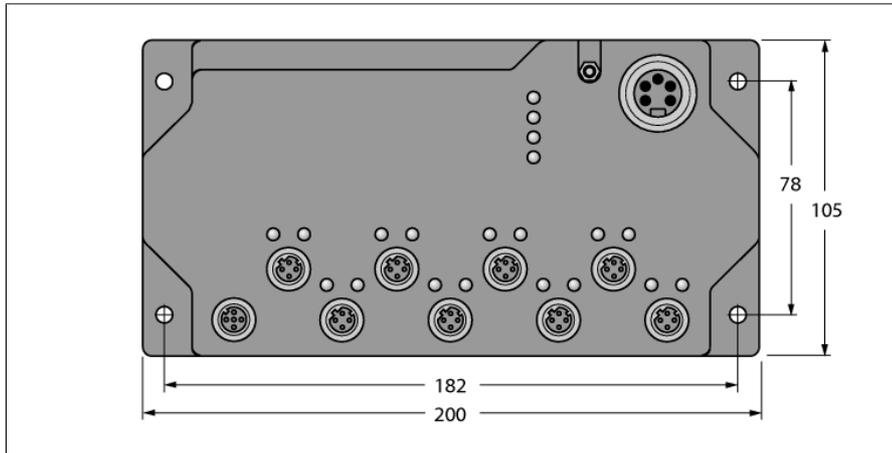


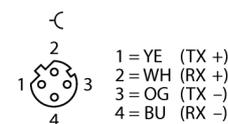
Industrial Ethernet Managed Switch SE-44M-E924



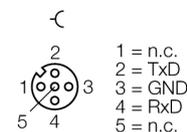
Typenbezeichnung	SE-44M-E924
Ident-Nr.	U3-00775
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	10...30 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 2 W
Überspannungsschutz Transientenschutz	15,000 Wp
Schutz gegen Signalspitzen	5.000 W (10 mal für 10 µs)
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	5-poliger 7/8"-Stecker
Übertragungsrate Feldbus	10 Mbit/s / 100 Mbit/s
Ethernet Standard	IEEE 802.3 (10 MBit/s Ethernet) IEEE 802.3u (100 MBit/s Ethernet) IEEE 802.3 x (Full-Duplex mit Flow Control) IEEE 802.1D/w (RSTP für redundante Ringtopologien) IEEE 802.1 p (Priority Queuing - Qos, CoS, ToS/DS) IEEE 802.1Q (VLAN für Trennung des Datenverkehrs)
Ethernet Ports	8 Ports (managed) + 1 RS232 Konfig. Port
Anschlussstechnik Feldbus	M12x1-Buchse, 4-pol, D-kodiert
MAC Adressen	2048
Speicherbandbreite	3.2 GBit/s
Latenzzeiten (typisch)	@100 Mbit/s: 5 µs + Frame time; @10 Mbit/s: 16 µs + Frame time
Potenzialtrennung	1500 VRMS 1 min.
Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	gemäß EN 50155
Abmessungen	200,0 x 30,0 x 105,0 mm
Gewicht	1059 g
Betriebstemperatur	-40...+75 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	5...95% (nicht kondensierend)
Schwingungsprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schutzart	IP67
Montage	Auf Maschine mit (4 x M5 oder M10 Schrauben, nicht im Lieferumfang)
Gehäusematerial	Nylon (Messing vernickelte Flansch)
Zulassungen und Zertifikate	CE

- 10/100 MBit/s
- Auto-Negotiation, 10/100M, half/full duplex
- Auto-Crossing, Auto-Polarity
- Auto-Adressierung, Alterung und Migration
- Store and Forward Datenübertragung
- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3D/w, 802.3p, 802.3Q
- Real-Time-Ring™ oder Rapid Spanning Tree (RSTP)
- SNMPv1 und v2 Network Management
- SNMPv3 Überwachung & Verschlüsselung
- SNMP Meldungen
- IGMP für Multicasting (Snooping und Abfragen)
- Broadcast- und Multicast-Storm Schutz
- RMON (Fernüberwachung) und Port-Mirroring (Spiegelung)
- Sicherheit durch HTTPS, SSL, SSH, SNMPv3
- Webbasierte Konfiguration
- 8 Ports + 1 RS232 konfig. Port
- Ethernet-Anschluss: 4-polig, M12 D-kodiert
- Versorgungsspannung: 5-polig, 7/8"
- Schutzart: IP 67

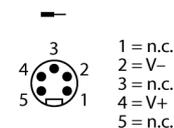
Feldbus M12 x 1



Serviceschnittstelle M12 x 1



Spannungsversorgung



Funktionsprinzip

Ethernet Switches vereinfachen die Netzwerkkommunikation, indem sie den Datenverkehr reduzieren. Sie leiten Frames nur an den Port weiter, der sie benötigt.