ALLNET PoE Splitter/Extractor industrial • 1x GbE PoE BT IN • 1x GbE PoE Out • 5V/9V/12V/24V adjustable • DIN-Rail • ALL-PSI104G-BT90-PD

>>> Zum Shop-Artikel



EAN CODE

4 0 3 8 8 1 6 2 4 8 9 6 1

Highlight:

- Konform mit **IEEE 802.3i / 802.3u / 802.3ab**
- **1× Gigabit Ethernet RJ45 PoE-Eingang**
- **1× Gigabit Ethernet RJ45 PoE-Ausgang**
- **4-polige Phoenix-Klemme** zur Aufteilung von PoE in einen DC-Stromausgang
- **Einstellbarer DC-Stromausgang**: 5 V / 9 V / 12 V / 24 V
- Unterstützt **IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt (PoE++ / Type 4)**
- **Maximale Gesamtausgangsleistung: 72 W**
- **Drei schienenmontierte Ausführungen** für flexible Installation
- **Betriebstemperatur: –40 °C bis +75 °C**

Der **ALL-PSI104G-BT90-PD** ist ein leistungsstarker **industrieller PoE-Splitter** für **Gigabit-Ethernet-Anwendungen**, der eine 48-V-PoE-Eingangsspannung zuverlässig in **5 V, 9 V, 12 V oder 24 V DC** umwandelt. Die Stromversorgung erfolgt über ein **RJ45-Ethernetkabel**, wodurch zusätzliche Netzteile oder separate Stromleitungen entfallen.

Das Gerät erfüllt die Leistungsanforderungen der Standards **IEEE 802.3af, 802.3at und 802.3bt** und unterstützt sowohl die **Umwandlung in einen DC-Stromausgang** über eine 4-polige Phoenix-Klemme als auch einen **direkten PoE-Durchgangsausgang**. Mit einer **maximalen Ausgangsleistung von bis zu 72 W (PoE++ / BT)** eignet sich der PoE-Splitter ideal für leistungsintensive Endgeräte wie Industrie-Kameras, Access Points, Displays, Controller oder IoT-Anwendungen.

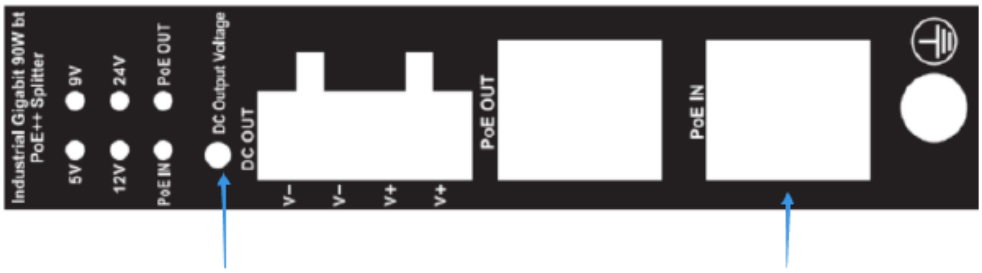
Dank seines **robusten industriellen Designs**, der **Schienenmontageoptionen** und des **weiten Betriebstemperaturbereichs von –40 °C bis +75 °C** ist der ALL-PSI104G-BT90-PD optimal für den Einsatz in

rauen Industrieumgebungen, Schaltschränken, Verkehrssystemen und Automatisierungsanwendungen geeignet.

Merkmale

- Konform mit IEEE802.3af, IEEE802.3at, IEEE802.3bt.
- Unterstützt PoE-Anwendungen in Gigabit-Ethernet-Umgebungen.
- Auto-Sensing Algorithmus ermöglicht die Stromabnahme von IEEE802.3af/at/bt PSE.
- Splittet den 48VDC Strom über RJ45 Ethernet Kabel in verschiedene DC Ausgänge.
- Unterstützt einen weiten Eingangsspannungsbereich von 44Vdc bis 57Vdc.
- Maximale Ausgangsleistung bis zu 72W.
- Unterstützung für den POE-Ausgang nach IEEE 802.3af/at/bt.
- Einstellbarer Ausgang 5VDC/14A oder 9VDC/7.8A oder 12VDC/5.9A,24VDC/3A.
- Thermische Abschaltung.
- Kurzschluss-Schutz.
- Hocheffizienter DC/DC-Wandler.
- LED-Indikatoren für die Anzeige der Leistungsaufnahme.
- Plug-and-Play.

