

Bild / Picture

Anwendung / Application



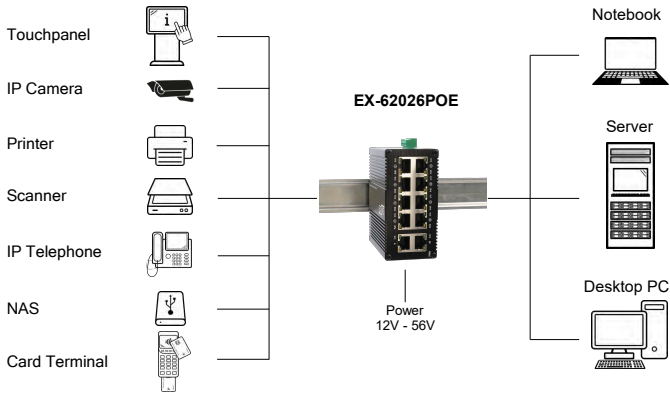
10-Port Mini Gigabit Ethernet PoE+ Switch
mit 12 V bis 48 VDC Eingangsspannung

Beschreibung

Der extrem kompakte industrietaugliche 10-Port Gigabit PoE-Switch EX-62026PoE bietet trotz seiner äusserst geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen 10 Ports. An acht Downlink-Ports stehen jeweils bis zu 30W für den Anschluss von PoE Power Devices (PD) wie z.B. IP-Kameras oder IP-Telefone zur Verfügung. Dank dem robusten Metallgehäuse und dem erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40°C bis 80°C ist er für eine Vielzahl von Anwendungen auch in rauen Umgebungen geeignet. Die Stromversorgung erfolgt über den Terminal Block (12-48 VDC) und kann zur Verminderungen von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen. Der EX-62026PoE unterstützt Auto-MDI/MDI-X und Auto-Negotiation.

Merkmale

10-Port 10/100/1000T Gigabit Ethernet
Stromversorgung von bis zu 8 PoE-fähigen Remote-Netzwerkgeräten, überträgt Daten und Strom über das gleiche Kabel
Vollständig kompatibel mit IEEE 802.3af PoE (PSE) Type 1 = 15.40W und IEEE802.3at PoE+ (PSE) Type 2 = 34.20W
Maximale abgegebene Leistung (PD): Type 1 = 12.95W / Type 2 = 25.50W
Konform mit IEEE 802.3af/at Power Over Ethernet (PoE), Mode/Alternative B
Auto-MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig
Unterstützt Auto-Negotiation und 10/100Mbps Halb-/Voll duplex und 1000Mbps Voll duplex
Unterstützt Jumbo Frames bis 9kBytes
Terminal Block für redundanten DC-Eingang, 12 V bis 48 VDC
Skaliert die Eingangsspannung auf den PoE-Spannungsbereich (42-57 VDC)
Robustes, sehr kompaktes Metallgehäuse inkl. DIN-Rail Kit
Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C



10-Port Mini Gigabit Ethernet PoE+ Switch
with input voltage of 12V to 48VDC

Description

The extremely compact industrial 10-port Gigabit PoE-Switch EX-62026PoE offers full Gigabit performance on all 10 ports despite its extremely small outer dimensions. Eight downlink ports provide up to 30W each for connecting PoE power devices (PD) such as IP cameras or IP phones. Thanks to the rugged metal housing and the extended operating temperature range from -40°C to 80°C, it is suitable for a variety of applications even in harsh environments. Power is supplied from the terminal block (12-48VDC) and can be redundant to reduce operational downtime. The EX-62026PoE supports Auto-MDI/MDI-X and Auto-Negotiation.

