parete, Manuale |
| Certificati: | |

ATTACCHI & LED

Connettore RJ45:



Connettore RJ45

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

PoE Budget

| @48VDC | @24VDC | @12VDC |
|------------|--------------|------------|
| Total 120W | Total 90W | Total 60W |
| 30W / Port | 22.5W / Port | 15W / Port |

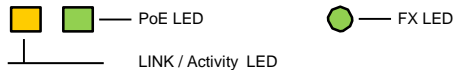
Slot SFP :



ATTENZIONE!

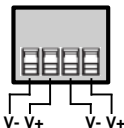
I ricetrasmittitori SFP sono un prodotto laser/LED di Classe 1. Per evitare di causare gravi danni agli occhi, non fissare direttamente il raggio laser..

Stato del LED:



| Nome LED | Colore | Funzione LED |
|------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LINK (ACT) | Giallo | Sempre attivo: connesso Lampeggiante: trasferimento dati |
| PoE | Verde | Sempre acceso: PoE è attivo Lampeggiante: rilevato dispositivo di alimentazione (PD). Spento: nessun dispositivo (PD) collegato |
| FX | Verde | Fisso: collegato in fibra Lampeggiante: Trasmissione dati |

T-Block da 12V a 48V :



ATTENZIONE!

Si prega di prestare la massima attenzione alla polarità corretta! Non collegare mai l'alimentazione alla morsettiere quando è accesa!

Possibilità di alimentazione ridondante per ridurre i guasti operativi.

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni d'installazione.

1. Installare EX-62020POE-SFP su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN o sulla parete utilizzando la staffa di montaggio a parete.

Il kit guida DIN è pre assemblato con due viti sul lato posteriore



Per installare il supporto a parete, il kit guida DIN deve essere sostituito dalla staffa di montaggio



2. Far scorrere il ricetrasmittitore SFP disponibile opzionalmente nello slot SFP.
3. Collega i tuoi dispositivi di rete allo Switch utilizzando un cavo di rete.
4. Collegare il cavo in fibra ottica utilizzato per connettersi al convertitore multimediale o passare al ricetrasmittitore SFP in uso.
ATTENZIONE! Non guardare direttamente il raggio laser del connettore in fibra ottica!
5. Collegare il connettore dell'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsettiere e accendere l'alimentatore.
6. Dopo l'accensione, l'indicatore PWR si accende. Se l'indicatore non si accende, verificare che sia collegato correttamente all'alimentazione.
7. Quando tutti i cavi sono collegati correttamente, gli indicatori si illuminano in base allo stato della porta dei LED (pagina 2)

AVVERTENZE & PULIZIA

Spegnere l'alimentazione prima di scollegare moduli o cavi. La corretta tensione di alimentazione è indicata sull'etichetta del prodotto. Controlla la tensione della tua fonte di alimentazione per assicurarti di utilizzare la tensione corretta. **NON** utilizzare una tensione superiore a quella specificata sul prodotto.

I ricetrasmittitori SFP sono un prodotto laser/LED di Classe 1. **Per evitare di causare gravi danni agli occhi, non fissare direttamente il raggio laser.**

Per pulire il dispositivo utilizzare esclusivamente un panno asciutto e non fibroso e rimuovere lo sporco esercitando una leggera pressione. Nella zona dei collegamenti fare attenzione che nelle prese non ci siano rimaste fibre del tessuto.

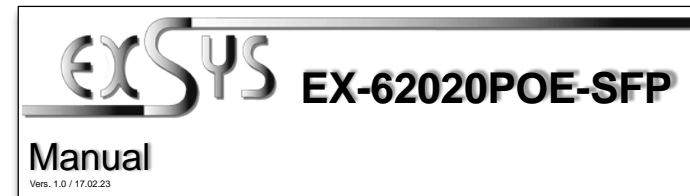
Attenzione! Non utilizzare mai un panno umido o bagnato per la pulizia!



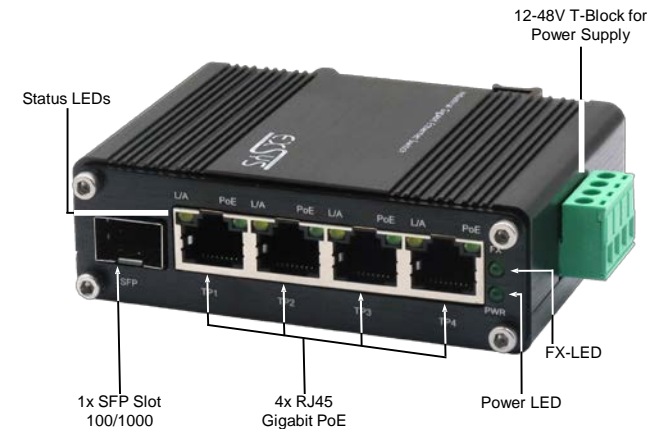
Germania:
EXSYS Vertrieb GmbH
Industriestrasse 8
61449 Steinbach
www.exsys.de

Svizzera:
EXSYS Vertrieb GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere,45/B
22100 Como (CO)
www.exsys.it



LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The extremely compact, industrial-grade 5-port gigabit switch EX-62020POE-SFP offers full gigabit performance on all ports despite its small external dimensions. Up to 30W are available on each of the four RJ45 ports for connecting PoE Power Devices (PD) such as IP cameras or IP phones. The fifth Gigabit Ethernet port is an SFP slot. Matching SFP transceivers are available as accessories. Thanks to the robust metal housing and the extended operating temperature range from -40°C to 80°C, it is suitable for a variety of applications, even in harsh environments. Power is supplied via the terminal block (12-48VDC) and can also be redundant to reduce operational failures. The EX-62020POE-SFP supports auto-MDI/MDI-X and auto-negotiation. A DIN rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket are included in the scope of delivery.

| | |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Compatibility: | Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T |
| PoE: | IEEE 802.3af/at (PoE+) |
| Operating System: | All operating systems |
| Connectors: | 4x RJ45-Port, 1x SFP slot, 1x Terminal Block 12-48VDC |
| Extent of Delivery: | EX-62020POE-SFP, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual |
| Certificates: | |