

8-fach 1 GB Ethernet Switch, unmanaged - ETHSWG8C



- 10/100/1000 Base TX über RJ45-Stecker
- Unterstützt IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3ab, 802.3x
- Industrieller Ethernet Switch, unmanaged
- 10/100/1000M, Voll-/Halb-Duplex, MDI/MDI-X Autoerkennung
- Broadcast Überlauferkennung und -schutz
- Zweifach redundante Spannungsversorgung
- Einfache Montage auf der Hutschiene
- Robustes industrielles Aluminiumgehäuse



ETHSWG8C

Der Ethernet Switch ETHSWG8C ist ein kompakter Industrial Switch mit 8 Gigabit Ethernet Ports und wurde für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt in denen größere Temperaturunterschiede und physikalische Belastungen nicht unbekannt sind. Aus diesem Grund ist er das ideale Modul für Gebäudemanagement, Wasserversorgungsunternehmen, Elektrizitätswerke, Telekommunikationsinstallationen, Transportüberwachungen und kritische industrielle Anwendungen.

Im Normalbetrieb werden die Broadcast-Pakete an alle Ports weitergeleitet mit Ausnahme des Quell-Ports. Wird eine Anzahl von Paketen innerhalb eines vorgegebenen Zeitintervalls überschritten, dann werden weitere Broadcast- oder Multicast-Pakete verworfen. Nach diesem Zeitintervall (ca. 800 msek.) startet die Weiterleitung wieder.

Der ETHSWG8C hat zwei unterschiedliche Spannungsversorgungen, die einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen. Auch bei Ausfall einer Versorgung wird der störungsfreie Betrieb sichergestellt.

Schnittstellen:

Ethernet: 8-fach RJ45 Ports für 10/100/1000BaseT(X) mit automatischer Geschwindigkeitsermittlung, Voll-/Halb-Duplex Modus und automatische MDI/MDI-X Verbindung.

Anzeige:

2 LED's für Ethernet 10/100/1000 MB Datenübertragung und Versorgung.

Spannungsversorgung:

Zweifach 9 VDC bis 48 VDC über 5-polige Klemmenleiste, zweifacher redundanter Eingang, max. 4 Watt; interner Verpolungsschutz.

Gehäuse:

Stabiles Metallgehäuse mit Schutzart IP50.

Abmessungen:

B 45,4 mm x H 90,6 mm x T 78,7 mm

Umgebungstemperatur:

Betrieb: -10 °C bis +70 °C. Lager: -40 °C bis +85 °C.
 Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend.

Gewicht:

255 Gramm

Lieferumfang:

Gerät, Klemmleistenstecker, Wandbefestigung, Anleitung.

Normen und Standards:

- UL (Sicherheit): UL60950-1, 2nd Ed.
 CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed.
- FCC (EMI): FCC Part 15, Subpart B, Class A
- CE (EMI): EN 55022:2006/A1:2007 Class A
 EN 61000-3-2:2006
 EN 61000-3-3: 1995/A1:2001/A2 :2005
- CE (EMS): EN 55024:1998/A1:2001/A2:2003
 (IEC 61000-4-2:1995/A2:2000)
 IEC 61000-4-3:2002
 IEC 61000-4-4:2004
 IEC 61000-4-5:1995/A1:2000
 IEC 61000-4-6:1996/A1:2000
 IEC 61000-4-8:1993/A1:2000
 IEC 61000-4-11:1994/A1:2000
- Schock: IEC 60068-2-27
- Freier Fall: IEC 60068-2-32 (ISTA Test Prozedur 2A)
- Vibration: IEC 60068-2-64
- RoHS: bleifrei

Bestellhinweise	
Typ 8-fach GB Ethernet Switch, unmanaged	Bestell-Nr. ETHSWG8C
Zubehör Spannungsversorgungsmodul 24 VDC, 3 A	PS24V03AA