

CONNECTORS & LED'S

RJ45 Port:

Power over Ethernet IEEE802.3af/at (PoE+), Mode B



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

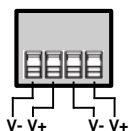
Port 1-8	30W / Port	Total 240W
Port 9+10	-	-

Status LEDs:



LED Name	Color	LED Function
LINK (ACT)	Yellow	On: Linked Flashing: Data Transmission
PoE	Green	On: PoE is activated Flashing: Power Device (PD) detected Off: No (PD) device connected
Speed (SPD)	Green	On: 1000 Mbit/s Off: 10/100 Mbit/s

48V to 57V T-Block:



ATTENTION!

Please pay attention to the correct polarity!

Never connect the power supply to the terminal block while it is switched on!

Never connect the negative terminal to the earth of the unit. (EGND)

Redundant power supply possible to reduce operational failure.

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-62025POE on a mounting rail using the DIN-Rail kit.

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



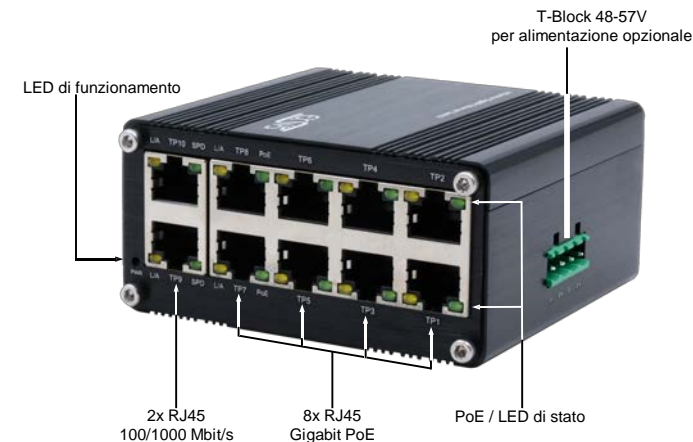
2. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and turn on the power supply.
3. When the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator is not lit, check for proper connection to the power supply.
4. Connect your network devices to the switch using a network cable.
5. If all cables are connected correctly, the indicators light according to the port status of the LEDs (page 5).

CLEANING

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

L'EX-62025PoE è uno Switch PoE Gigabit a 10 porte industriale di piccole dimensioni offre la massima potenza Gigabit esterna su tutte le 10 porte. Le porte Downlink sono dotate di una capacità fino a 30 W per il collegamento di dispositivi di alimentazione PoE (PD), ad esempio Telecamere IP o telefoni IP in vendita. Grazie alla robusta custodia in metallo e all'ampia gamma di temperature di esercizio da -40°C a 80°C, è adatto per un gran numero di applicazioni, anche in ambienti umidi. L'alimentazione è fornita dal Terminal Block TB (48-57 V DC) esterno e può essere ridondante per ridurre i tempi di inattività operativi. L'EX-62025PoE supporta Auto-MDI/MDI-X e Auto-Negotiation.

Compatibilità:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Sistemi Operativi:	Tutti i Sistemi Operativi
Attacchi:	10x Connettore RJ45 (8x PoE+), 1x Terminal Block 48-57V DC
Contenuto Confezione:	EX-62025POE, Kit guida DIN, Manuale

Certificati:



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

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

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

ATTACCHI & LED

Connettore RJ45:

Power over Ethernet IEEE802.3af/at (PoE+), Alternative B



87654321

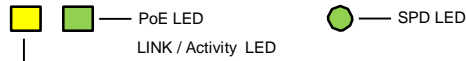
Connettore RJ45

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

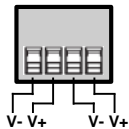
Port 1-8	30W / Port	Total 240W
Port 9+10	-	-

LED di Stato:



Nome LED	Colore	Funzione LED
LINK (ACT)	GIALLO	Acceso: Collegato Lampeggiante: Trasmissione dati
PoE	VERDE	Acceso: PoE è attivo Lampeggiante: rilevato dispositivo di alimentazione (PD). Spento: nessun dispositivo (PD) collegato
Speed (SPD)	VERDE	Acceso: 1000 Mbit/s Spento: 10/100 Mbit/s

T-Block 48V a 57V:



ATTENZIONE!

Prestare attenzione alla corretta polarità!

Non collegare mai l'alimentatore al morsetto mentre è acceso!

Non collegare mai il terminale negativo alla terra dell'unità. (EGND)

Possibilità di alimentazione ridondante per ridurre i guasti operativi.

INSTALLAZIONE HARDWARE

Si prega di osservare le seguenti istruzioni per l'installazione.

1. Installare EX-62025POE su una guida di montaggio utilizzando il kit guida DIN.

Il kit guida DIN è pre assemblato con due viti sul retro



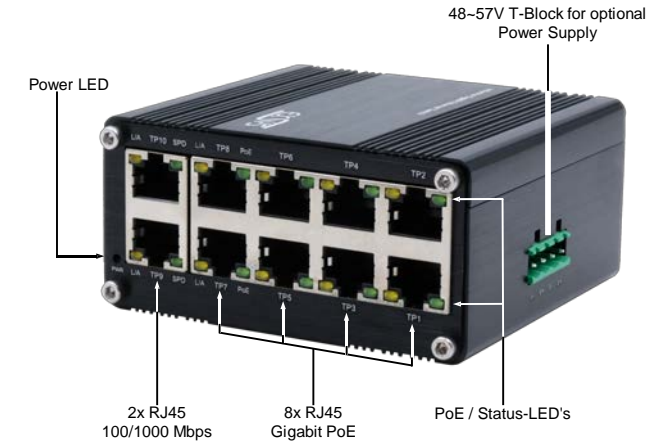
2. Collegare il connettore dell'alimentatore disponibile opzionalmente alla morsettiere TB e accendere l'alimentatore.
3. Dopo aver acceso il dispositivo, l'indicatore PWR si accende. Se l'indicatore non si accende, verificare il corretto collegamento dell'alimentazione.
4. Collegare i dispositivi di rete tramite un cavo di rete all'interruttore.
5. Se tutti i cavi sono collegati correttamente, i display indicano lo stato di accensione dei LED (pagina 2).

PULIZIA

Per pulire l'apparecchiatura, utilizzare esclusivamente un panno asciutto e non strofinare, quindi rimuovere lo sporco con una leggera pressione. Nell'area di collegamento, assicurarsi che nessun pezzo del panno venga lasciato nella fessura. **Si consiglia di pulire in nessun caso con un panno umido o bagnato!**



LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The probably smallest industrial 10-port Gigabit PoE-Switch EX-62025PoE offers full Gigabit performance on all 10 ports despite its extremely small outer dimensions. Eight downlink ports provide up to 30W each for connecting PoE power devices (PD) such as IP cameras or IP phones. Thanks to the rugged 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 from the terminal block (48-57VDC) and can be redundant to reduce operational downtime. The EX-62025PoE supports Auto-MDI/MDI-X and Auto-Negotiation.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Operating System:	All operating systems
Connectors:	10x RJ45-Port (8x PoE+), 1x Terminal Block 48-57VDC
Extent of Delivery:	EX-62025POE, DIN-Rail Kit, Manual
Certificates:	CE FC