

CONNECTORS & DISPLAY

RJ45 Port:

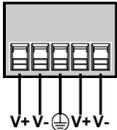


87654321

RJ45 Port

Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

Terminal Block:

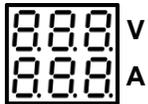


ATTENTION!

Power supply **OUTPUT**, **NO** connection for external power supplies!

Please pay attention to the correct polarity!

Digital display and variable output voltage:



ADJ
Voltage

The digital display shows the set output voltage and the current power consumption of the connected load.

The output voltage can be continuously adjusted between 3 VDC and 36 VDC using the supplied screwdriver.

HARDWARE INSTALLATION

Please read the following installation instructions.

1. Install the EX-60326 on a mounting rail using the DIN-Rail kit or on the wall using the wall mounting brackets.

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 your PoE PSE (Power Sourcing Equipment) to the Ethernet uplink port (PoE++ Data).
3. The digital display will now show the set output voltage. Use the supplied screwdriver to set the correct output voltage for the end device you wish to power with the EX-60327.
4. Connect your Ethernet end device (e.g. IP camera, IP phone, ...) to the Ethernet downlink port (Data) and the terminal block (pay attention to the polarity).
5. The digital display will now show the power consumption of the terminal device in addition to the voltage.

TECHNICAL NOTE

Procedure for STP Cable Grounding

When using shielded cables to connect two Ethernet devices, a ground loop may occur if the shielding on the cables generates an additional grounding connection path. This can cause ground current to flow through to the Ethernet ports and damage the devices. If it is necessary to use shielded cables, we recommend using a metallic RJ45 connector on one end and a non-metallic connector on the other end. Alternatively, a patch panel can be used in between the two devices to prevent ground loops from occurring.

For connections over short distances (e.g., between two devices installed in the same cabinet), both ends of the shielded cable can be referenced to the same grounding point. Therefore, in this case, it is acceptable to use a shielded cable with metallic RJ45 connectors on both devices.

CLEANING

To clean the unit, use only a dry, lint-free cloth and apply light pressure to remove dirt. Take care not to leave any fibres of the cloth in the connectors.

Never use a damp 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

Italy:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



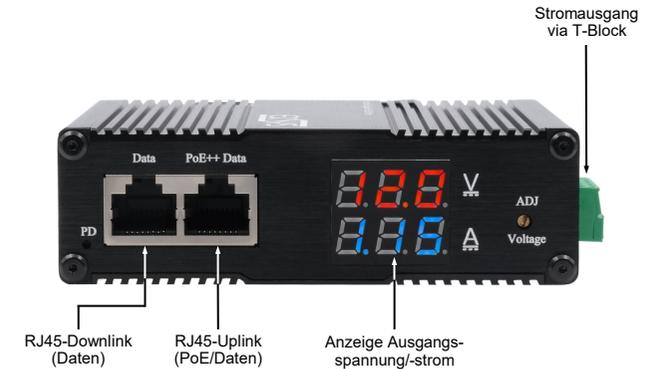
EXSYS

EX-60327

Anleitung

Vers. 1.0 / 20.09.24

AUFBAU



BESCHREIBUNG & TECHNISCHE DATEN

Der Gigabit Ethernet PoE++ Splitter EX-60327 teilt das Signal eines PoE-Servers (PSE) in Daten und Stromversorgung auf und gibt beide Signale getrennt aus. Damit können auch nicht PoE-fähige Ethernet-Endgeräte (IP-Kameras, WLAN-Access-Points...) an einen PoE-Switch oder anderen PSE angeschlossen werden und dessen Stromversorgung nutzen. Er entspricht dem PoE++ Standard IEEE 802.3bt. Die Spannung am Terminal Block zur Versorgung des Endgerätes kann individuell zwischen 3VDC und 36VDC eingestellt werden. Die maximale Ausgangsleistung beträgt 50W bei max. 10A. Durch das robuste Metallgehäuse und den erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 75°C eignet sich der EX-60327 für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen. Zum Lieferumfang gehören ein vormontiertes DIN-Rack-Kit und eine Wandmontagehalterung.

Kompatibilität:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-T
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE++)
Ausgang:	3-36VDC, max. 50W/10A
Betriebssysteme:	Alle Betriebssysteme
Anschlüsse:	2x RJ45-Buchse, 1x Terminal Block
Lieferumfang:	EX-60327, DIN-Rail Kit, Wandmontagehalterung, Anleitung

ANSCHLÜSSE & DISPLAY

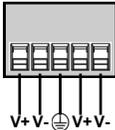
RJ45 Anschluss:



RJ45 Anschluss

Pin	Signal	PoE (Mode)	Pin	Signal	PoE (Mode)
1	BI_DA+	VCC+ (A)	5	BI_DC-	VCC+ (B)
2	BI_DA-	VCC+ (A)	6	BI_DB-	VCC- (A)
3	BI_DB+	VCC- (A)	7	BI_DD+	VCC- (B)
4	BI_DC+	VCC+ (B)	8	BI_DD-	VCC- (B)

Terminal Block:

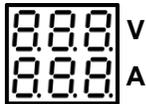


ACHTUNG!

