



OCTOPUS 5TX

Industrial Networking: Industrial Ethernet: OCTOPUS System IP67: Switch

Produktbeschreibung

Beschreibung	IP67 Switch nach IEEE 802.3, Store and Forward-Switching-Mode, ETHERNET (10 Mbit/s) und Fast-ETHERNET (100 Mbit/s)
Port-Typ und Anzahl	5 x 10/100 BASE-TX, M12 D-Codierung, 4-polig, 2-pair TP-Kabel Autocrossing, Autonegotiation, Autopolarity
Typ	OCTOPUS 5TX
Bestell-Nr.	943 844-001

Weitere Schnittstellen

Versorgung/Meldekontakt	1 M12 A-Codierung Steckverbinder, 5-polig / kein Meldekontakt
-------------------------	---

Netzausdehnung-Leitungslängen

Twisted Pair (TP)	0 - 100 m
-------------------	-----------

Netzausdehnung-Kaskadiertiefe

Linien-/Sternstruktur	beliebig
-----------------------	----------

Versorgung

Betriebsspannung	24 V DC (-25% bis +30%)
Leistungsaufnahme	max. 2,4 W

Service

Diagnose	LEDs (Power, Linkstatus, Daten)
----------	---------------------------------

Zulässige Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0 °C bis +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 °C bis +70 °C
MTBF	143,6 Jahre; MIL-HDBK 217F: Gb 25 °C

Konstruktiver Aufbau

Abmessungen (BxHxT)	60 mm x 126 mm x 31 mm
Montage	Wandmontage
Gewicht	210 g
Schutzart	IP 67

Mechanische Stabilität

IEC 60068-2-27 Schock	15 g, 11 ms Dauer, 18 Schocks
IEC 60068-2-6 Vibration	3,5 mm, 3 Hz - 9 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.; 1g, 9 Hz - 150 Hz, 10 Zyklen, 1 Oktave/min.

EMV-Störfestigkeit

EN 61000-4-2 Elektrostatistische Entladung (ESD)	4 kV contact discharge, 8 kV air discharge
EN 61000-4-3 Elektromagnetisches Feld	10 V/m (80 - 1000 MHz)
EN 61000-4-4 Schnelle Transienten (Burst)	2 kV power line, 1 kV data line
EN 61000-4-5 Stoßspannungen (Surge)	power line: 2kV (linie/earth), 1 kV (linie/line), 1 kV data line
EN 61000-4-6 Leitungsgeführte Störspannungen	10 V (150 kHz - 80 MHz)

EMV-Störaussendung

FCC CFR47 Part 15	FCC CFR47 Part 15 Class A
EN 55022	EN 55022 Class A

Zulassungen

Sicherheit für Industrial Control Equipment	cUL 508 (E175537) in Vorb.
---	----------------------------

Lieferumfang bzw. Zubehör

Lieferumfang	2 x Abdeckkappen zum Verschließen nicht belegter Ports Beschriftungsschilder, Beschreibung und Betriebsanleitung
--------------	---

Zubehör gesondert zu bestellen

M12-Gerätedose EM12S OCTOPUS;
Bestell-Nr. 934 445-021
Verbindungsleitung EM12S 001Lxxxx OCTOPUS,
Bestell-Nr. 934 497-xxx
Übergang M12 auf RJ45 EF12RJ45 OCTOPUS;
Bestell-Nr. 934 498-001