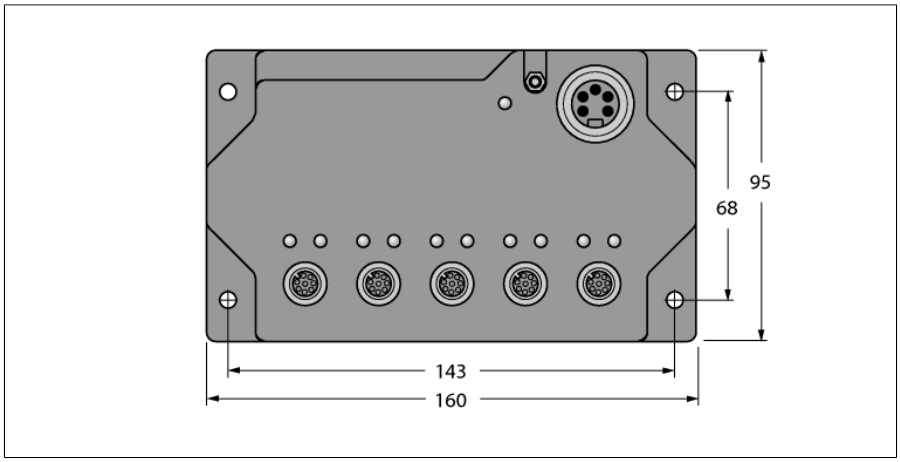
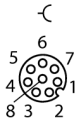
Industrial Ethernet
Unmanaged Switch
SE-84X-E524



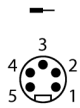
- 10/100 MBit/s
- Auto-Negotiation, 10/100M, half/full duplex
- Auto-Crossover, Auto-Polarity
- Auto-Adressierung, Alterung und Migration
- Store and Forward Datenübertragung
- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- 5 Ports
- Ethernet-Anschluss: 8-polig, M12
- Versorgungspannung: 5-polig, 7/8“
- Schutzart: IP 67

Feldbus M12 x 1



1 = WH/BU
2 = WH/BN
3 = BN
4 = OG (TX –)
5 = WH/GN (RX +)
6 = WH/OG (TX +)
7 = BU
8 = GN (RX –)

Spannungsversorgung



1 = n.c.
2 = V–
3 = n.c.
4 = V+
5 = n.c.

Typ	SE-84X-E524
Ident-No.	U7960
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)
Anschlusstechnik Spannungsversorgung	5-poliger 7/8"-Stecker
Übertragungsrate Ethernet	10/100 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)
Anzahl der Ethernet Ports	5 Ports
Anschlusstechnik Ethernet	5 x M12, 8-polig, A-codiert
MAC Adressen	1024
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	95 x 160 x 30 mm
Gewicht	720 g
Umgebungstemperatur	-40…+75 °C
Lagertemperatur	-40…+85 °C
Relative Feuchte	5…95 %, nicht kondensierend
Schwingungsprüfung	gemäß 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

Funktionsprinzip

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

Ausgabe • 2023-01-19T06:03:46+01:00