

EX-6007PoE-WT

Power over Ethernet (PoE) Injektor für
Gigabit IEEE 802.3af/at Power und
erweitertem Temperaturbereich



Power over Ethernet (PoE) Injector for
Gigabit IEEE 802.3af/at Power and
extended Temperature Range

Inhaltsverzeichnis

1.	Beschreibung	3
2.	Lieferumfang	3
3.	Aufbau, Anschlüsse & LED's	4-5
3.1	Aufbau	4
3.2	Anschlüsse & LED's	4-5
4.	Hardware Installation	5-6
5.	Reinigung	6
6.	Technische Daten	6
7.	Technische Zeichnung	7

Index

1.	Description	8
2.	Extent of Delivery	8
3.	Layout, Connections & LED's	9-10
3.1	Layout	9
3.2	Connections & LED's	9-10
4.	Hardware Installation	10-11
5.	Cleaning	11
6.	Technical Information	11
7.	Technical Drawing	12

1. Beschreibung

Der EX-6007PoE-WT ist ein Metall Gigabit Ethernet PoE Injektor. Mit dem EX-6007PoE-WT können Endgeräte wie beispielsweise IP-Telefone, IP-Kameras, WLAN Access Points etc. mit Spannung versorgt werden. Es werden die 10/100/1000 Base-T Ethernet Standards unterstützt. Vollständig IEEE 802.3af/at konformer PoE (PSE=Power Source Equipment) Typ 1 und 2 Betrieb wird unterstützt. Die Maximalleistung (PD) an dem PoE Port beträgt im Typ 1 12,95W und im Typ 2 25,50W. Durch die externe Stromversorgung über den +12-48V Terminal Block oder der DC-Buchse kann problemlos die Leistung zur Verfügung gestellt werden. Der EX-6007PoE-WT gewährleistet eine sichere Datenübertragung und exzellente Performance von bis zu 1000Mbit/s. Der EX-6007PoE-WT kann problemlos mit dem im Lieferumfang enthaltenen DIN-Rail Kit auf einer Trägerschiene in einem Serverschrank angebracht werden. Mit dem schmalen und kompaktem Gehäuse und einem erweitertem Temperatur Bereich von -40°C bis +85°C ist es ein optimales Produkt für den Einsatz im industriellen Umfeld unter extremen Bedingungen.

Merkmale:

- Kompatibel zu 10/100/1000Mbit/s Ethernet
- Vollständig IEEE 802.3af/at konformer Betrieb nach PoE (PSE) Typ 1 und 2
- PoE (PSE): Typ 1 = 15,40W / Typ 2 = 34,20W
- Maximal abgegebene Leistung (PD): Typ 1 = 12,95W / Typ 2 = 25,50W
- Es werden alle Betriebssysteme unterstützt
- Temperaturbereich von -40°C bis +85°C
- **Zertifiziert für** CE FCC RoHS REACH

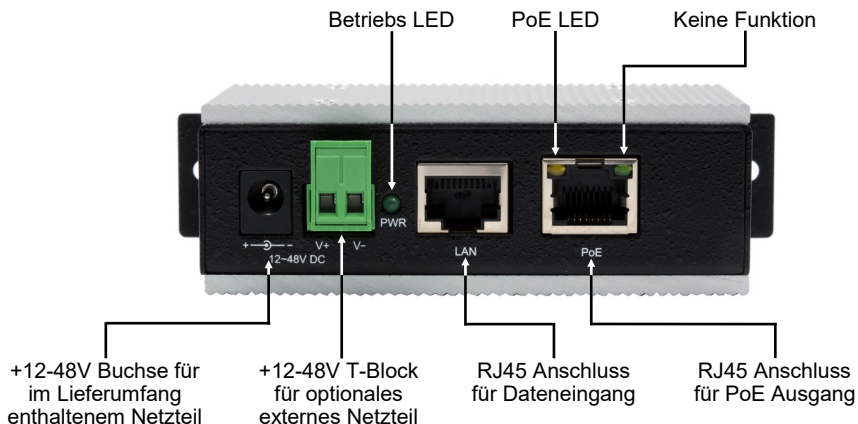
2. Lieferumfang

Bevor Sie den EX-6007PoE-WT in Ihr Netzwerk einbinden, überprüfen Sie bitte zuerst den Inhalt der Lieferung:

