Ethernet Switch, 5 Ports, Gigabit - PoE/PoE+
ETHSW50P

- 1x 10/100/1000BaseT(X)
- 4x 10/100/1000BaseT(X) mit PoE / PoE+
- Unmanaged / Plug and Play
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p: CoS, 4 Queues per Port
- IEEE 802.3af PoE
- IEEE 802.3at PoE+
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9000 Byte
- Broadcast- und Multicast- Flooding Storm Control
- Redundanter Spannungseingang
- Betriebstemperatur -40 °C bis +75 °C
- Schutzart IP30
- **Hinweis*:*** Leider können wir Ihnen aktuell kein Netzteil (48 bis 58 VDC) für PoE-Betrieb des o. g. Switch anbieten

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ETHSW50P

Beschreibung

Der ETHSW50P ist ein sehr kompakter und robuster Industrial Ethernet Switch mit 5x 10/100/1000BaseT(X). Hiervon sind 4 Ports mit PoE und PoE+ ausgeführt. Power over Ethernet (PoE) ist eine Technologie zur Übertragung von Leistung und Daten über ein einzelnes Ethernet-Kabel - zeitgleich. PoE nach IEEE 802.3af liefert eine Leistung von 12,95 W am Endverbraucher, das erweiterte PoE+ nach IEEE 802.3at sogar 21,9 W.
Unterstützt werden neben IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE 802.3ab und IEEE802.3x auch CoS nach IEEE 802.1p. Hierfür stehen 4 Queues (Prioritäts-Klassen) pro Port zur Verfügung. Das kompakte, nach Schutzart IP30 zertifizierte Gehäuse, wurde für den Einsatz in rauen und anspruchsvollen Industrieumgebungen entwickelt, in denen größere Temperaturunterschiede und physikalische Belastungen bekannt sind.

Der ETHSW50P ist ein unmanaged und Plug and Play-fähiger Switch mit einer non-blocking/wirespeed Layer-2-Switching Engine. Durch die Ausführung in der Betriebsart Store and Forward ist eine sichere Übertragung gewährleistet. Die zuschaltbare Funktion Flooding Storm Control schützt vor unerwünschter Belegung der verfügbaren Übertragungsrate durch Broad- oder Multicast-Datenframes.

Produkt-Details

Betriebsart:	Store and Forward
Switching engine:	wire-speed / non-blocking
Ethernet Standards:	• IEEE 802.3 (10BaseT) • IEEE 802.3u (100BaseTX) • IEEE 802.3ab (1000BaseTX) • IEEE 802.1p (CoS) • IEEE 802.3x (Full Duplex) und Back-Pressure (Half Duplex) • IEEE 802.3af (PoE) • IEEE 802.3at (PoE+) • Jumbo Frames 9K
RJ45 - Ports:	5x 10/100/1000BaseT(X) 1x 10/100/1000BaseT(X) + 4x 10/100/1000BaseT(X) PoE/PoE+
RJ45 - Speed:	Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s)
RJ45 - Duplex:	Half- oder Full-Duplex
RJ45 - Anschluss:	MDI/MDIX Auto-Crossover
DIP-Schalter:	1x Flooding Storm Control
MAC table size:	2K
Anzeige:	2x Power Status: P1, P2 - Status Spannungsversorgung 5x Ethernet port status: Link & Speed 4x Ethernet port status: PoE
Spannungsversorgung:	Redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Verpolungsschutz
Spannungsbereich:	12 bis 58 VDC 48 bis 58 VDC für PoE 54 bis 58 VDC für PoE+
Leistungsaufnahme:	123 W, Voll-Last
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C (Kaltstart bei -40 °C)
Lagertemperatur:	-40 °C bis +85 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 95 % rF (nicht kondensierend)
FCC/EMI:	FCC Part 15 CISPR 22 (EN55022), Class A
Vibration:	IEC60068-2-6
Schock:	IEC60068-2-27
Freier Fall:	IEC60068-2-32
CE (EMS):	IEC61000-4-2 IEC61000-4-3 IEC61000-4-4 IEC61000-4-5 IEC61000-4-6 (Level 3)
RoHS und WEEE:	konform
Schutzart:	IP30
Ausführung:	robustes Metallgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	29,1 mm x 139,0 mm x 107 mm
Gewicht:	469 Gramm
Montage:	DIN-Hutschiene oder Wandmontage
Lieferumfang:	Gerät, Klemmleistenstecker, DIN-Hutschienenhalter, Wandmontagehalter, M4-Schrauben, Betriebs- und Installationsanleitung

Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Deutschland

Bestell-Nr. Produkt(e)	
ETHSW50P	5-fach Ethernet Switch, Gigabit, PoE/ PoE+, unmanaged

Bestell-Nr. Zubehör	
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