StromAUSGANG, KEIN Anschluss für externe Stromversorgungen!

Bitte achten Sie auf die richtige Polarität!

Digitalanzeige und variable Ausgangsspannung:



Auf der Digitalanzeige kann die eingestellte Ausgangsspannung und der aktuelle Stromverbrauch des angeschlossenen Verbrauchers abgelesen werden.

Die Ausgangsspannung kann mit dem mitgelieferten Schraubendreher stufenlos zwischen 3 VDC und 36 VDC eingestellt werden.

HARDWARE INSTALLATION

Beachten Sie bitte die folgenden Installationshinweise.

1. Installieren Sie den EX-60326 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. Verbinden Sie Ihr PoE PSE (Power Sourcing Equipment) mit dem Ethernet Uplink Port (PoE++ Data).
3. Die digitale Siebensegmentanzeige zeigt nun die eingestellte Ausgangsspannung an. Stellen Sie mit dem mitgelieferten Schraubendreher die richtige Ausgangsspannung für das Endgerät ein, das Sie mit dem EX-60327 betreiben möchten.
4. Verbinden Sie Ihr Ethernet-Endgerät (z.B. IP-Kamera, IP-Telefon, ...) mit dem Ethernet Downlink Port (Data) und dem Terminal Block (Polarität beachten).
5. Die digitale Siebensegmentanzeige zeigt nun neben der Spannung auch den Stromverbrauch des Endgerätes an.

TECHNISCHER HINWEIS

Verhalten bei STP-Kabelerdung

Bei der Verwendung von geschirmten Kabeln zur Verbindung zweier Ethernet-Geräte kann eine Erdungsschleife entstehen, wenn die Abschirmung der Kabel einen zusätzlichen Erdungsverbindungspfad erzeugt. Dies kann dazu führen, dass Erdungsstrom zu den Ethernet-Anschlüssen fließt und die Geräte beschädigt. Wenn es notwendig ist, geschirmte Kabel zu verwenden, empfehlen wir die Verwendung eines metallischen RJ45-Steckers an einem Ende und eines nicht-metallischen Steckers am anderen Ende. Alternativ kann ein Patchpanel zwischen den beiden Geräten verwendet werden, um Erdschleifen zu vermeiden.

Bei Verbindungen über kurze Entfernungen (z. B. zwischen zwei im selben Schrank installierten Geräten) können beide Enden des abgeschirmten Kabels auf denselben Erdungspunkt bezogen werden. Daher ist es in diesem Fall akzeptabel, ein abgeschirmtes Kabel mit metallischen RJ45-Steckern an beiden Geräten zu verwenden.

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
Dübendorferstrasse 17
8602 Wangen
www.exsys.ch

Italia:
EXSYS Italia Srl
Via Belvedere, 45/B
I-22100 Como
www.exsys.it



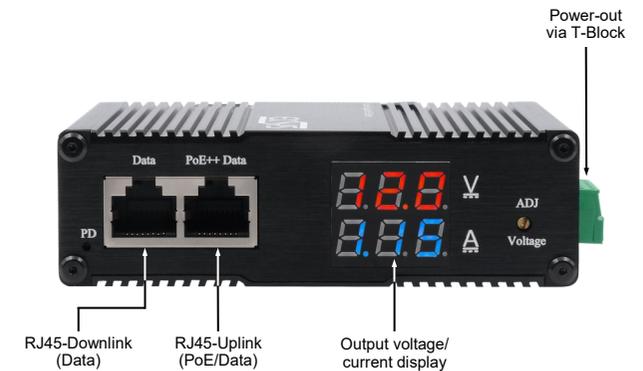
EXSYS

EX-60327

Manual

Vers. 1.0 / 20.09.24

LAYOUT



DESCRIPTION & TECHNICAL INFORMATION

The Gigabit Ethernet PoE++ splitter EX-60327 splits the signal from a PoE server (PSE) into data and power supply and outputs both signals separately. This means that non-PoE-capable Ethernet end devices (IP cameras, WLAN access points, etc.) can also be connected to a PoE switch or other PSE and use its power supply. It complies with the PoE++ standard IEEE 802.3bt. The voltage at the terminal block for supplying the end device can be set individually between 3VDC and 36VDC. The maximum output power is 50W at max. 10A. The EX-60327's robust metal case and extended operating temperature range of -40°C to 75°C make it suitable for a wide range of applications, even in harsh environments. Supplied with a pre-mounted DIN-Rail kit and a wall mounting bracket.

Compatibility:	Gigabit Ethernet 10/100/1000Base-TX
PoE:	IEEE 802.3af/at/bt (PoE++)
Output:	3-36VDC, max. 50W/10A
Operating Systems:	All operating systems
Connectors:	2x RJ45-Port, 1x Terminal Block
Extent of Delivery:	EX-60327, DIN-Rail Kit, Wall Mounting Bracket, Manual