

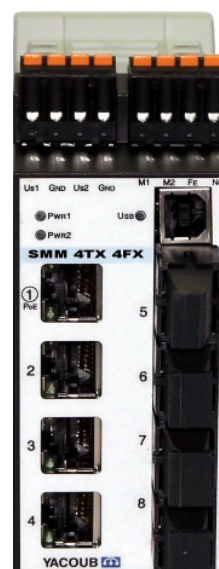
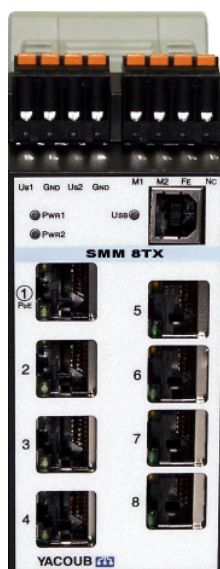
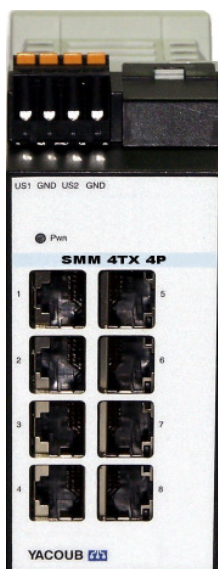


SM - Switch

Managed Switches

Die Produktfamilie „Managed Switch“ (SM) ist für den Einsatz in harter Industrieumgebung entwickelt.

- Höchste Zuverlässigkeit**
 Höchste Netzverfügbarkeit ist gewährleistet durch Einhaltung der relevanten Industrienormen, den Arbeitstemperaturbereich von -40 °C bis 70 °C und eine redundante Stromversorgung. Das RSTP-Protokoll sorgt für den sicheren Betrieb in jeder Topologieform und toleriert Leitungsunterbrechungen.
- Bedienen, Beobachten**
 Durch 2 LEDs je Port werden die Betriebszustände visualisiert. Für Diagnose, Wartung und Konfiguration über das Netzwerk stehen ein Webserver und das Netzwerkmanagement Tool easyNMS zur Verfügung. Ein potentialfreier Meldekontakt dient der Funktionsüberwachung und Ferndiagnose. Ein USB Port ermöglicht eine komfortable vor Ort Bedienung.



Gerätevarianten:

SMM 8TX	8 RJ45 Ports
SMM 4TX 2FX MM/SM	4 RJ45 Ports, 2 FX Ports MM/SM
SMM 4TX 4POF	4 RJ45 Ports, 4 Plastic Optical Ports

- Anwendernutzen**
 1. Optimale Anpassung an die Applikation durch variable Bestückung von TX/FX - Ports
 2. Vereinfachte Erweiterung und Konfiguration des Netzwerkes
 3. Automatische Erkennung der Datenübertragungsraten an den RJ45 Ports (10/100Mbit/s) und von Netzwerken unterschiedlicher Übertragungsraten
 4. Erhöhte Verfügbarkeit durch RSTP unter Verwendung redundanter Übertragungswege in verschiedenen Netztopologien und vermaschten Strukturen





Technische Daten

Ethernet Schnittstelle RJ45	4
Anschluss	RJ45-Buchse
Übertragungsmedium,	CAT 5 twisted pair 10/100base-TX
Übertragungsrate	10/100 Mbit/s
USB	
Anschluss	USB B-Buchse
Ethernet Schnittstelle SC	2
Anschluss	SC-Duplex-Buchse am Switch
Wellenlänge Multimode	1300 nm
Min. Übertragungslänge Multimode	6,4 km Glasfaser m. F-G 50/125 0,7 dB / km F1200 / 2,8 km Glasfaser m. F-G 50/125 1,6 dB/km F800 10 km Glasfaser m. F-G 62,5/125 0,7 dB/km F100 / 3,0 km Glasfaser m. F-G 62,5/125 2,6 dB/km F1000
Min. Übertragungslänge Singlemode	36 km Glasfaser m. F-G 9/125 0,36 dB/km / 26 km Glasfaser m. F-G 9/125 0,5 dB/km 32 km Glasfaser m. F-G 9/125 0,4 dB/km
POF	4
Anschluss	Full Duplex Direktanschluss
Wellenlänge	650 nm
Übertragungslänge	100 m
Allgemeine Daten	
Gehäusemaße	22,5 x 99 x 111 mm
Befestigung	Hutschiene nach DIN EN 50022
Einbaulage	senkrecht
Schutzart	IP 20
Betriebstemperatur	-40 bis +70 °C
Gewicht	130 g
Stromversorgung	
Eingangsspannungsbereich	16,8 bis 31,2 VDC
Max. Leistungsaufnahme	6,0 W
Stromaufnahme 24 VDC, max. Leistung	250 mA
Verpolungsschutz	Diode
Transientenüberspannungsschutz	Varistor
Galvanische Trennung	nein
Anschluss	COMBICOM Stecker

Yacoub Automation GmbH

Gustav-Meyer-Allee 25, Haus 12.2
 13355 Berlin
 Germany
 fon: +49 30 34 99 834 - 0
 fax: +49 30 34 99 834 - 28

www.yacoub.de • eMail: sales@yacoub.de

