WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Ethernet Switch, 4-/8 Ports, Profinet-fähig - ETHSW4PR / 8PR

- 10/100 Base T(X) über RJ45-Stecker
- Unterstützt IEEE 802.3/ 802.3u/ 802.3x
- Industrieller Ethernet Switch unmanaged
- 10/100, Voll-/Halb-Duplex, MDI/MDI-X Autoerkennung
- Broadcast Überlauferkennung und -schutz
- Redundante Spannungsversorgung
- Einfache Montage auf der Hutschiene
- Robustes industrielles Metallgehäuse
- Profinet-fähig: Priorisierung von Profinet Daten-Paketen / alle LLDP Pakete werden weitergeleitet

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ETHSWxPR

Beschreibung

Der Ethernet-Switch ETHSWxPR ist ein kompakter Industrial Switch mit 4 oder 8 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 ms) startet dieWeiterleitung wieder. Der ETHSWxPR hat zwei unterschiedliche Spannungsversorgungen, die einen zuverlässigen Betrieb sicherstellen. Auch bei Ausfall einer Versorgung wird der störungsfreie Betrieb sichergestellt.

Produkt-Details

Schnittstellen:	Ethernet: 4-/8-fach RJ45 Ports für 10/100 BaseT(X) mit automatischer Geschwindigkeitsermittlung, Voll-/ Halb-Duplex- Modus und automatische MDI/MDI-X-Verbindung.
Anzeige:	2 LED's für Ethernet 10/100MB Datenübertragung und Versorgung.
Spannungsversorgung:	Zweifach 9 VDC bis 48 VDC über 5-polige Klemmenleiste, max. 4 Watt; interner Verpolungsschutz.
Schutzart:	IP30
Gehäuse:	Stabiles Metallgehäuse mit Schutzart IP50.
Abmessungen:	ETHSW4PR: B 22,5 mm x H 110,0 mm x T 78,0 mm ETHSW8PR: B 45,3 mm x H 110,0 mm x T 89,6 mm
Umgebungstemperatur:	Betrieb: -20 °C bis +75 °C. Lager: -40 °C bis +85 °C. Luftfeuchtigkeit: 5 % bis 95 %, nicht kondensierend
Zulassungen / Konformitäten:	CE, FCC, UL, and RoHSII
Gewicht:	ca. 255 Gramm
Normen und Standards:	UL (Sicherheit): UL60950-1, 2nd Ed. CSA C22.2 No. 60950-1-07 2nd Ed. FCC (EMI): EN 55022:2006/A1:2007 Class A EN 61000-3-2:2006 EN 6100-3-3: 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: IEC60068-2-32 (ISTA Test Prozedur 2A) Vibration: IEC 60068-2-64 RoHS: bleifrei
Lieferumfang:	Gerät, Klemmleistenstecker, Anleitung
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Deutschland

Bestell-Nr. Produkt(e)

ETHSW4PR	4-fach Ethernet Switch, unmanaged
ETHSW8PR	8-fach Ethernet Switch, unmanaged

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
CPNLRJ45	RJ45 auf RJ45 Schalttafelverbinder / Schalttafelfront IP 68
KABETH10	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 0,3 m
KABETH11	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 1 m
KABETH12	Patch-Kabel, RJ45 UTP CCA, CAT5e weiß, 2 m

WACHENDORFF
Prozesstechnik GmbH & Co. KG

Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

Tel: +49 (0) 67 22 / 99 65 - 20
E-Mail: wp@wachendorff.de
www.wachendorff-prozesstechnik.de