Features

10-Port 10/100/1000T Gigabit Ethernet
Power up to 8 PoE-capable remote network devices, transfers data and power on one single cable
Fully IEEE 802.3af compliant PoE (PSE) type 1 = 15.40W and IEEE802.3at PoE+ (PSE) type 2 = 34.20W
Maximum power delivered (PD): Type 1 = 12.95W / Type 2 = 25.50W
Compliant with IEEE 802.3af/at Power Over Ethernet (PoE), Mode/Alternative B
Auto-MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables
Supports auto-negotiation and 10/100Mbps half/full duplex and 1000Mbps full duplex
Supports jumbo frames up to 9kBytes
Terminal block for redundant DC input, 12V to 48VDC
Scales the input voltage to the PoE voltage range (42-57VDC)
Rugged, very compact metal housing including DIN-Rail Kit
Extended operating temperature range from -40°C to +80°C

System / OS



Geprüft / Approved



Verpackung / Packaging



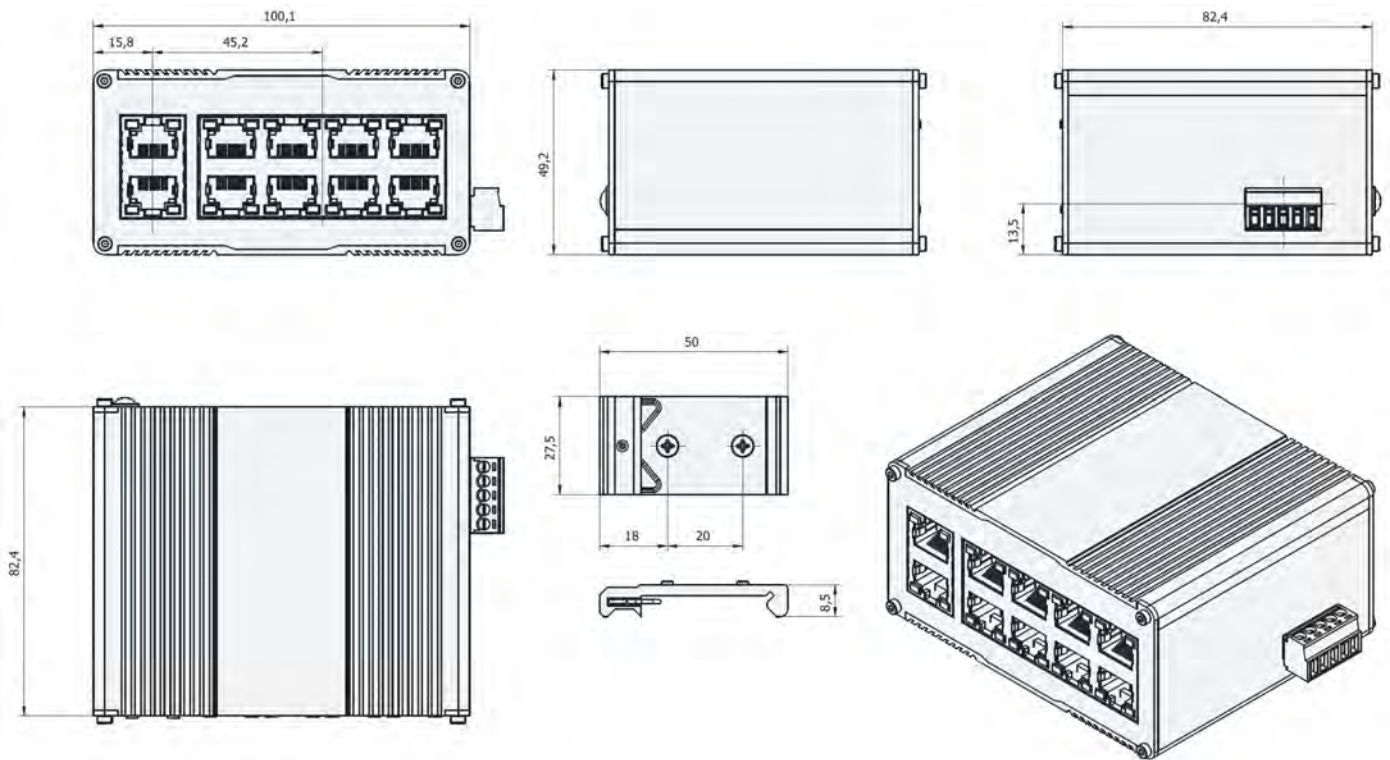


Spezifikation

Specification

Datentransfer-Rate:	10/100/1000 Mbit/s	Data transfer rate:	10/100/1000 Mbit/s
Anschlüsse:	10x RJ45-Buchse 1x Terminal Block +12V bis +48V	Connectors:	10x RJ45 LAN Ports 1x Terminal Block +12V to +48V
Hardwaresysteme:	Ethernet 10/100/1000Mbps	Hardware system:	Ethernet 10/100/1000Mbps
Betriebssysteme:	Für alle Betriebssysteme geeignet	Operating systems:	Suitable for all operating systems
Ethernet Standards	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus	Ethernet Standards	IEEE 802.3 Ethernet IEEE 802.3u Fast Ethernet IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet (EEE) IEEE 802.3at Power over Ethernet Plus PSE IEEE 802.3af Power over Ethernet Plus
Forward & Filtering Rate:	14'880 pps (10Mbps) 148'800 pps (100Mbps) 1'488'000 pps (1000Mbps)	Forward & Filtering Rate:	14'880pps (10Mbps) 148'800pps (100Mbps) 1'488'000pps (1000Mbps)
Paketpuffer:	2.75 Mbits	Packet Buffer:	2.75Mbits
