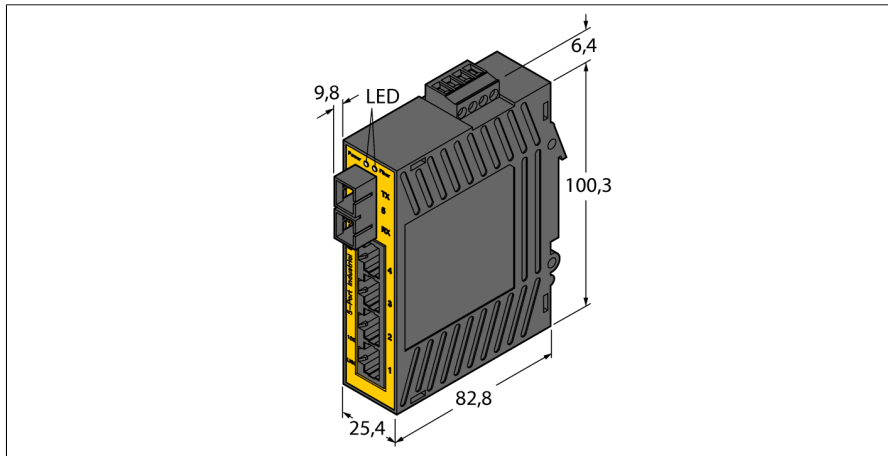
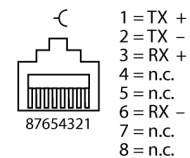


Industrial Ethernet Unmanaged Switch SE20-84XT-RJ422-FO

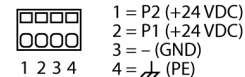


- 10/100 MBit/s
- Auto-Negotiation, 10/100M, half/full duplex
- Auto-Crossing, Auto-Polarity
- Auto-Adressierung, Alterung und Migration
- Store and Forward Datenübertragung
- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x
- 4 Ports + 1 Multimode Faser
- Ethernet-Anschluss, geschirmte RJ45 Buchsen
- Spannungsversorgung: Abziehbare Schraubklemme
- Schutzart: IP20

Feldbus RJ45



Spannungsversorgung



Funktionsprinzip

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

Typenbezeichnung	SE20-84XT-RJ422-FO
Ident-Nr.	U3-10873
Versorgungsspannung	24 VDC
Zulässiger Bereich	10...30 VDC
Leistungsaufnahme	≤ 3 W
Überspannungsschutz Transientenschutz	15.000 Wp
Schutz gegen Signalspitzen	5.000 W (10 mal für 10 µs)
Anschlussstechnik Spannungsversorgung	steckbare Schraubklemmleiste
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 802.3x (Full-Duplex mit Flow Control)
Ethernet Ports	4 Ports + 1 Multimode Faser
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)	FCC part 15, ICES-003, EN55022, EN61000-6, CE
LWL Wellenlänge	1300 nm Mitte (typisch)
LWL Übertragungsreichweite (full duplex)	4 km für Multimode 50 oder 62,5/125 µm
Abmessungen	25,4 x 82,8 x 101,6 mm
Gewicht	223 g
Betriebstemperatur	-40...+60 °C
Lagertemperatur	-40...+85 °C
Relative Feuchte	5...95% (nicht kondensierend)
Schwingungs- und Schockprüfung	gem. IEC 60068-2-6
Schutzart	IP20
Montage	Befestigung auf Hutschiene und Montageplatte
Gehäusematerial	UL94V0 Lexan
Zulassungen und Zertifikate	UL508/CSA C22.2/14; EN61010-1; UL1604/CSA C22.2/213 (Class I, Div. 2); EN60079-15 (Zone 2, Category 3); CE (ATEX); IEC60825-1, Class 1; FDA 21 CFR 1040.10 und 1040.11
Lebensdauer MTBF	>1M Hours GB at 35°C per MIL-HNDBK-217F2