



Industrial Gigabit PoE Media Converter ALL-MCI2011P-60W



Kurzanleitung

FCC MARKING

This Equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received; including interference that may cause undesired operation.

CE Konformitätserklärung

Hiermit erklärt ALLNET GmbH Computersysteme, dass sich das Gerät **ALL-MCI2011P-60W** in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 2004/108/EC oder 2014/30/EU befindet. Die unterschriebene Konformitätserklärung kann unter folgender Adresse gefunden werden:
www.allnet.de/downloads.html

ALLNET GmbH Computersysteme
Maistrasse 2
82110 Germering

Tel. +49 (0)89 894 222 - 22
Fax +49 (0)89 894 222 - 33
Email: info@allnet.de

Lieferumfang

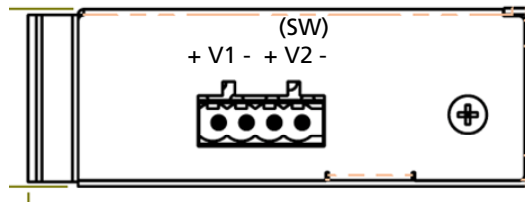
- 1x ALL-MCI2011P-60W
- 2x Halterung für Wandmontage
- 1x Halterung für Hutschienenmontage
- 1x 4 Pin Anschlussklemme

Anschluss

Das Gerät kann mit einem 48-56VDC Netzteil betrieben werden. Der Konverter muss mit einem 56VDC Netzteil verbunden werden, um dem angeschlossenen PoE-Gerät bis zu 60W zu liefern. Stellen Sie aber immer sicher, dass das angeschlossene Netzteil eine Gleichspannung in dem Bereich von 48VDC-56VDC besitzt und genügend Leistung zur Verfügung stellen kann.

Befolgen Sie das nachfolgende Bild, um das Gerät mit dem Netzteil zu verbinden. Verbinden Sie + mit V1+ und - mit V1-. Den Schutz Erde-Anschluss verbinden Sie mit der dafür vorgesehenen Erdungsschraube am Gehäuse.

+V1- = Netzteilanschluss
+V2-(SW) = Alarmkontakt-Relais



Schritt 1:

Nehmen Sie die mitgelieferte Anschlussklemme aus der Verpackung.

Schritt 2:

Verbinden Sie die Kabel mit +V1- für die Stromspeisung.

Schritt 3:

Stecken Sie die Anschlussklemme in den dafür vorgesehenen Anschluss am Gerät.

WARNUNG: Schalten Sie die Stromquelle IMMER aus, bevor Sie die Kabel mit der Anschlussklemme verbinden.

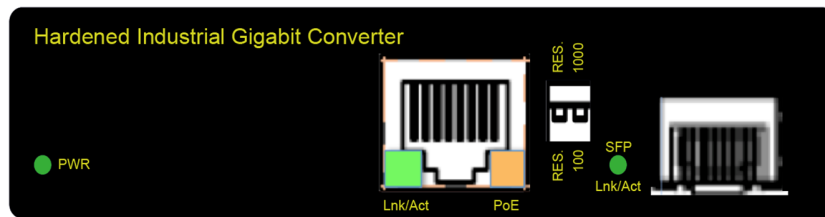
WARNUNG: Zu hohe Eingangsspannung kann das Gerät beschädigen.

Alarmkontakt-Relais

Strom-Zustand	Relais-Kontakt
Strom aus	geschlossen
V1 ein	offen

Belastbarkeit des Kontakts: 24V / 1A

LED Anzeige



PWR	AN	Gerät ist eingeschaltet
	AUS	Gerät ist ausgeschaltet
Lnk/Act	AN	Link wurde erkannt
	BLINKEN	Daten werden gesendet/empfangen
	AUS	Kein Link
PoE	AN	PoE-Gerät wurde erkannt
	AUS	Kein PoE-Gerät erkannt
SFP	AN	Link wurde erkannt
	BLINKEN	Daten werden gesendet/empfangen
	AUS	Kein Link

DIP Schalter

DIP1	Res	Ohne Funktion (reserviert)
	Res	Ohne Funktion (reserviert)
DIP2	1000	SFP-Geschwindigkeit 1000Mbit (Standard)
	100	SFP-Geschwindigkeit 100Mbit

Technische Details

IEEE Standard	IEEE 802.3 10Base-T Ethernet IEEE 802.3u 100Base-TX Fast Ethernet IEEE 802.3ab 1000Base-T Gigabit Ethernet IEEE 802.3z 1000Base-X Gigabit Ethernet IEEE802.3x Flow Control and Back Pressure, IEEE802.3af (15,4W) IEEE802.3at (30W)
Flow Control	IEEE 802.3x Flow Control und Back Pressure
Jumbo Frame	9KB
MAC Adressen Tabellengröße	2K
Paket-Puffergröße	1M
Netzwerkanschluss	1x RJ45 10/100/1000Base(TX) PSE mit PoE bis zu 60W 1x 100/1000M SFP
Netzwerkkabel	UTP/STP Cat.5e-Kabel oder besser EIA/TIA-568 (Gesamtlänge maximal 100 Meter)
Protokoll	CSMA/CD
PoE Pinbelegung	PoE Power über 1+2 / 3+6 und 4+5 / 7+8 4-Paar Betrieb - maximal 60Watt
Verpolungsschutz	Vorhanden
Überlastschutz	Vorhanden
Netzteil	48-56VDC
eigener Stromverbrauch	2W bei 48VDC, ohne PoE
PoE Ausgangsleistung	Maximal 60Watt
Betriebstemperatur	-40°C ~ 75°C
Feuchtigkeit	5% - 95% (nicht kondensierend)
Lagertemperatur	-40°C ~ 85°C
MTBF	510,304 Std. (MIL-HDBK-217F) bei 25°C
Gehäuse	Robustes Metall, IP30 Schutzklasse
Maße (LxBxH) in mm	103,5mm x 32mm x 81,5mm
Halterung	Hutschienenhalterung und Wandhalterung

Sicherheitshinweise

Beachten Sie unbedingt folgende Hinweise:

- Öffnen Sie niemals das Gerät.
- Führen Sie niemals eine Installation während eines Gewitters durch.
- Stellen Sie sicher, dass Leitungen stolper- und trittsicher verlegt werden.
- Setzen Sie das Gerät im Betrieb niemals direkter Sonneneinstrahlung aus.
- Betreiben Sie das Gerät niemals in die Nähe von Wärmequellen.
- Stellen Sie das Gerät niemals auf Oberflächen, die wärmeempfindlich sind.
- Schützen Sie das Gerät vor Nässe, Staub, Flüssigkeiten und Dämpfen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in Feuchträumen und keinesfalls in explosionsgefährdeten Bereichen.
- Verwenden Sie zur Reinigung keine lösungsmittelhaltigen Putzmittel, sondern lediglich ein weiches, trockenes Antistatik Tuch.
- Eine Reparatur darf nur durch geschultes, autorisiertes Personal durchgeführt werden.
- Bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch ist eine Haftung durch ALLNET® ausgeschlossen.

Aufstellungs- und Montageort

Allgemein:

Der ALL-MCI2011P-60W darf nur in trockenen Innenbereichen verwendet werden. Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung. Der Einbau hat so zu erfolgen, dass das Netzkabel nicht unter Zug ist.