

Ethernet Switch, 5 Ports, Gigabit - ETHSWG50T



- 5x 10/100/1000BaseT(X)
- Plug-and-Play, Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X
- DIN-Schienen- und Wandmontage
- 6 kV ESD- und EFT-Schutz
- IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet
- Redundante Spannungsversorgung: 9 bis 48 V DC / 24 V AC
- Betriebstemperatur -40 °C bis +75 °C
- Kompaktes IP30-Metallgehäuse

<https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ethswg50t>

Beschreibung

Der ETHSWG50T ist ein kompakter und robuster Industrial Ethernet Switch mit 5x 10/100/1000BASE-T RJ45-Ports. Dank Auto-Negotiation und Auto-MDI/MDI-X ermöglicht er eine einfache und flexible Integration in industrielle Netzwerke.

Das IP30-Metallgehäuse ist für den Einsatz in anspruchsvollen Industrieumgebungen ausgelegt. Mit einem erweiterten Betriebstemperaturbereich von -40 °C bis +75 °C, 6-kV-ESD- und EFT-Schutz sowie DIN-Schienen- und Wandmontage eignet sich der Switch auch für raue Umgebungsbedingungen.

Der unmanaged Plug-and-Play-Switch bietet eine 10-Gbit/s Switching Fabric, Store-and-Forward-Technologie, 2K MAC-Adressen und unterstützt IEEE 802.3x Flow Control sowie IEEE 802.1p Class of Service. Zusätzlich sorgt IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet für einen energieeffizienten Betrieb.

Für eine hohe Betriebssicherheit verfügt der ETHSWG50T über redundante Spannungseingänge für 9 bis 48 V DC bzw. 24 V AC sowie einen Relaisausgang zur Signalisierung eines Spannungsausfalls. Fällt eine Spannungsversorgung aus, kann die zweite Versorgung die Stromversorgung des Switches übernehmen.

Produkt-Details

Betriebsart:	Unmanaged (Plug-and-Play)
Switching engine:	wire-speed / non-blocking
Ethernet Standards:	• IEEE 802.3 Ethernet • IEEE 802.3u Fast Ethernet • IEEE 802.3ab Gigabit Ethernet • IEEE 802.3x Full-Duplex Flow Control • IEEE 802.3az Energy Efficient Ethernet • IEEE 802.1p Class of Service
RJ45 - Ports:	5x 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 - Speed:	Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s)
RJ45 - Duplex:	Half- oder Full-Duplex
RJ45 - Anschluss:	RJ45 (10/100/1000BASE-T)
Störmeldekontakt:	1 x Relaisausgang (Fehler-/Power-Failure-Meldung)
MAC table size:	2K
Anzeige:	3 x LED für System und Stromversorgung: Grün: DC Power 1 Grün: DC Power 2 Rot: Power Alarm 2 x LED pro Kupferport: Grün: 1000 Mbit/s LNK/ACT Gelb: 10/100 Mbit/s LNK/ACT
Spannungsversorgung:	9 bis 48 V DC / 24 V AC, redundant

Leistungsaufnahme:	1,2 W
Betriebstemperatur:	-40 °C bis +75 °C
Lagertemperatur:	-40 bis +75 °C
Luftfeuchtigkeit:	5 % bis 90 % rF (nicht kondensierend)
FCC/EMI:	FCC Part 15
Vibration:	IEC60068-2-6
Schock:	IEC60068-2-27
Freier Fall:	IEC60068-2-32
CE (EMS):	CE
Zulassungen:	FCC Part 15 Class A, CE, UL
Schutzart:	IP30
Ausführung:	robustes Metallgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	30 x 104 x 70 mm
Gewicht:	264 Gramm
Montage:	DIN-Hutschiene oder Wandmontage
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Deutschland

Bestell-Nr. Produkt(e)

ETHSWG50T	5-Port Ethernet Switch, unmanaged, Gigabit, Metallgehäuse, 5x 10/100/1000TX
-----------	---

Bestell-Nr. Zubehör

DRS4-24A	Netzgerät für Hutschiene, 85 bis 264 VAC, 24 VDC 4,2 A, Schraubklemme
CPNLRJ45	RJ45 auf RJ45 Schalttafelverbinder / Schalttafelmontage 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
Industriestrasse 7 • 65366 Geisenheim
Germany

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