Frontanschlüsse:



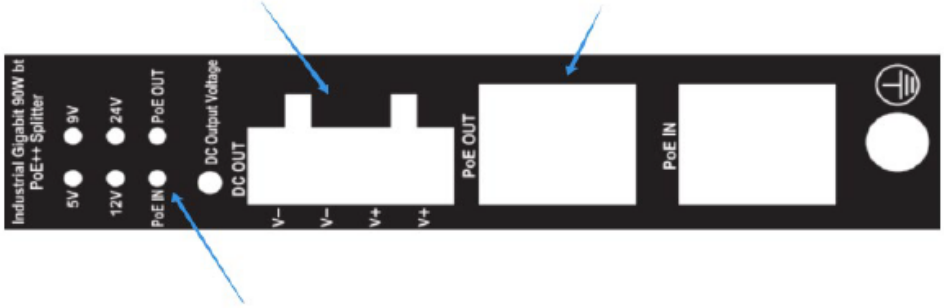
VOLTAGE SWITCH:
Choose the DC output voltage of 5V, 9V,12V or 24V by turning the switch to the left or right.

POWER+DATA IN:
Connect to the PoE Switch or PoE Injector with a CAT5 UTP

Warning Please make sure that the output voltage is correct, a wrong voltage may destroy the device which you want to power up.

DC OUT:
4 The PIN Phoenix terminal output port

DATA OUT:
Connect to the Ethernet device with CAT5 UTP cable to transmit data.



PWR: Power LED, a steady green light indicates that the PoE Splitter can supply power.

Technische Details:

Einzelteil	Beschreibung
Port	1 10/100/1000M RJ45 PoE Port (DATA + POWER IN) 1 10/100/1000M RJ45 PoE Anschluss (DATA + POWER OUT) 1 DC-Schnittstelle (DC OUT)
Netzwerk Medien	10Mbps: Cat 3,4,5 Ungeschirmtes Kabel 100Mbps: Cat 5,5E Ungeschirmtes Kabel 1000Mbps: Cat 5E, 6 Ungeschirmtes Kabel
Durchgangsdatenraten	10/100/1000 Mbit/s
Stromausgang	Einstellbar: • 5VDC/14A max • 9VDC/7.8A max • 12VDC/5.9A max • 24VDC/3A max
PoE-Ausgang	IEEE 802.3af/at/bt, max.72W
Eingangsleistungsanforderungen	DC-Eingangsspannung: 44 bis 57 VDC
Anzeigen	PoE-Anzeigen / DC-Ausgangsspannungs-Anzeigen
Anschlüsse	Geschirmte RJ-45, EIA 568A und 568B
Abmessungen	119x85.5x28mm
Umgebungsbedingungen	Umgebungstemperatur bei Betrieb: -40 bis +75°C Betriebsluftfeuchtigkeit: Maximal 90%, nicht kondensierend Lagertemperatur: -40 bis +75&Grad;C Lagerung Luftfeuchtigkeit: Maximal 95%, nicht kondensierend
Einhaltung gesetzlicher Vorschriften	IEEE 802.3af (PoE) IEEE 802.3at (PoE) IEEE 802.3bt (PoE) IEEE 802.3 (Ethernet) IEEE 802.3u (Fast Ethernet)

	IEEE 802.3ab (Gigabit-Ethernet) RoHS-konform, CE, FCC

Zubehör

Art.-Nr.	Name
228324	ALLNET Digital Signage Android Player mit 8GB/64GB, RK3568 Android 13,PrimeOne-Play
219111	ALLNET PoE Injektor Industrial Gigabit / PoE BT (15,4W/30W/90W) / DIN / Metallgehäuse / "ALL-PI2014-I-BT90"
231227	ALLNET PoE Injektor Industrial MultiGigabit • PoE BT mit Power-Booster (15,4W/30W/90W) • DIN •ALLNET PoE Injekt Metallgehäuse • ALL-PI2015MGPB-BT90
131244	Synergy 21 Netzteil - 48V 240W Mean Well Hutschiene / SDR-Serie
140522	Synergy 21 Netzteil - 48V 120W Mean Well Hutschiene, schmal / SDR-Serie