

Bild / Picture



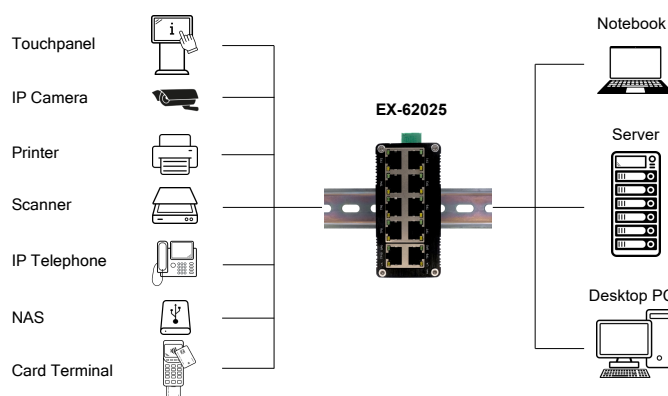
10-Port Mini Gigabit Ethernet Switch für Temperaturen von -40°C bis +80°C

Beschreibung

Der wohl kleinste industrietaugliche 10-Port Gigabit Switch EX-62025 bietet trotz seiner äusserst geringen Aussenmaße volle Gigabit Leistung an allen 10 Ports. 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 (12~48VDC) und kann zur Verminderungen von Betriebsausfällen auch redundant erfolgen. Der EX-62025 unterstützt Auto-MDI/MDI-X und Auto-Negotiation. Im Lieferumfang ist ein DIN-Rack Kit enthalten (vormontiert).

Merkmale

Anwendung / Application



10-Port Mini Gigabit Ethernet Switch for temperatures from -40°C to +80°C

Description

The probably smallest industrial 10-port Gigabit Switch EX-62025 offers full Gigabit performance on all 10 ports despite its extremely small outer dimensions. 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-62025 supports Auto-MDI/MDI-X and Auto-Negotiation. Included in delivery is a DIN rack kit (pre-assembled).

Features

10-Port 10/100/1000T Gigabit Ethernet	10-Port 10/100/1000T Gigabit Ethernet
Auto-MDI/MDIX macht Crossover-Kabel überflüssig	Auto-MDI/MDIX eliminates the need for crossover cables
Unterstützt Auto-Negotiation und 10/100Mbps Halb-/Voll duplex und 1000Mbps Voll duplex	Supports auto-negotiation and 10/100Mbps half/full duplex and 1000Mbps full duplex
Unterstützt Jumbo Frames bis 9kBytes	Supports jumbo frames up to 9kBytes
Plug and Play, keine Konfiguration und Installation erforderlich	Plug and play, no configuration and installation required
Terminal Block für redundanten DC-Eingang, 2x 12 V bis 48 VDC	Terminal block for redundant DC input, 2x 12 V to 48 VDC
Robustes, sehr kompaktes Metallgehäuse, IP40	Rugged, very compact metal housing, IP40
Inkl. DIN-Rail Kit	Includes DIN-Rail Kit
Erweiterter Betriebstemperaturbereich von -40°C bis +80°C	Extended operating temperature range from -40°C to +80°C