- EX-6007PoE-WT
- Netzteil (12V/3A)
- DIN-Rail Kit (EX-6096)
- Anleitung

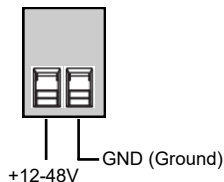
3. Aufbau, Anschlüsse & LED's

3.1 Aufbau



3.2 Anschlüsse & LED's

+12-48V T-Block:



ACHTUNG!!!

Schließen Sie niemals Strom an Ground an, dadurch kann Ihre Hardware zerstört werden!!!

+12-48V Buchse:



ACHTUNG!!!

Nur zur Verwendung mit im Lieferumfang enthaltenem Netzteil!

3. Aufbau, Anschlüsse & LED's

3.2 Anschlüsse & LED's

RJ45 Anschluss:

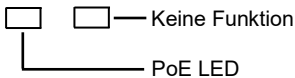


RJ45 Anschluss

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

Status LED's:

Anschluss PoE Ausgang

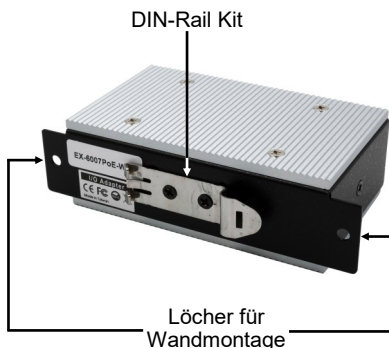


RJ45 Anschluss welcher zusammen mit dem Dateneingangs Anschluss mit 56V Gleichstrom versorgt werden kann. Wenn ein PoE-PD angeschlossen wurde, liefert der Injektor die PoE-Stromversorgung und die gelbe PoE LED leuchtet. Andernfalls wird das Kabel nicht mit Strom versorgt und die gelbe PoE LED leuchtet nicht auf!

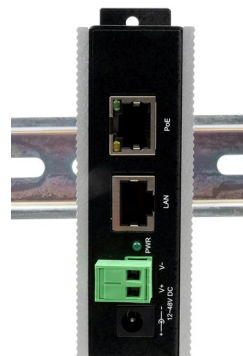
4. Hardware Installation

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise. Da es große Unterschiede zwischen PC's gibt, können wir Ihnen nur eine generelle Anleitung zum Anschluss der EX-6007PoE-WT geben. Bei Unklarheiten halten Sie sich bitte an die Bedienungsanleitung Ihres Computersystems.

1. Installieren Sie die EX-6007PoE-WT an die Wand oder mit dem mitgelieferten DIN-Rail Kit auf einer Tragschiene.



Montage an Tragschiene



4. Hardware Installation

2. Verbinden Sie das RJ45 Netzkabel mit dem Dateneingang Anschluss.
3. Schließen Sie jetzt den Stromanschluss im Lieferumfang enthaltenem Netzteil an die DC-Buchse oder des optionalen Netzteils an den Terminal Block des Injektor an und stecken Sie den Netzstecker des Netzteils in eine Steckdose.
4. Schließen Sie nun Ihr PoE-PD-Gerät an den PoE Anschluss an. Die gelbe PoE Power LED sollte aufleuchten, wenn das PD korrekt erkannt und vom EX-6007PoE-WT versorgt wird.

