

8-fach Ethernet Switch, unmanaged - ETHSW8



- Unterstützt IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3x
- Industrieller Ethernet Switch unmanaged
- 10/100M, Voll-/Halb-Duplex, MDI/MDI-X Autoerkennung
- 10/100 Base TX und 1000 Base TX über RJ45 Stecker
- Übertragungsentfernung von 2 km im Fiberglas Multi-Modus
- Langstreckenübertragung von 20 km im Fiberglas Single-Modus
- Dreifach redundante Spannungsversorgung
- Einfache Montage auf der Hutschiene



ETHSW8

Der Ethernet Switch ETHSW8 ist ein Industrial Switch mit 8 Ethernet Ports und wurde für den Einsatz in sehr rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt in denen große Temperaturunterschiede, starke elektrische Störungen und physikalische Belastungen nicht unbekannt sind.

Aus diesem Grund ist er das ideale Modul für Gebäudemanagement, Wasserversorgungsunternehmen, Elektrizitätswerke, Telekommunikationsinstallationen, Transportüberwachung und kritische industrielle Anwendungen.

Der ETHSW8 hat drei unterschiedliche Spannungsversorgungen, die einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen. Auch bei Ausfall einer Versorgung wird der störungsfreie Betrieb sichergestellt. Sollte eine Versorgung ausfallen, sorgt der integrierte Relaisausgang für eine rechtzeitige Alarmierung.

Durch das spezielle elektrische Design widersteht der ETHSW8 hohen elektrischen Störungen wie z.B. 15 kV ESD und stellt auch hier einen sicheren Betrieb unter unnatürlichen Betriebsbedingungen sicher.

Schnittstellen:

Ethernet:

(ETHSW800): 8-fach RJ45 Ports für 10/100BaseT(X)

(ETHSW8GB): 6-fach RJ45 Ports für 10/100BaseT(X) und 2-fach RJ45 Ports für 1000TX;

(ETHSW8GM): 6-fach RJ45 Ports für 10/100BaseT(X) und 2-fach Fiberglas Ports für 1000SX; 850 nm; bis 550 m; Multimode

(ETHSW8GS): 6-fach RJ45 Ports für 10/100BaseT(X) und 2-fach Fiberglas Ports für 1000LX; 1310 nm; bis zu 5 km; Single Mode mit automatischer Geschwindigkeits-verhandlung, Voll-/Halb-Duplex Modus und automatische MDI/MDI-X Verbindung.

Anzeige:

2 LED's für Ethernet 10/100 MB, Datenübertragung.

Gehäuse:

Stabiles Metallgehäuse mit Schutzart IP30.

Abmessungen:

B 52 mm x H 144 mm x T 106 mm

Umgebungstemperatur:

Betrieb: -40...+75 °C. Lager: -40...+85 °C.

Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend

Lieferumfang:

Gerät, Klemmleistenstecker, Wandbefestigung, Anleitung

Spannungsversorgung:

Zweifach 12 bis 48 VDC über 7-polige Klemmenleiste, einfach 12 bis 45 VDC über Steckerbuchse, dreifacher redundanter Eingang, max. 7,5 Watt; interner Verpolungsschutz

Normen:

Schock: IEC 60068-2-27

Freier Fall: IEC 60068-2-32

Vibration: IEC 60068-2-6

EMS: EN 61000-4-2 (ESD)

EN 61000-4-3 (RS)

EN 61000-4-4 (EFT)

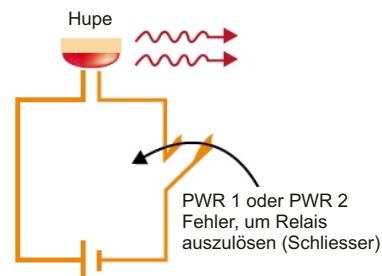
EN 61000-4-5 (Surge), Level 3

EN 61000-4-6 (CS), Level 3

Lieferumfang:

Gerät, Klemmleistenstecker, Wandbefestigung, Anleitung

Versorgungsschutz (Relaisausgang)



Bestellhinweise

Typ	Bestell-Nr.
8-fach Ethernet Switch, unmanaged	ETHSW800
8-fach Ethernet Switch, 2x 1 GB, unmanaged	ETHSW8GB
8-fach Ethernet Switch, 2x Fiberglas, Multimode	ETHSW8GM
8-fach Ethernet Switch, 2x Fiberglas, Single Mode	ETHSW8GS
Zubehör Spannungsversorgungsmodul 24 VDC	PSDR0100