

## 6-fach Ethernet Switch - ETHSW4/6



- Unterstützt IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3x
- Industrieller Ethernet Switch unmanaged
- 10/100M, Voll-/Halb-Duplex, MDI/MDI-X Autoerkennung
- Einfache Montage auf der Hutschiene

- 10/100 Base TX über RJ45 Stecker
- Übertragungsentfernung von 2 km im Fiberglas Multi-Modus
- Langstreckenübertragung von 20 km im Fiberglas Single-Modus



ETHSW6

Die Ethernet Switches ETHSW6 wurden für den Einsatz in rauen Industrieumgebungen entwickelt und entsprechen den Anforderungen gem. CE, UL, TÜV und FCC. Die ETHSW6 Serie beinhaltet 5/6-Port Ethernet Switches, die zwei Lösungen zur Verfügung stellt, eine mit 6 RJ45 Ports und die andere mit 4 RJ45 Ports und einem optischen ST/SC Port für Ihre industriellen Anwendungen.

Die ETHSW6 Serie schützt sich selbst vor dem Empfang von zu vielen Broadcast Paketen. Während des normalen Betriebs werden Broadcast Pakete an alle Ports gesendet mit Ausnahme des Quellports. Die ETHSW6 Serie wird alle Broadcast oder Multicast Pakete unterdrücken, wenn die Anzahl der Pakete einen Grenzwert in einer voreingestellten Zeit überschreitet. Wenn die voreingestellte Zeitperiode (ca. 800 ms) abgelaufen ist, dann wird mit den empfangenen Broadcast oder Multicast Paketen fortgefahren bis der Alarmwert wieder erreicht ist.

Die ETHSW6 Serie stellt zwei redundante Spannungsversorgungen zur Verfügung, die gleichzeitig an Gleichspannungsquellen angeschlossen werden können. Sollte eine Versorgung ausfallen, so arbeitet die andere als Backup, um die Versorgung automatisch aufrecht zu halten.

### Spannungsversorgung:

Zweifach 19 bis 30 VDC, zweifacher redundanter Eingang, Stromaufnahme bei 24 VDC: 350 mA; Anschluss über abnehmbare 3-polige Klemmleiste; interner Verpolungsschutz

### Anzeige:

3 LED's für Versorgung, Ethernet 10/100M, Datenübertragung und Alarm.

### Schnittstellen:

Ethernet:

6/4-fach RJ45 Ports für 10/100BaseT(X) mit automatischer Geschwindigkeitsverhandlung, Voll-/Halb-Duplex Modus und automatische MDI/MDI-X Verbindung.

Glasfaser:

*Multi-Modus*

ST Stecker für 100 Base FX Port

Entfernung: bis zu 2 Km

Wellenlänge: 1270 bis 1350 nm

Empfindlichkeit: -33 dBm (typisch)

*Single-Modus*

SC Stecker für 100 Base FX Port

Entfernung: bis zu 20 Km

Wellenlänge: 1260 bis 1300 nm

Empfindlichkeit: -34 dBm (typisch)

### Gehäuse:

Stabiles Kunststoffgehäuse mit Schutzart IP40.

### Abmessungen:

B 45 mm x H 91 mm x T 80mm

### Umgebungstemperatur:

Betrieb: 0...+60 °C. Lager: -40...+85 °C.

### Gewicht:

Ca. 160 Gramm

### Lieferumfang:

Gerät, Klemmleistenstecker, Anleitung

Bestellhinweise	
<b>Typ</b> 6-fach Ethernet Switch, unmanaged 5-fach Ethernet Switch, Fiberglas, Single Mode 5-fach Ethernet Switch, Fiberglas, Multimode	<b>Bestell-Nr.</b> ETHSW600 ETHSW4FS ETHSW4FM
<b>Zubehör</b> Spannungsversorgungsmodul 24 VDC	PSDR0100