CONNECTORS & LED'S

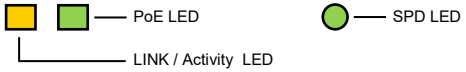
RJ45 Port:

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

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-

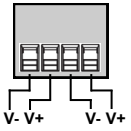
PoE Budget		
@48VDC	**@24VDC**	**@12VDC**
Total 120W	Total 90W	Total 60W
30W / Port	22.5W / Port	15W / Port

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
Speed (SPD)	Green	**On:** 1000 Mbit/s **Off:** 10/100 Mbit/s

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!

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-62020POE 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. 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!**

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

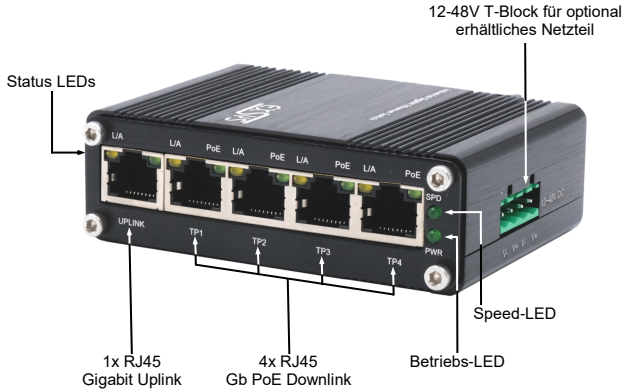
Switzerland:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

EX-62020POE

Anleitung

Vers. 1.2 / 30.10.23

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der äusserst kompakte industrietaugliche 5-Port Gigabit Switch EX-62020POE bietet trotz seiner geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen Ports. An den 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 (12~48VDC) und kann zur Verminderungen von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen. Der EX-62020POE unterstützt Auto-MDI/MDI-X und Auto-Negotiation. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rail Kit (vormontiert) und ein Wandmontagebügel enthalten.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at (PoE+), Mode/Alternative B
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	1x RJ45-Buchse Uplink, 4x RJ45-Buchse Downlink, 1x Terminal Block 12~48VDC
Lieferumfang:	**EX-62020POE, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung**
Zertifikate:	CE FC

ANSCHLÜSSE & LED'S

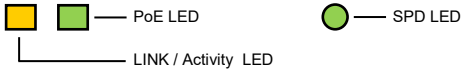
RJ45 Anschluss:

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

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-

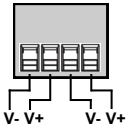
PoE Budget		
@48VDC	**@24VDC**	**@12VDC**
Total 120W	Total 90W	Total 60W
30W / Port	22.5W / Port	15W / Port

Status LEDs:



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

12V bis 48V 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-62020POE mit dem DIN-Rail Kit auf eine Tragschiene oder mit der Wandmontagehalterung an die Wand.

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

Zur Montage der Wandhalterung wird das DIN-Rail-Kit durch den Montagebügel ersetzt

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!**

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

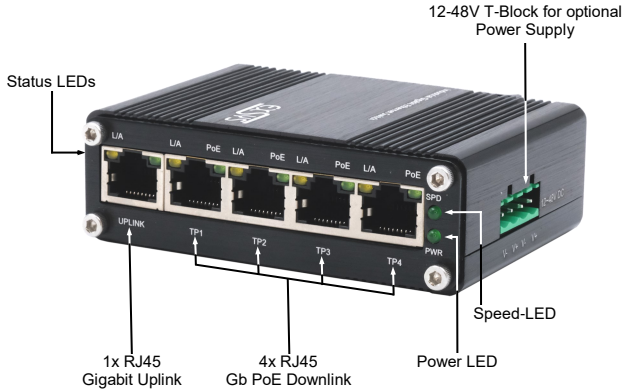
Schweiz:
EXSYS Vertriebs GmbH
Dübendorfstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

EX-62020POE

Manual

Vers. 1.2 / 30.10.23

LAYOUT



DESCRIPTION & TECNICAL INFORMATION

The extremely compact industrial 5-port Gigabit Switch EX-62020POE offers full Gigabit performance on all ports despite its small external dimensions. The 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 wide range of applications even in harsh environments. Power is supplied from the terminal block (12-48VDC) and can be redundant to reduce operational downtime. The EX-62020POE supports Auto-MDI/MDI-X and Auto-Negotiation. Included in delivery is a DIN-Rail kit (pre-assembled) and a wall mounting bracket.

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