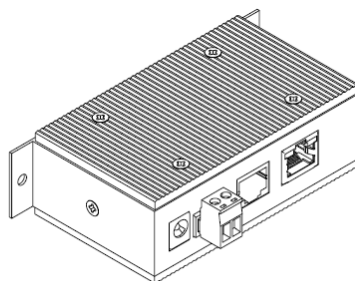
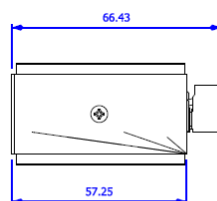
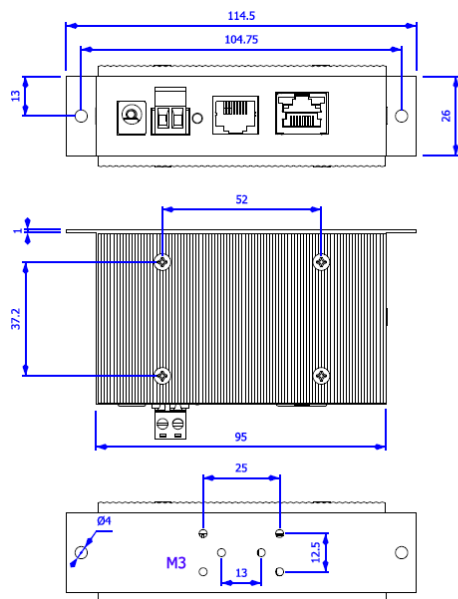
5. Reinigung

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!**

6. Technische Daten

Datentransfer-Rate:	10/100/1000Mbit/s
Anschlüsse:	1x RJ45 LAN Anschluss, 1x RJ45 PoE Anschluss 1x +12-48V Terminal Block, 1x +12-48V DC-Buchse
Hardwaresystem:	Ethernet 10/100/1000Mbit/s
Betriebssystem:	Alle Betriebssysteme
Betriebstemperatur:	-40° bis +85° Celsius
Lagertemperatur:	-40° bis +85° Celsius
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%
Schutzklasse:	IP30
Stromversorgung:	+12-48 Volt
Abmessung:	114,50 x 57,25 x 26,00 mm
Gewicht:	300g

7. Technische Zeichnung



1. Description

The EX-6007PoE-WT is a metal Gigabit Ethernet Injector. With the EX-6007PoE-WT, end devices such as IP-telephones, IP-cameras, WLAN access points etc. can be supplied with power. It supports the 10/100/1000 Base-T Ethernet standards. Fully IEEE 802.3af/at compliant PoE (PSE=Power Source Equipment) Type 1 and 2 operation supported. The maximum power (PD) at the PoE ports are for Type 1 12,95W and for Type 2 25,50W. The external power supply via the +12-48V Terminal Block or the +12-48V DC-Connector makes it easy to provide the required power. It uses data transfer rates up to 1000Mbit/s. The EX-6007PoE-WT can easily be mounted on a carrier rail in a server rack by using the supplied DIN-Rail kit. With its slim and compact housing and a temperature range of -40°F to 185°F it is an optimal product for use in industrial environments.

Features:

- Compatible for 10/100/1000Mbit/s Ethernet
- Fully IEEE 802.3af/at compliant PoE (PSE) type 1 and 2 operation
- PoE (PSE): Type 1 = 15,40W / Type 2 = 34,20W
- Maximum Power Delivered (PD): Type 1 = 12,95W / Type 2 = 25,50W
- All Operating Systems are supported
- Extended Temperature Range from -40°F to +185°F
- **Certificate for** CE FCC  

