



Das Gerät ist ein industrieller Medienconverter mit einem Gigabit-ETHERNET-Port und einem SFP-Port (100BASE/1000BASE) für das Anbinden von dezentralen ETHERNET-Geräten über Lichtwellenleiter an ein Netzwerk. Der Anwender kann das hierfür notwendige SFP-Modul frei wählen und über eine Entfernung von bis zu 80 km kommuniziert. Der ETHERNET-Port (IEEE 802.3at) kann zeitgleich zur Energieversorgung von PoE-Endgeräten (Powered Devices) eingesetzt werden. (SFP-Module sind optional erhältlich)

Die kompakte Bauform mit Tragschienenadapter ermöglicht eine einfache Installation im Schaltschrank oder Gehäuse bei hoher Temperatur-, Vibrations- und Schockbeständigkeit. Das Gerät ermöglicht einen „Plug & Play“-Betrieb bei angeschlossenen ETHERNET-Geräten, welche die gleiche Übertragungsgeschwindigkeit nutzen.

Technische Daten

Anzahl 1 Gbit/s-Ports	1
Anzahl 1 Gbit/s-Ports SFP	1
Kommunikationsstandards	IEEE 802.3ab 1000BASE-T IEEE 802.3z 1000BASE-SX/LX IEEE 802.3af Power over Ethernet (PoE) IEEE 802.3at High Power over Ethernet (PoE+) IEEE 802.3u 100BASE-TX/FX
Jumbo Frame Size	16000 Byte
Versorgungsspannung	DC 48 ... 57 V
Leistungsaufnahme max.	36 W
Übertragungsrate	Kupferkabel: 100/1000 Mbit/s; Glasfaser:100/1000 Mbit/s
Übertragungsmedium (Kommunikation/Feldbus)	Kupferkabel: Cat. 5e oder besser, 100 m maximale Leitungslänge; Glasfaser: SX Multi-Mode, LX Single-Mode
LWL-Fasertyp	Single-Mode und Multi-Mode
Topologie	Stern
Anzeigeelemente	Gerät: LED (PWR) grün: Versorgungsspannung; T-Port: LED (100/1000) grün: Status 1000 Mbit/s, LNK/ACT Port, LED (PoE) grün: Power over Ethernet; SFP-Port: LED (1000, 100, L/A) grün: Status 100/1000 Mbit/s, LNK/ACT Port

Anschlussdaten

Anschluss technik: Kommunikation/Feldbus	Kupferkabel: 1 x RJ-45; Glasfaser: 1 x SFP-Slots (z. B. mit SFP-Modul und Glasfaser Steckverbinder LC)
Anschluss technik: Versorgung	1 x im Gerät verbaute Stiftleiste: 231-432/001-000; mitgelieferte Federleiste (Steckverbinder MCS): 2231-102/026-000

Geometrische Daten	
Breite	60,5 mm / 2.38 inch
Höhe	42,5 mm / 1.67 inch
Tiefe	50 mm / 1.97 inch

Mechanische Daten	
Gewicht	173 g
Gehäusewerkstoff	Stahlblech
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	4066966511765
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 Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-
Underwriters Laboratories Inc. (ORDINARY LOCATI- ONS)			SDoC for FCC WAGO GmbH & Co. KG	-	-
			UK-Declaration of Confor- mity WAGO GmbH & Co. KG	-	-

Downloads

Environmental Product Compliance

Compliance Search

Environmental Product
Compliance 852-1702



Dokumentation

Handbuch

Produkt handbuch In- dustrial Media Con- verter	3420918923 3 de 21.08.2024 13:26 22.08.2024	pdf 10491.39 KB	
--	---	--------------------	---