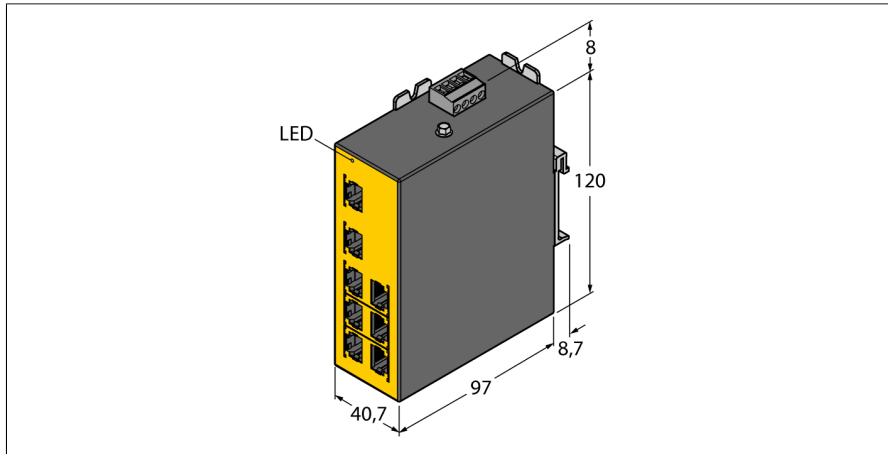


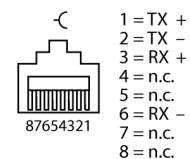
# Ethernet industrial Managed Switch SE20-84MT-RJ822



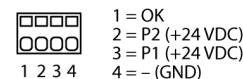
- 10/100 MBit/s
- Autonegociación, 10/100 M, dúplex completo/semidúplex
- Autocruce, Autopolaridad
- Autodireccionamiento, desfase y migración
- Almacenamiento y retransmisión de datos
- IEEE 802.3, 802.3u, 802.3x, 802.3D/w, 802.3p, 802.3Q
- Real-Time-Ring™ o Protocolo Rapid Spanning Tree (RSTP)
- Gestión de redes SNMPv1 y v2
- Supervisión y cifrado SNMPv3
- Mensajes SNMP
- IGMP para multidifusión (espionaje y consultas)
- Protección de corriente de difusión y multidifusión
- RMON (monitoreo remoto) y Port Mirroring (duplicación)
- Seguridad a través de HTTPS, SSL, SSH, SNMPv3
- Configuración basada en Internet
- 8 ports
- Ethernet connection: shielded RJ45 sockets
- Fuente de alimentación: Terminales rosca-dos extraíbles
- Grado de protección: IP20

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo                                                   | SE20-84MT-RJ822                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| N.º de ID                                              | U3-10865                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tensión de alimentación                                | 24 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rango admisible                                        | 10...30 VDC                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Consumo de potencia                                    | ≤ 4.3 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Transient Protection                                   | 15,000 Watts Peak                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Spike Protection                                       | 5,000 Watts (10 times for 10 µs)                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Tecnología de conexión para la alimentación de tensión | regleta de bornes roscados enchufable                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Velocidad de transmisión de Ethernet                   | 10/100 Mbps                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ethernet Compliance                                    | IEEE 802.3 (10 MBit/s Ethernet)<br>IEEE 802.3u (100 MBit/s Ethernet)<br>IEEE 802.3 x (Full-Duplex con control de flujo)<br>IEEE 802.1D/w (RSTP topologías en anillos redundantes)<br>IEEE 802.1 p (prioridad de encolamiento - Qos, CoS, ToS/DS)<br>IEEE 802.1Q (VLAN para la separación del tráfico de datos) |
| Número de puertos Ethernet                             | 8 puertos                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Técnica de conexión de Ethernet                        | 8 × RJ45                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Servidor web                                           | Predeterminado 192.168.0.1                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| MAC Addresses                                          | 2048                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Memory bandwidth                                       | 3.2 GBit/s                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Latency (typical)                                      | @100 Mbps: 5 µs + frame time; @10 Mbps: 16 µs + frame time                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Separación de potencial                                | 1500 VRMS 1 minute                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Compatibilidad electromagnética (CEM)                  | FCC parte 15, ICES-003, EN6100-6-4, IEC61000-6-2, CE                                                                                                                                                                                                                                                           |

## Bus de campo RJ45



## Fuente de alimentación



## Principio de funcionamiento

Ethernet switches can be used to simplify Ethernet networks and reduce traffic. They perform an important role in traffic management by forwarding messages only to the port that needs them.

|                             |                                                                                                                   |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Medidas                     | 38.1 x 82.8 x 101.6 mm                                                                                            |
| Peso                        | 455 g                                                                                                             |
| Temperatura ambiente        | -40...+75 °C                                                                                                      |
| Temperatura de almacén      | -40...+85 °C                                                                                                      |
| Humedad relativa            | 5-95 %, sin condensación                                                                                          |
| Control de vibraciones      | Conforme a IEC 60068-2-6                                                                                          |
| Grado de protección         | IP20                                                                                                              |
| Montaje                     | Montaje en riel DIN y placa de montaje                                                                            |
| Material de la cubierta     | Aluminum                                                                                                          |
| Aprobaciones y certificados | UL508/CSA C22.2/14; EN61010-1; UL1604/CSA C22.2/213 (Class I, Div. 2); EN60079-15 (Zone 2, Category 3); CE (ATEX) |
| Duración MTBF               | >2M h a 40 °C según MIL-HDBK-217F2                                                                                |