

## CONNECTORS &amp; 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-

## 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:



PoE LED

Link / Activity LED



SYS LED



FX 9 LED



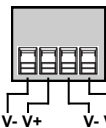
FX 10 LED



PWR LED

LED Name	Color	LED Function
Link (ACT)	Yellow	<b>On:</b> Linked <b>Flashing:</b> Data Transmission
PoE	Green	<b>On:</b> PoE is activated <b>Flashing:</b> Power Device (PD) detected <b>Off:</b> No (PD) device connected
FX 9+10	Green	<b>On:</b> Fiber linked <b>Flashing:</b> Data Transmission
SYS	Green	<b>Flashing:</b> System is running <b>Off:</b> System failure / Switch off
PWR	Green	<b>Steady on:</b> Switch is powered <b>Off:</b> No power supply connected

## 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!

Redundant power supply possible to reduce operational failure.

## HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-62035MPOE-SFP on a mounting rail using the DIN-Rail kit.

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



2. If required, insert optional SFP transceivers into the SFP slots.
3. Connect your network devices to the switch using a network cable.
4. If required, connect the fiber optic cable for the connection to the media converter or switch to the SFP transceiver(s) used.  
**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 &amp; 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.

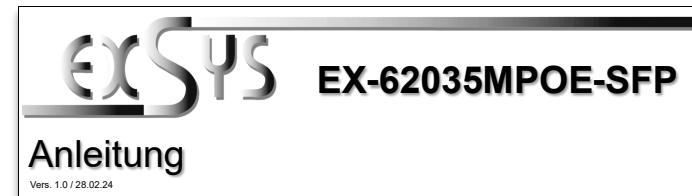
To clean the device, please use only a dry, non-fibrous cloth and remove the dirt with light pressure. In the area of the connections, please make sure that no fibers of the cloth are left in the socket.

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

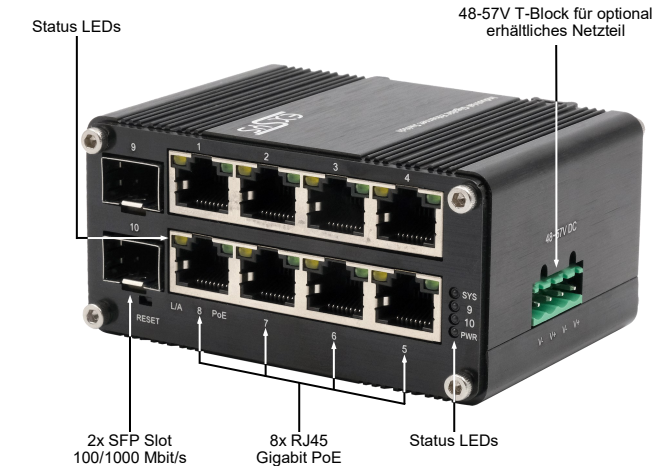


Germany:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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



## AUFBAU



## BESCHREIBUNG &amp; TECHNISCHE DATEN

Der wohl kleinste industrietaugliche 10-Port Gigabit Web-Managed PoE-Switch EX-62035MPOE-SFP bietet trotz seiner geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen Ports. An den acht RJ45-Ports stehen jeweils bis zu 30W für den Anschluss von PoE Power Devices (PD) wie z.B. IP-Kameras oder IP-Telefone zur Verfügung. Die beiden zusätzlichen SFP-Slots ermöglichen die Einbindung in ein Glasfaser-Netzwerk. Passende SFP-Transceiver sind als Zubehör erhältlich. 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 Verminderung von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen.

Kompatibilität: Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T  
PoE: IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B  
Betriebssysteme: Alle Betriebssysteme  
Anschlüsse: 8x RJ45-Buchse, 2x SFP-Slot, 1x Terminal Block 48-57VDC  
Lieferumfang: EX-62035MPOE-SFP, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

Zertifikate:



## ANSCHLÜSSE &amp; 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-

## SFP slot:



## ACHTUNG!



SFP Transceiver sind Laser/LED-Produkte der Klasse 1.  
Um schwere Augenschäden zu vermeiden, blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.

## Status LEDs:



PoE LED

Link / Activity LED



SYS LED



FX 9 LED



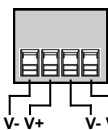
FX 10 LED



PWR LED

LED Name	Farbe	LED Funktion
Link (ACT)	Gelb	<b>An:</b> Verbunden <b>Blinken:</b> Datenübertragung
PoE	Grün	<b>An:</b> PoE ist aktiv <b>Blinken:</b> Power Device (PD) erkannt <b>Aus:</b> Kein (PD) Gerät angeschlossen
FX 9+10	Grün	<b>An:</b> Lichtwellenleiter verbunden <b>Blinken:</b> Datenübertragung
SYS	Green	<b>Blinken:</b> Das System ist betriebsbereit <b>Aus:</b> Systemfehler / Switch aus
PWR	Green	<b>An:</b> Stromversorgung ok <b>Aus:</b> Kein Netzteil angeschlossen

## 48V bis 57V T-Block:



## ACHTUNG!

Bitte auf die richtige Polarität achten!