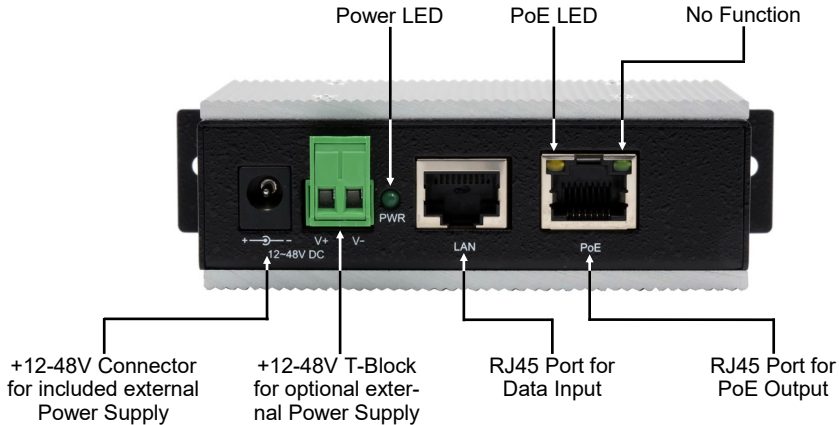
2. Extent of Delivery

Before you integrate the EX-6007PoE-WT into your network, you should first check the contents of the delivery:

- EX-6007PoE-WT
- Power Supply (12V/3A)
- DIN-Rail Kit (EX-6096)
- Manual

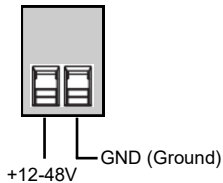
3. Layout, Connections & LED's

3.1 Layout



3.2 Connections & LED's

+12-48V T-Block:



ATTENTION!!!

Never connect power to GND, it will destroy your Hardware!!!

+12-48V Connector:



ATTENTION!!!

Use only with Power Supply which is included in delivery!

3. Layout, Connections & LED's

3.2 Connections & LED's

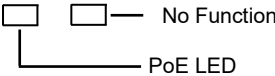
RJ45 Port:



RJ45 Port					
Pin	Signal	Pin	Signal	Pin	Signal
1	BI_DA+	4	BI_DC+	7	BI_DD+
2	BI_DA-	5	BI_DC-	8	BI_DD-
3	BI_DB+	6	BI_DB-		

Status LED's:

Connection PoE Output

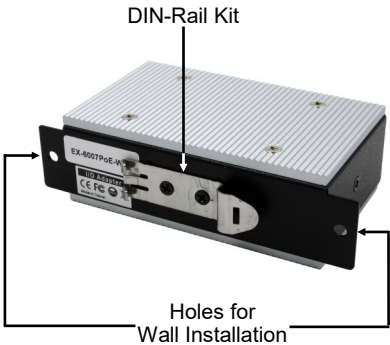


 RJ45 connector which can be supplied with 56V together with the data input connector. When a PoE-PD is connected, the injector provides the PoE power supply and the yellow PoE LED lights up. Otherwise the cable is not supplied with power and the yellow PoE LED does not light up

4. Hardware Installation

Please observe the following installation instructions. Because there are big differences between PC's, we can only give you a general guide for connecting the EX-6007PoE-WT. If you have any questions, please refer to the operating instructions of your computer system.

- 1. Install the EX-6007PoE-WT on the wall or on a mounting rail by using the supplied DIN-Rail kit.



4. Hardware Installation

2. Connect the RJ45 network cable to the data input connector.
3. Now connect the power connector of the included power supply with the DC-Connector or the optional power supply to the terminal block of the injector and plug the power plug of the power supply into an electrical outlet.
4. Now connect your PoE-PD device to the PoE connector. The yellow PoE Power LED should light up when the PD is correctly detected and powered by the EX-6007PoE-WT.

5. Cleaning

For cleaning please use only a dry fluff less cloth and remove the dirt with gently pressure. In the area of the connectors please make sure that no fibres from the cloth remain in the connectors.

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

6. Technical Information

Data Transfer Rate:	10/100/1000Mbit/s
Connectors:	1x RJ45 LAN Port, 4x RJ45 PoE Port, 1x +12-48V Terminal Block, 1x +12-48 DC-Connector
Hardware System:	Ethernet 10/100/1000Mbit/s
Operating System:	All Operating Systems
Operating Temperature:	-40°F to +185°F
Storage Temperature:	-40°F to +185°F
Rel. Humidity:	5% bis 95%
Protection Class:	IP30
Power:	+12-48 Volt
Size:	114,50 x 57,25 x 26,00 mm
Weight:	300g

7. Technical Drawing

