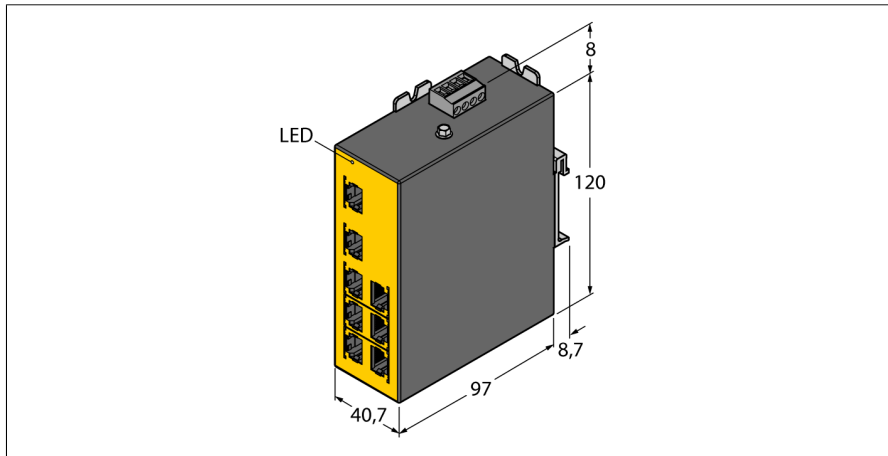


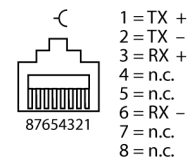
Industrial Ethernet Managed Switch SE20-84MT-RJ822



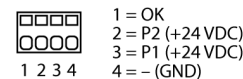
Type	SE20-84MT-RJ822
Ident no.	U3-10865
Voedingsspanning	24 VDC
Toelaatbaar bereik	10...30 VDC
Vermogensopname	≤ 4.3 W
Transient Protection	15,000 Wp
Spike Protection	5.000 W (10 times for 10 µs)
Aansluittechniek - spanningsvoeding	insteekbare schroefklemmenrij
Transmissiesnelheid Ethernet	10/100 Mbit/s
Ethernet Compliance	IEEE 802.3 (10 Mbit/s Ethernet) IEEE 802.3u (100 Mbit/s Ethernet) IEEE 802.3 x (full-duplex met flow control) IEEE 802.1D/w (RSTP voor redundante ringtopologieën) IEEE 802.1 p (Priority Queuing - Qos, CoS, ToS/DS) IEEE 802.1Q (VLAN voor scheiding van het dataverkeer)
Aantal Ethernet-poorten	8 poorten
Aansluittechniek Ethernet	8 x RJ45
Webserver	Default 192.168.0.1
MAC Addresses	2048
Memory bandwidth	3.2 GBit/s
Latency (typical)	@100 Mbit/s: 5 µs + frame time; @10 Mbit/s: 16 µs + frame time
Potentiaalscheiding	1500 VRMS 1 min.
Elektromagnetische compatibiliteit (EMC)	FCC Part 15, ICES-003, EN6100-6-4, IEC61000-6-2, CE
Afmetingen	38.1 x 82.8 x 101.6 mm
Gewicht	280 g
Omgevingstemperatuur	-40...+75 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Relatieve vochtigheid	5 tot 95% (niet-condenserend)
Vibratietest	Volgens IEC 60068-2-6
Beschermingsgraad	IP20
Montage	Bevestiging op DIN-rail en montageplaat
Behuizingsmateriaal	aluminium
Goedkeuringen en certificaten	UL508/CSA C22.2/14; EN61010-1; UL1604/CSA C22.2/213 (Klasse I, Div. 2); EN60079-15 (Zone 2, Kategorie 3); CE (ATEX)
Levensduur MTBF	>2M Std. GB bei 40°C gemäß MIL-HNDBK-217F2

- 10/100 MBit/s
- Auto-Negotiation, 10/100M, half/full duplex
- Auto-Crossing, Auto-Polarity
- Automatische adressering, veroudering en migratie
- Store and Forward gegevenstransmissie
- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3D/w, 802.3p, 802.3Q
- Real-Time-Ring™ of Rapid Spanning Tree (RSTP)
- SNMPv1 en v2 Network Management
- SNMPv3 bewaking en codering
- SNMP meldingen
- IGMP voor multicasting (snooping en query's)
- Broadcast- en Multicast-Storm-beveiliging
- RMON (bewaking op afstand) en port mirroring
- Veiligheid doorHTTPS, SSL, SSH, SNMPv3
- Webconfigurator
- 8 poorten
- Ethernet aansluiting: afgeschermd RJ45 sokkels
- spanningsvoeding: afneembare schroefklem
- Beschermingsklasse: IP20

veldbus RJ45



Spanningsvoeding



Functieprincipe

Ethernet switches kunnen worden gebruikt om Ethernet-netwerken te vereenvoudigen en het verkeer te verminderen. Zij spelen een belangrijke rol in het verkeersmanagement door boodschappen enkel naar de poorten te sturen die deze nodig hebben.