Netzteil nie eingeschaltet mit dem Terminal Block verbinden!

Redundante Stromversorgung möglich zur Verminderung von Betriebsausfällen.

## HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-62035MPOE-SFP mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene.

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



2. Schieben Sie bei Bedarf optional erhältliche SFP Transceiver in die SFP-Slots.
3. Verbinden Sie Ihre Netzwerkgeräte über ein Netzwerkkabel mit dem Switch.
4. Verbinden Sie bei Bedarf das fiberoptische Kabel für die Verbindung zum Media Konverter oder Switch mit dem/den verwendeten SFP Transceivern.  
**ACHTUNG! Blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl des Glasfaseranschlusses!**
5. Schließen Sie den Stromanschluss des optional erhältlichen Netzteils an den Terminal Block an und schalten Sie das Netzteil ein.
6. Nach dem Einschalten des Geräts leuchtet die PWR-Anzeige. Wenn die Anzeige nicht leuchtet, überprüfen Sie den korrekten Anschluss an die Stromversorgung.
7. Wenn alle Kabel korrekt angeschlossen sind, leuchten die Anzeigen entsprechend dem Portstatus der LEDs (Seite 2).

## HINWEISE &amp; REINIGUNG

Schalten Sie die Stromversorgung aus, bevor Sie Module oder Kabel abziehen. Die richtige Netzspannung ist auf dem Produkt angegeben. Überprüfen Sie die Spannung Ihrer Stromquelle, um sicherzustellen, dass Sie die richtige Spannung verwenden. Verwenden Sie **KEINE** höhere als die auf dem Produkt angegebene Spannung.



SFP Transceiver sind Laser/LED-Produkte der Klasse 1.

Um schwere Augenschäden zu vermeiden, blicken Sie nicht direkt in den Laserstrahl.

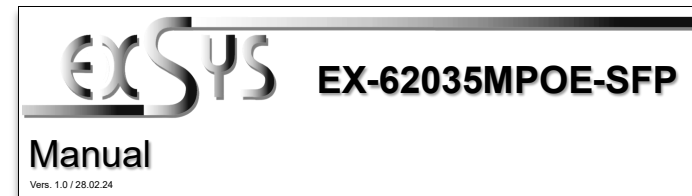
Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte ausschließlich ein trockenes nicht faserndes Tuch und entfernen Sie die Verschmutzung mit leichtem Druck. Im Bereich der Anschlüsse bitte darauf achten, dass keine Fasern des Tuchs in der Buchse hinterlassen werden.

Verwenden Sie bitte zu Reinigung in keinem Fall ein feuchtes oder nasses Tuch!

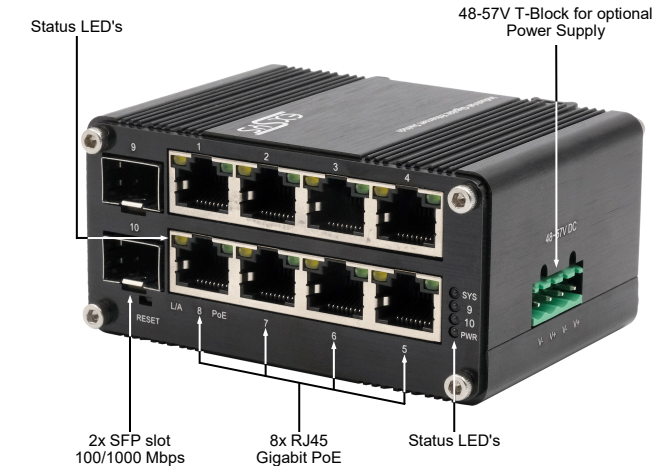


Deutschland:  
EXSYS Vertriebs GmbH  
Industriestrasse 5  
61449 Steinbach  
www.exsys.de

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



## LAYOUT



## DESCRIPTION &amp; TECHNICAL INFORMATION

The EX-62035MPOE-SFP is probably the smallest industrial-grade 10-port Gigabit web-managed PoE switch and offers full Gigabit performance on all ports despite its small external dimensions. Up to 30W is available on each of the eight RJ45 ports for connecting PoE power devices (PD) such as IP cameras or IP telephones. The two additional SFP slots enable integration into a fibre optic network. Suitable 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 (48-57VDC) and can also be redundant to reduce operational failures.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Operating System:	All operating systems
Connectors:	8x RJ45-Port, 2x SFP slot, 1x Terminal Block 48-57VDC
Extent of Delivery:	<b>EX-62035MPOE-SFP, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual</b>
Certificates:	CE FC