Paketlänge:	9000 bytes	Packet Length:	9000bytes
MAC-Adresstabelle:	8000 Einträge	MAC Address Table:	8000 entries
Switching Fabric:	20 Gbps/non-blocking	Switching Fabric:	20Gbps/non-blocking
Switch Datendurchsatz:	14'88 Mpps @ 64 bytes	Switch Throughput:	14'88Mpps@64bytes
Power Pin Belegung:	4/5(+), 7/8(-), Mode / Alternative B	Power Pin Assignment:	4/5(+), 7/8(-), Mode / Alternative B
PoE-Budget:	240 W @ 48 VDC 120 W @ 24 VDC 70 W @ 12 VDC max. 30 W / Port	PoE Budget:	240W @ 48VDC 120W @ 24VDC 70W @ 12VDC max. 30W / Port
MTBF:	> 200'000 Stunden	MTBF:	> 200'000 hrs
Betriebstemperatur :	-40°C bis +80°C Celsius	Operating temperature :	-40°F up to 176°F
Lagertemperatur:	-40°C bis +85°C Celsius	Storage temperature:	-40°F up to 185°F
Rel. Luftfeuchtigkeit:	5% bis 95%, nicht kondensierend	Rel. Humidity:	5% to 95%, non-condensing
Schutzklasse:	IP 40	Protection class:	IP 40
Stromversorgung:	2x +12V bis +48V (Terminal Block), redundant	Power Supply:	2x +12V to +48V (Terminal Block), redundant
Leistungsaufnahme:	<10 W (bei PoE-Verwendung: <250 W)	Power Consumption:	<10W (PoE in use: <250W)
Abmessung:	100.00 x 85.00 x 50.00 mm	Size:	100.00 x 85.00 x 50.00 mm
Gewicht:	400 g	Weight:	400 g
EAN:	4718359620263	EAN:	4718359620263
Ursprungsland:	China	Country of origin:	China
Lieferumfang:	EX-62026POE, DIN-Rail Kit (vormontiert), Handbuch	Packaging contents:	EX-62026POE, DIN-Rail Kit (pre-assembled), Manual

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6975	Netzteil / Power Supply	NDR-120-24	Output: DC 24V/5A/120W	Input: 90V - 264VAC	Operating Temperatur: -20°C - +70°C
EX-6976	Netzteil / Power Supply	NDR-240-48	Output: DC 48V/5A/240W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -20°C - +70°C
EX-K1110	Kabel / cable DC-Jack to Terminal Block				

EX-6975



EX-6976



EX-K1110

