

# MOXA EDS-405A-MM-SC

## Managed Ethernet switch

### 3 × 10/100BaseT(X) Ports

### 2 × 100BaseFX Multimode Ports mit SC Verbinder für Anbindung redundanter Glasfaserringe

## Beschrieb

Der EDS-405A ist ein Managed Ethernet Switch mit fünf Ports der speziell für industrielle Anwendungen entwickelt wurde. Der Switch unterstützt eine Vielzahl nützlicher Managementfunktionen wie z. B. Turbo Ring, Ringkopplung, Port basierte VLANs, QoS, RMON, Bandbreitenmanagement, Port-Spiegelung und Warnungen per E-Mail oder Relais. Die betriebsbereite Turbo Ring-Funktion kann mit Hilfe der webbasierten Managementschnittstelle oder mit den DIP Schaltern im oberen Bereich des EDS-405A-Switches eingerichtet werden.



## Merkmale

- IPv6 Ready
- DNV und GL zertifiziert
- DHCP-Option 82 für IP-Adresszuweisung mit verschiedenen Policies
- Unterstützung für Modbus/industrielles TCP-Ethernet-Protokoll
- IEC 61850 GOOSE-Messaging-kompatibel
- Plug-n-Play-Turbo Ring (Wiederherstellungszeit < 20 ms bei voller Auslastung) und RSTP/STP-Fähigkeit (IEEE 802.1w/D)
- Port-basiertes VLAN zur Vereinfachung der Netzwerkplanung
- QoS (IEEE 802.1p und TOS/DiffServ) zur Verbesserung des Determinismus
- RMON für effiziente Netzwerküberwachung und proaktive Funktionen
- SNMPv1/v2c/v3 für verschiedene Stufen des Netzwerkmanagements
- Bandbreitenmanagement verhindert einen unvorhersehbaren Netzwerkstatus
- Port-Spiegelung für Online-Debugging

## Allgemeine Informationen

Gehäuse	Metall, IP30 Schutz
Dimension	53.6 × 135 × 105 mm
Gewicht	650 g
Installation	DIN Schienenmontage
Betriebs Temperatur	0°C bis 60°C
Eingangsspannung	24 VDC (12–45 VDC), redundant, zwei Eingänge

### Schnittstellen:

Fiber Ports	100 BaseFX ports (SC Verbinder)
RJ45 Ports	10/100 BaseT (X), auto negotiation speed, Full/Half duplex mode and auto MDI/MDI-X connection
Konsolen Port	RS-232 (RJ45 Verbinder)
DIP Switches	Turbo Ring, Master, Coupler, Reserve
LED Indicators	PWR1, PWR2, FAULT, MSTR/HEAD, CPLR/TAIL, 10/100M
Alarm/Kontakt	1 Relais Ausgang mit maximal 1 A @ 24 VDC