System / OS

Geprüft / Approved

Verpackung / Packaging

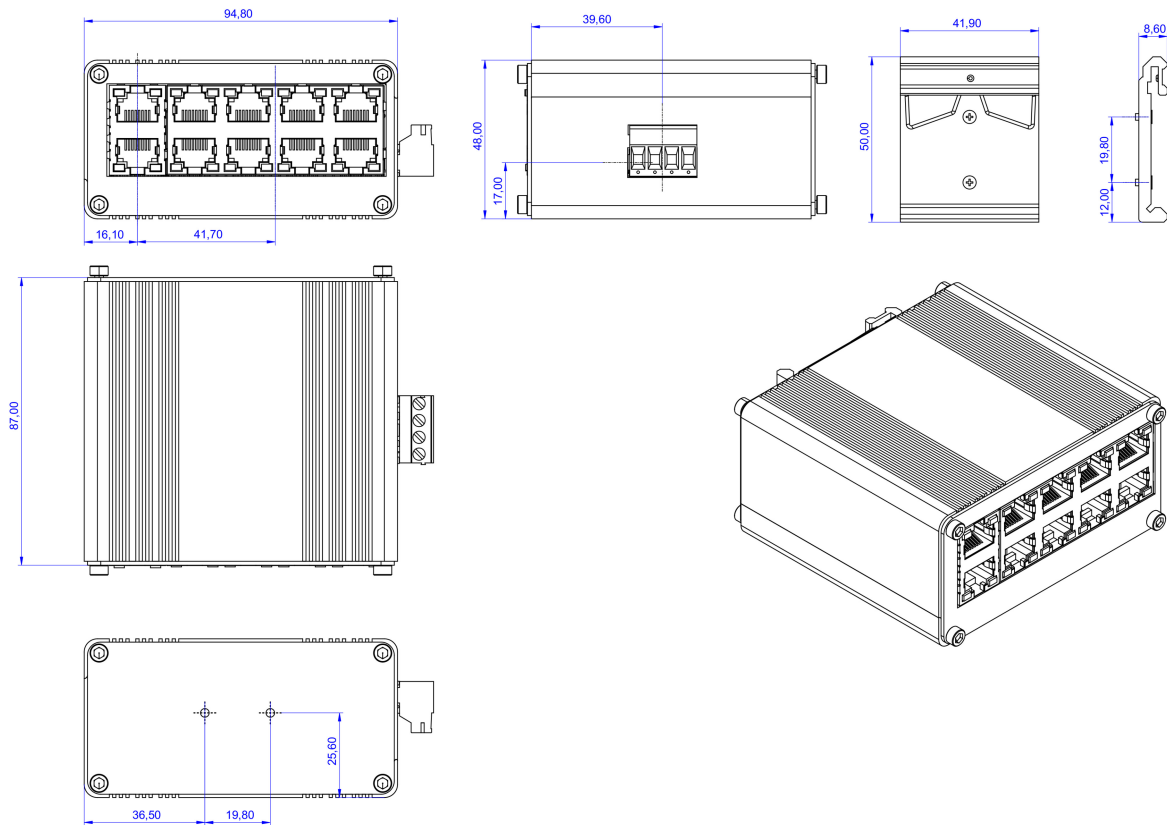


Spezifikation

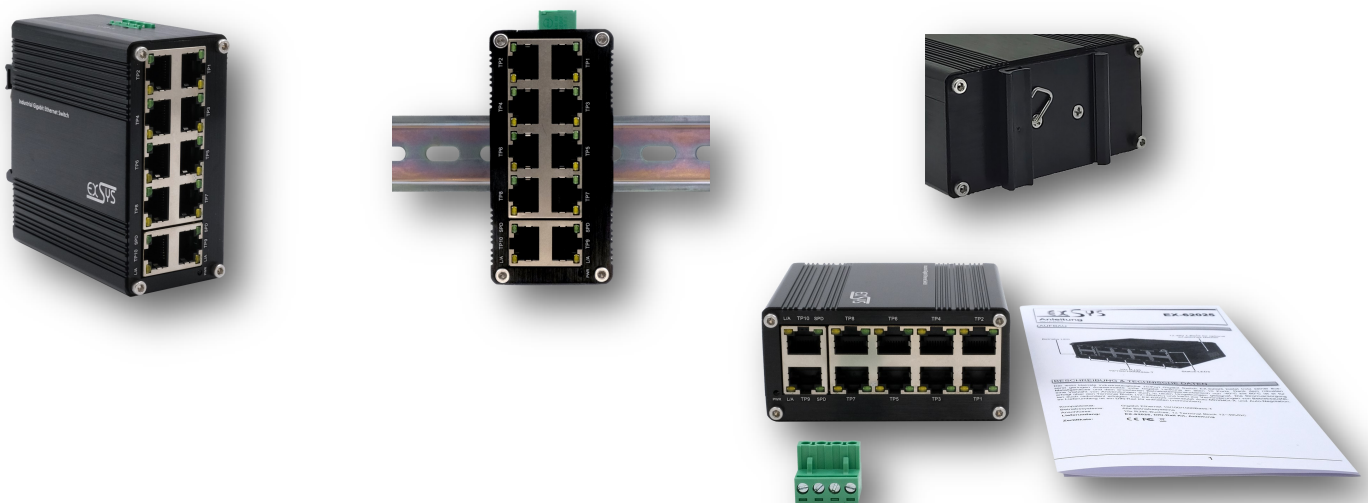
Specification

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)	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)
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 Mbits	Packet Buffer:	2Mbits
Paketlänge:	9216 bytes	Packet Length:	9216bytes
MAC-Adresstabelle:	4000 Einträge	MAC Address Table:	4000 entries
Switching Fabric:	20 Gbps/non-blocking	Switching Fabric:	20Gbps/non-blocking
Switch Datendurchsatz:	14'88 Mpps @ 64 bytes	Switch Throughput:	14'88Mpps@64bytes
MTBF:	> 200'000 Stunden	MTBF:	> 200'000 hrs
Zulassungen:	ISO9001 EN55022:2010+AC: 2011, Class A EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2013 EN55032:2017 IEC 61000-4-2: 2008 (ESD) IEC 61000-4-3: 2010 (RS) IEC 61000-4-4: 2012 (EFT) IEC 61000-4-5: 2014 (Überspannung) IEC 61000-4-6: 2013 (CS) IEC 61000-4-8: 2009 (PFMF)	Regulatory Approvals:	ISO9001 EN55022:2010+AC: 2011, Class A EN 61000-3-2: 2006+A1: 2009+A2: 2009 EN 61000-3-3: 2013 EN55032:2017 IEC 61000-4-2: 2008 (ESD) IEC 61000-4-3: 2010 (RS) IEC 61000-4-4: 2012 (EFT) IEC 61000-4-5: 2014 (Surge) IEC 61000-4-6: 2013 (CS) IEC 61000-4-8: 2009 (PFMF)
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%	Rel. Humidity:	5% to 95%
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	Power Consumption:	<10W
Abmessung:	100.90 x 88.00 x 46.00 mm	Size:	100.90 x 88.00 x 46.00 mm
Gewicht:	320 g	Weight:	320 g
EAN:	4718359620256	EAN:	4718359620256
Ursprungsland:	China	Country of origin:	China
Lieferumfang:	EX-62025, DIN-Rail Kit (vormontiert), Handbuch	Packaging contents:	EX-62025, DIN-Rail Kit (pre-assembled), Manual

Maße / Dimension



Bilder / Pictures



Zubehör / Accessories

EX-6970	Netzteil / Power Supply	HDR-15-12	Output: DC 12V/1.25A/15W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-6972	Netzteil / Power Supply	HDR-30-24	Output: DC 24V/1.5A/30W	Input: 85V - 264VAC	Operating Temperatur: -30°C - +70°C
EX-K1110	Kabel / cable DC-Jack to Terminal Block				

EX-6970



EX-6972



EX-K1110

