



## LT-L802GBTME/BO

- Geeignet für Bosch PAVIRO
- Geeignet für Dynacord PROMATRIX
- Hutschienenmontage
- Kupferports: 8 x 10/100/1000Tx, RJ45
- LWL-Ports: 2 x 100/1000 Mbit/s SFP
- Layer 3 statisches Routing
- Managebar, Ringfähig
- Speisung 12-48VDC, redundant

Der robuste LT-L802GBTME/BO ist ein hochqualitativer Switch für die Implementierung von leistungsfähigen 10, 100 und 1000Mbit Ethernet Ring-Netzstrukturen nach IEEE802.x. Dieses Gerät ist für die Einbindung in das Bosch PAVIRO und das Dynacord PROMATRIX System eingerichtet. Diese Geräte wurden speziell für das industrielle Umfeld entwickelt. Der Switch erlaubt über zwei Anschlüsse den Aufbau eines fehlertoleranten Glasfaserringes. Bei einer Unterbrechung schliesst der Ring automatisch in weniger als 50ms. Dies erhöht die Verfügbarkeit des Systems. Für den Backbone stehen zwei SFP-Buchten für 100/1000BaseSX/LX/ZX zur Verfügung, die wahlweise für Multimode oder Singlemode bestückt werden können. Die Switches können auch als Einzelgeräte, für Punkt-zu-Punkt-Verbindungen oder als Verbindungsmodule verwendet werden. Die weitreichenden Möglichkeiten der Management-Software erlauben auch den Einsatz der Module in Systemen mit hohen Anforderungen an die Funktionalität des Netzes. Die Montage ist dank der Haltevorrichtung für Tragschienen sehr schnell und einfach. Die elektrischen und optischen Anschlüsse sind durch normierte Stecker (RJ45 bzw. LC) sichergestellt.

## Produktinformationen

### Kurzbeschreibung

Industrieller Switch mit Management geeignet für Bosch PAVIRO und Dynacord PROMATRIX

### Spezielle Eigenschaften

Die FW Version v3.0.3b ist eigens für die Evakuierungssysteme Bosch PAVIRO und Dynacord PROMATRIX festgelegt und fixiert.

Der LT-L802GBTME/BO eignet sich dadurch nicht für den Einsatz in anderen Netzwerkanwendungen.



# Technische Daten

Kupfer Ports	8 x 10/100/1000TX, RJ45
LWL Ports	2 x 100/1000, SFP (Bei Kupfer-SFPs Typen AC-SFP-xxx verwenden)
Konsolenport	RS232, 115,2kBit/s, 8, N, 1, RJ45 USB-Konfig-Port: Für FW-Update, backup, restore, boot up und syslog, USB2.0 A-Typ
Speisespannung	12-48VDC, redundante Speisung möglich, Schraubklemme
Leistungsaufnahme	Max. 15W
Betriebstemperatur	-40°C bis +75°C
Abmessungen	142x56x99mm (HxBxL)
Gewicht	Bruttogewicht [kg] 1.202 Nettogewicht [kg] 0.973
Prüfnormen	EMV: IEC61000-4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-8, IEC61000-6-2, 6-4 Freier Fall: IEC60068-2-32 Schock: IEC60068-2-27 Vibration: IEC60068-2-6
Backplane	20 GBit/s
MAC Tabelle	8k
Konfiguration	Webserver, Telnet, CLI, SNMP v1/v2/v3, TFTP, SSH, SSL, RMON, USB
Porteinstellungen	Per Port: Port disable/enable, Auto negotiation 10/100/1000, Full- & halfduplex, Flow Control disable/enable, data rate
Port Statusanzeige	Per Port: Data rate, Duplex, Link, Flow Control, Auto Negotiation, Trunk
Layer3 Funktionen	IPv4 und IPv6 Unicast: statisches Routing
VLAN	max. 64 VLAN ID & 802.1Q VLAN & Port Based
Link Aggregation	802.3ad LACP, static Trunk, 12 Gruppen à 16-Ports
QoS	Class of Service IEEE 802.1p per port 4 Prioritäten
Security	FCC Class A, CE, UL
Multicast	IGMP v1, v2



## Normen

802.3, 10Base-T Ethernet  
802.3u, 100BaseTX und 100BaseFX Fast Ethernet  
802.3ab, 1000Base-T  
802.3z, 1000Base-X  
802.3x, Flow Control und Back Pressure  
802.1d, Spanning Tree  
802.1w, Rapid Spanning Tree  
802.1s, Multiple Spanning Tree  
ITU-TG.8032 / Y.1344 Ethernet Ring Protection Switch  
802.3ad, Port Trunk mit LACP  
802.1p, Class of Service  
802.1q, VLAN Tag  
802.1x, User Authentication (RADIUS)  
802.1ab LLDP

---