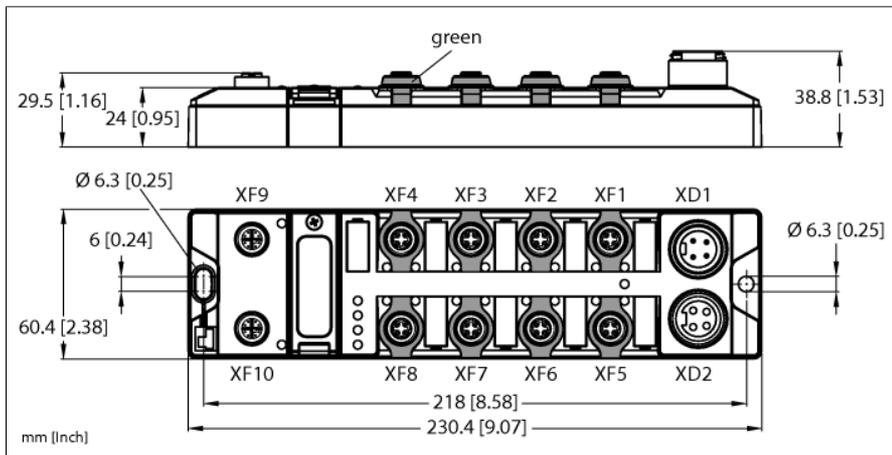


Commutateur Ethernet géré

8 ports 100 Mbit/s, 2 ports 1 Gbit/s

TBEN-L4-SE-M2

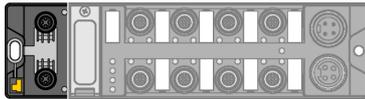


| | |
|--|---|
| Type | TBEN-L4-SE-M2 |
| N° d'identification | 100004426 |
| Données de système | |
| Tension d'alimentation | 24 VDC |
| Plage admissible | 8...30 VCC Protection load dump à 12 V |
| Technique de connexion - alimentation en tension | connecteur 7/8" 4 pôles |
| Isolation | séparation galvanique du groupe de tension V1 et V2 à tension invariable jusqu'à 500 VDC |
| Perte en puissance, typique | ≤ 4.5 W |
| Données de système | |
| Vitesse de transmission Ethernet | 10/100/1 000 Mbit/s |
| Connectique Ethernet | 2 × M12, 8 pôles, codage X 8 × M12, 4 pôles, codage D |
| Serveur web | Par défaut : 192.168.1.254 |
| Transfert de paquet | store and forward |
| Commutateur Miroir de port | |
| Miroir de port 1:1 | oui |
| Miroir de port N:1 | oui, max. 9 |
| Commutateur interface | |
| Ports 10/100 Mbit/s | 8 |
| Ports 10/100/1 000 Mbit/s | 2 |
| Conformité 802.3ab | oui |
| Compatibilité 802.3q | oui |
| Conformité 802.3u | oui |
| Compatibilité 802.3x | oui |
| Auto-Crossing (802.3) | oui |
| Négociation automatique (802.3) | oui |
| Polarité automatique (802.3) | oui |
| Test de câble | oui |
| Trames jumbo | Oui, jusqu'à 10 240 octets |
| Files d'attente multiples par port | oui, max. 8 |
| Priorité de port QoS (802.1D/p) | oui |

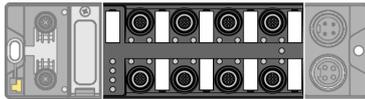
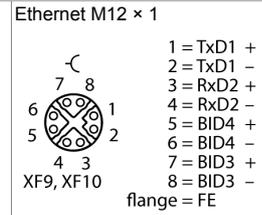
- 2 × M12, 8 pôles, codage X, backbone haute vitesse 1 Gb/s
- 8 × M12, 4 pôles, codage D, 100 Mb/s
- boîtier renforcé par fibres de verre
- Testé aux chocs et vibrations
- électronique de module entièrement sur-moulé
- Mode de protection IP65 / IP67 / IP69K
- Connecteur 7/8" à 4 pôles pour l'alimentation en tension
- Groupes de tension isolés galvaniquement
- ATEX Zone 2/22
- Gestion sur le Web
- Pare-feu
- Zones LAN et WAN configurables
- Routage NAT
- VLAN selon IEEE 802.1q
- Ordre de priorité selon IEEE 802.1p
- Serveur/client DHCP
- Attribution des adresses IP à partir du port
- IGMP (Snooping/requêtes)
- Redondance des milieux RSTP
- HTTP, HTTPS, LLDP, NTP, SNMP V1 - V3
- Miroir de port

