



Das Gerät ist ein industrieller PoE-Injektor mit zwei Gigabit-ETHERNET-Ports. Ein ETHERNET-Port (IEEE 802.3 af/at/bt/4PPoE) ermöglicht die Energieversorgung von PoE-Endgeräten (Powered Devices) mit einer Energie von bis zu 51 Watt. Hierbei liegt die Einspeiseleistung des PoE-Injektors (Power Sourcing Equipment) bei bis zu 60 Watt. Die automatische Erkennung der Übertragungsrate (Autonegotiation) sowie die selbstständige Ermittlung der Sende- und Empfangsleitungen (Auto MDI-X) ermöglichen einen einfachen „Plug & Play“-Betrieb.

Die kompakte Bauform mit Tragschienenadapter ermöglicht eine einfache Installation im Schaltschrank bei hoher Temperatur-, Vibrations- und Schockbeständigkeit. Der integrierte Spannungswandler ermöglicht den Betrieb mit der im Schaltschrank üblichen Versorgungsspannung von DC 24 V. Aussagekräftige Status-LEDs, eine redundante Spannungsversorgung sowie ein per Dip-Schalter konfigurierbarer Alarmkontakt erhöhen die Verfügbarkeit des PoE-Injektors in Betrieb und sorgen zusätzlich für eine einfache Handhabung.

Typische Anwendungsfelder:

- Anschluss von Verkaufautomaten oder Kamerasyystemen
- Anschluss von intelligenten PoE-fähigen Beleuchtungssystemen
- Anschluss von dezentralen Schaltschränken bei Verwendung eines PoE-Splitters

Eigenschaften:

- Redundante DC-Spannungsversorgung
- Versorgungsspannungsbereich: DC 24 ... 57 V
- DIP-Schalter für Freigabe von Alarmfunktionen
- Voll kompatibel zu den Standards IEEE802.3, 802.3u, 802.3ab
- Autonegotiation an beiden 10/100/1000BASE-T-Ports
- Auto-MDI/MDIX (crossover) an beiden 10/100/1000BASE-TX-Ports

Technische Daten

Anzahl 1 Gbit/s-Ports	2
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3 10BASE-T IEEE 802.3u 100BASE-TX IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3bt 4-pair PoE
Versorgungsspannung	DC 24 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	90 W
Übertragungsrate	Kupferkabel: 100/1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder 6a , 100 m maximale Leitungslänge
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR, RPS, PoE, NBT) grün: Versorgungsspannung (primär), Redundante Versorgungsspannung (sekundär), Power over Ethernet, Modus; LED (ALM, OL 63-66 W) rot: Alarm, Overload; LED (PoE Usage (Watt)) grün: 15, 30, 60 Watt; pro Port: LED grün: Status 1000 Mbit/s, LNK/ACT Port

Anschlussdaten

Anschlusstechnik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 2 x RJ-45
Anschlusstechnik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stifitleiste: 231-436/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-106/026-000

Geometrische Daten

Breite	25 mm / 0.98 inch
Höhe	116 mm / 4.57 inch
Tiefe	100 mm / 3.93 inch

Mechanische Daten

Gewicht	242,8 g
Gehäusewerkstoff	Aluminium
Konformitätskennzeichnung	CE

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur (Betrieb)	-40 ... +75 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	-40 ... +80 °C
Schutzart	IP30
Relative Feuchte (ohne Betauung)	95 %
Montageart	Tragschiene 35
Vibrationsfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-6
Schockfestigkeit	gemäß IEC 60068-2-27
EMV-Störfestigkeit	gemäß EN IEC 61000-6-2
EMV-Störaussendung	gemäß EN IEC 61000-6-4
Brandlast	0 MJ

Kaufmännische Daten

VPE (UVPE)	1 St.
Verpackungsart	Karton
Ursprungsland	TW
GTIN	4066966512014
Zolltarifnummer	85176200000

Environmental Product Compliance

RoHS Compliance Status	Compliant, No Exemption
------------------------	-------------------------

Zulassungen / Zertifikate

Allgemeine Zulassungen			Konformitäts- und Herstellererklärungen		
Zulassung	Norm	Zertifikatsname	Zulassung	Norm	Zertifikatsname
UL	UL 61010-2-201	E175199	EU-Declaration of Conformity	-	-
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATIONS)			WAGO GmbH & Co. KG		
			SDoC for FCC	-	-
			WAGO GmbH & Co. KG		
			UK-Declaration of Conformity	-	-
			WAGO GmbH & Co. KG		

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 852-1731



Dokumentation

Handbuch

Produkthandbuch In-
dustrial PoE Injector 3421440011 | 3 | de | pdf
21.08.2024 13:26 12655.16 KB
22.08.2024

