Artikelnr.: 387593

EDS-4012-4GS-LV-T - Verwalteter Gigabit-Ethernet-Switch mit 8 10/100BaseT(X)-Ports

ab **1.170,99 EUR**

Artikelnr.: 387593
Versandgewicht: 0.90 kg
Hersteller: MOXA

Produktbeschreibung

Managed Gigabit Ethernet Switch mit 8 10/100BaseT(X) Ports, 4 100/1000BaseSFP Ports, duale Stromversorgung 12/24/48 VDC, -40 bis 75°C BetriebstemperaturEthernet-Schnittstelle10/100BaseT(X)-Ports (RJ45-Anschluss)- 8- Automatische Aushandlung der Geschwindigkeit- Voll-/Halbduplex-Modus- Automatische MDI/MDI-X-Verbindung100/1000BaseSFP-Ports- 4Normen- IEEE 802.3 für 10BaseT- IEEE 802.3u für 100BaseT(X) und 100BaseFX- IEEE 802.3ab für 1000BaseT(X)- IEEE 802.3z für 1000BaseX- IEEE 802.3x für Flusskontrolle- IEEE 802.3ad für Port Trunk mit LACP- IEEE 802.1Q für VLAN Tagging- IEEE 802.1D-2004 für Spanning Tree Protocol- IEEE 802.1w für Rapid Spanning Tree Protocol- IEEE 802.1p für Class of Service- IEEE 802.1X für AuthentifizierungEthernet Software FeaturesIndustrielle Protokolle- EtherNet/IP- Modbus TCP- PROFINET IO DeviceManagement- IPv4/IPv6- Flusskontrolle- Back Pressure Flow Control- DHCP Server/Client- ARP- RARP- LLDP- Fiber check- Port Mirroring (SPAN, RSPAN)- Linkup Delay- SMTP- SNMP Trap- SNMP Inform- SNMPv1/v2c/v3- RMON- TFTP- SFTP- HTTP- HTTPS- Telnet- Syslog- Private MIBFilter- GMRP- GVRP- GARP- 802.1Q VLAN- IGMP Snooping v1/v2/v3- IGMP QuerierRedundanzprotokolle- STP- RSTP- Turbo Ring v2- Turbo Chain- Ring Coupling- Dual-Homing- Link Aggregation- MRP- MSTPSicherheit- Broadcast storm protection- Rate Limit- Trust access control- Static Port Lock- MAC Sticky- HTTPS/SSL- SSH- RADIUS- DHCP Snooping- TACACS+- Login and Password Policy- Access control listTime Management- SNTP- NTP Server/Client- NTP Authentication- IEEE 1588v2 PTP (hardwarebasiert)Unterstützte Stromprofile: IEEE 1588 Default 2008, IEC - 61850-9-3-2016, IEEE C37.238-2017Protokolle- IPv4/IPv6- TCP/IP- UDP- ICMP- ARP- RARP- TFTP- DNS- NTP Client- DHCP Server- DHCP Client- 802.1X- QoS- HTTPS- HTTP- Telnet- SMTP- SNMPv1/v2c/v3- RMON- SyslogMIB- P-BRIDGE MIB- Q-BRIDGE MIB- IEEE8021-SPANNING-TREE-MIB- IEEE8021-PAE-MIB- IEEE8023-LAG-MIB- LLDP-EXT-DOT1-MIB- LLDP-EXT-DOT3-MIB- SNMPv2-MIB- RMON MIB Gruppen 1, 2, 3, 9Switch PropertiesMAC Table Size- 16 KJumbo Frame Size- 9.216 KBMax. Anzahl. VLANs- 256VLAN ID Bereich- VID 1 bis 4094IGMP Gruppen- 512Priority Queues- 4Packet Buffer Size- 1 MBLED InterfaceLED Indicators- PWR1, PWR2, STATE, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, SYNCSerielle SchnittstelleKonsolenanschluss- RS-232 (TxD, RxD, GND), 8-polig RJ45 (115200, n, 8, 1)USB-SchnittstelleUSB-Anschluss- USB Typ A (reserviert)Eingangs-/AusgangsschnittstelleAlarmkontaktkanäle- 1, Relaisausgang mit einer Strombelastbarkeit von 1 A @ 24 VDCDigitaleingangskanäle- 1Digitaleingänge- +13 bis +30 V für Zustand 1- -30 bis +3 V für Zustand 0- Max. Eingangsstrom: 8 mATasten- Reset-TasteDIP-Schalter-KonfigurationDIP-Schalter- Turbo Ring, Master, Koppler, ReserveLeistungsparameterAnschluss- 2 abnehmbare 4-Kontakt-Klemmenleiste(n)Vorinstalliertes Leistungsmodul- PWR-100-LVHinweis- Die Serie EDS-4012 unterstützt modulare Netzteile. Die Modellnamen und Leistungsparameter werden durch das installierte Netzmodul bestimmt.Beispiel:EDS-4012-4GS-T + PWR-100-LV = EDS-4012-4GS-LV-TEDS-4012-4GS-T + PWR-105-HV-I = EDS-4012-4GS-HV-TWenn Sie ein anderes Netzmodul installieren, beachten Sie die Spezifikationen des entsprechenden Modells. Wenn Sie zum Beispiel das Leistungsmodul des EDS-4012-4GS-LV-Tdurch das PWR-105-HV-I ersetzen, beachten Sie die Spezifikationen des EDS-4012-4GS-HV-T.Eingangsspannung- 12/24/48 VDC- Redundante DoppeleingängeBetriebsspannung- 9,6 bis 60 VDCEingangsstrom- 12-48 VDC, 1,50-0,40 A oder 24 VDC, 0,70 ALeistungsaufnahme (max.)- 10,52 WMax. PoE-Ausgangsleistung pro Port- 90 WÜberlastschutz- UnterstütztVerpolungsschutz- UnterstütztPhysikalische EigenschaftenIP-Schutzart- IP40Abmessungen- 55 x 140 x 120 mm (2.17 x 5.51 x 4.72 in)Gewicht- 827 g (1.82 lb)Installation- DIN-Schienen-MontageWandmontage (mit optionalem Kit)- Gehäuse- MetallUmgebungsbedingungenBetriebstemperatur- -40 bis 75°C (-40 bis 167°F)Lagertemperatur (inklusive Verpackung)- -40 bis 85°C (-40 bis 185°F)Relative Luftfeuchtigkeit- 5 bis 95% (nicht kondensierend)Normen und ZertifizierungenIndustrielle Cybersicherheit- IEC 62443-4-1- IEC 62443-4-2Sicherheit- UL 61010-2-201- EN 62368-1 (LVD)EMC- EN 55032/35- EN 61000-6-2/-6-4EMI- CISPR 32, FCC Teil 15B Klasse AEMS- IEC 61000-4-2 ESD: Kontakt: 8 kV; Luft: 15 kV- IEC 61000-4-3 RS: 80 MHz bis 1 GHz: 20 V/m- IEC 61000-4-4 EFT: Leistung: 4 kV; Signal: 4 kV- IEC 61000-4-5 Surge: Leistung: 4 kV; Signal: 4 kV- IEC 61000-4-6 CS: 10 V- IEC 61000-4-8 PFMFSchifffahrt- ABS- LR- NK- DNVVibration- IEC 60068-2-6Schock- IEC 60068-2-27Freier Fall- IEC 60068-2-32Eisenbahn- EN 50121-4Verkehrssteuerung- NEMA TS2Umspannwerke- IEC 61850-3- IEEE 1613 Class 1Gefahrenbereiche- ATEX- IECEx- Class I Division 2MTBFZeit- 874,838 StundenNormen- Telcordia SR332

Technische Daten

Hier gehts zum Artikel
Alle Informationen, tagesaktuelle Preise und Verfügbarkeiten