

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

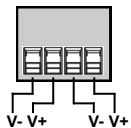
Port 1-8	30W / Port	Total 240W
Port 9+10	-	-

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



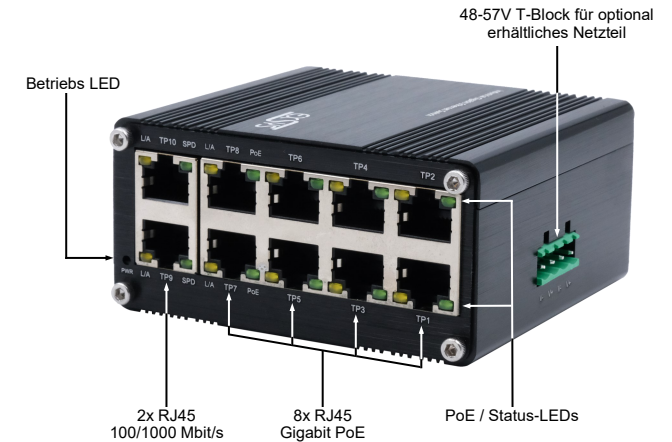
2. Connect the power connector of the optionally available power supply to the terminal block and turn on the power supply.
3. When the power is turned on, the PWR indicator lights up. If the indicator is not lit, check for proper connection to the power supply.
4. Connect your network devices to the 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!**



AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der wohl kleinste industrietaugliche 10-Port Gigabit PoE-Switch EX-62025PoE bietet trotz seiner äusserst geringen Ausenmaße volle Gigabit Leistung an allen 10 Ports. An acht Downlink-Ports stehen jeweils bis zu 30W für den Anschluss von PoE Power Devices (PD) wie z.B. IP-Kameras oder IP-Telefone zur Verfügung. Dank dem robusten Metallgehäuse und dem erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 80°C ist er für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen geeignet. Die Stromversorgung erfolgt über den Terminal Block (48-57VDC) und kann zur Verminderungen von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen. Der EX-62025PoE unterstützt Auto-MDI/MDI-X und Auto-Negotiation.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	10x RJ45-Buchse (8x PoE+), 1x Terminal Block 48-57VDC
Lieferumfang:	EX-62025POE, DIN-Rail Kit, Anleitung

Zertifikate:



Germany:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

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

ANSCHLÜSSE & LED'S

RJ45 Anschluss:

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



87654321

RJ45 Anschluss

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

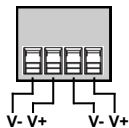
Port 1-8	30W / Port	Total 240W
Port 9+10	-	-

Status LEDs:



LED Name	Farbe	LED Funktion
LINK (ACT)	Gelb	An: Verbunden Blinken: Datenübertragung
PoE	Grün	An: PoE ist aktiv Blinken: Power Device (PD) erkannt Off: Kein (PD) Gerät angeschlossen
Speed (SPD)	Grün	An: 1000 Mbit/s Aus: 10/100 Mbit/s

48V bis 57V T-Block:



ACHTUNG!

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

Verbinden Sie den Minuspol nie mit der Gehäuseerde.

Redundante Stromversorgung möglich zur Verminderung von Betriebsausfällen.

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-62025POE mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene.

Das DIN-Rail Kit ist mit zwei Schrauben an der Rückseite vormontiert



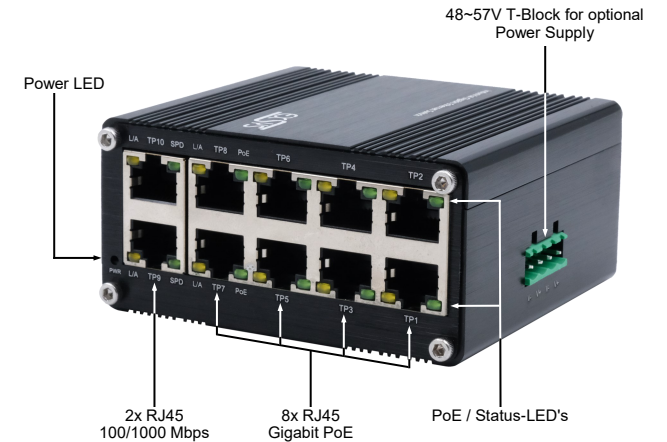
2. Schließen Sie den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an den Terminal Block an und schalten Sie das Netzteil ein.
3. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die PWR-Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
4. Verbinden Sie Ihre Netzwerkgeräte über ein Netzwerkkabel mit dem Switch.
5. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend dem Portstatus der LEDs (Seite 2).

REINIGUNG

Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden. **Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!**



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:



Deutschland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Industriestrasse 5
61449 Steinbach
www.exsys.de

Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch