Ethernet Switch, 5 Ports, Gigabit - ETHSWG5C



- 5x 10/100/1000BaseT(X)
- Unmanaged / Plug and Play
- IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3x
- IEEE 802.1p: CoS, 4 Queues per Port
- Unterstützt Jumbo Frames bis zu 9000 Byte
- Broadcast- und Multicast- Flooding Storm Control
- Redundanter Spannungseingang / Störmelde-Relais Ausgang
- Betriebstemperatur -40 °C bis +75 °C
- Schutzart IP30

https://www.wachendorff-prozesstechnik.de/ETHSWG5C

Beschreibung

Der ETHSWG5C ist ein sehr kompakter und robuster Industrial Ethernet Switch mit 5x 10/100/1000BaseT(X). 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 ETHSWG5C 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.

Der Switch verfügt über einen redundanten Spannungseingang und ein Störmelde-Relais für die Signalisierung eines Fehlerfalls. Somit kann bei Ausfall eines Netzteils oder der Spannungsversorgung der störungsfreie Betrieb und eine direkte Fehlererkennung gewährleistet werden.

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) • Jumbo Frames 9K
RJ45 - Ports:	5x 10/100/1000BaseT(X)
RJ45 - Speed:	Auto-Negotiation (10/100/1000 Mbit/s)
RJ45 - Duplex:	Half- oder Full-Duplex
RJ45 - Anschluss:	MDI/MDIX Auto-Crossover
Störmeldekontakt:	Störmelde-Relais für Erfassung Spannungsversorgung
DIP-Schalter:	1x Flooding Storm Control 1x Power Alarm (Störmeldekontakt)
MAC table size:	2K
Anzeige:	1x Alarm: ALM - Ausfall Spannungsversorgung 2x Power Status: P1, P2 - Status Spannungsversorgung 5x Ethernet port status: Link & Speed

Spannungsversorgung:	Redundanter Eingangsklemmleistenstecker mit Verpolungsschutz
Spannungsbereich:	12 bis 58 VDC
Leistungsaufnahme:	55 mA bei 48V, 25°C, 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)
Zulassungen:	UL LIsted E478628
RoHS und WEEE:	konform
Schutzart:	IP30
Ausführung:	robustes Metallgehäuse
Abmessungen (BxHxT):	29,1 mm x 109,2 mm x 89,4 mm
Gewicht:	330 Gramm
Montage:	DIN-Hutschiene oder Wandmontage
Hersteller:	Wachendorff Prozesstechnik GmbH & Co. KG, Deutschland

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