| | |
|---|--|
| Commutateur gestion | |
| Serveur DHCP | oui |
| Client DHCP | oui |
| Option DHCP 82 | oui |
| Serveur Web mise à jour du micrologiciel | oui |
| USB mise à jour du micrologiciel | oui |
| SNMP v1 | oui |
| SNMP v2 | oui |
| SNMP v3 | oui |
| Déroutements SNMP | oui |
| Serveur Web HTTP | oui |
| Commutateur Protocole | |
| IGMP | oui |
| LLDP | oui |
| Relais NTP | oui |
| PTP (IEEE1588) | oui |
| Commutateur Redondance | |
| MSTP (802.1s) | oui |
| RSTP (802.1w) | oui |
| STP (802.1D) | oui |
| Commutateur routage | |
| Routage statique IPv4 | oui |
| NAT | oui |
| NAT PAT | oui |
| VLAN NAT | oui, max. 32 |
| VLAN par port | oui |
| VLAN multiple VLAN | oui, max. 50 |
| Commutateur sécurité | |
| Protection contre les tempêtes de diffusion | oui |
| Pare-feu | oui |
| Conformité de normes/de directives | |
| Test de vibrations | Suivant EN 60068-2-6 Accélération jusqu'à 20 g |
| Contrôle de chocs | suivant EN 60068-2-27 |
| Basculer et renverser | suivant IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32 |
| Compatibilité électromagnétique | Suivant EN 61131-2 |
| Homologations et certificats | CE Résistant aux UV conformément à la norme DIN EN ISO 4892-2A (2013) |
| Certificat UL | cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ. |
| Remarque sur ATEX/IECEX | Il convient de tenir compte du guide d'utilisation rapide avec instructions d'utilisation dans les zones Ex 2 et 22. |

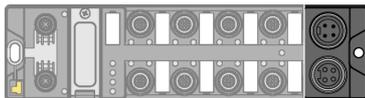
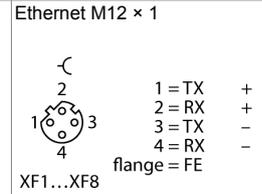
| Données de système | |
|-------------------------|---|
| Dimensions (L x H x P) | 60.4 x 230.4 x 38.8 mm |
| Température ambiante | -40...+70 °C |
| Température de stockage | -40...+85 °C |
| Altitude | max. 5000 m |
| Mode de protection | IP65 IP67 IP69K |
| MTTF | 82 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C |
| Matériau de boîtier | PA6-GF30 |
| Couleur de boîtier | noir |
| Matériau connecteur | Laiton nickelé |
| Matériau de fenêtre | Lexan |
| Matériau écrou | 303 acier inoxydable |
| Matériau étiquette | polycarbonate |
| Sans halogène | oui |
| Montage | 2 trous de montage Ø 6,3 mm |



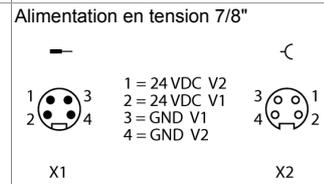
conseil
 Câble Ethernet (exemple) :
 RSSX-RSSX-8814-2M
 N° d'identité 100002276



conseil
 Câble Ethernet (exemple) :
 RSSD-RSSD-4416-2M
 N° d'identité 6441652



conseil
 Câble d'alimentation (exemple) :
 RKM43-1-RSM43
 N° d'identité 6914312



Etat LED module

| LED | Couleur | État | Description |
|------------|----------------|-------------------|--|
| L/A | Verte | Allumée | Connexion Ethernet établie 100 Mbit/s (XF1...XF10) ou 1 000 Mbit/s (XF9 et XF10) |
| | | Clignote | Communications Ethernet 100 Mbit/s ou 1 000 Mbit/s |
| | Jaune | Allumée | Ethernet Link (10 Mbit/s) |
| | | Clignote | Communication Ethernet (10 Mbit/s) |
| | | Éteinte | Aucune connexion Ethernet |
| Run | Verte | Clignote (1 Hz) | La fonction hôte USB est activée |
| | | Clignote (0,5 Hz) | Aucune fonction hôte USB active |
| PWR | Verte | Allumée | Tension d'alimentation V, OK |
| | | Éteinte | Tension d'alimentation V, désactivée ou inférieure à la tolérance définie de 18 V |