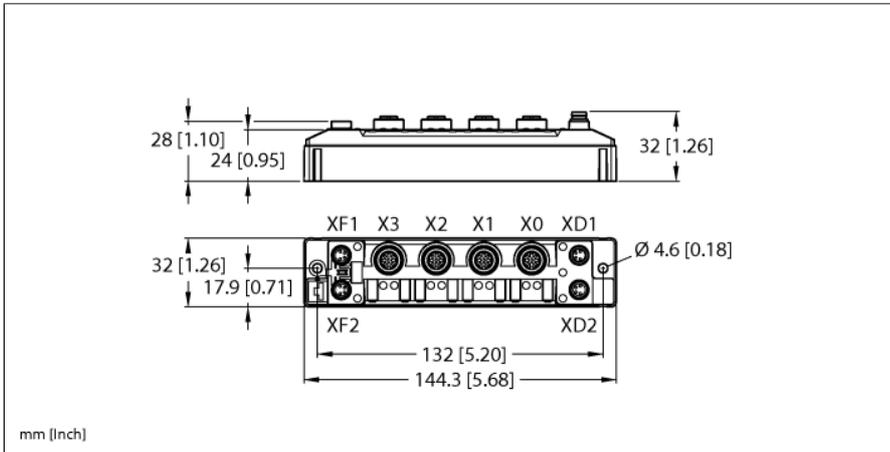


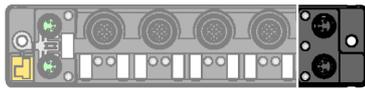
Module RFID compact pour EtherCAT 4 canaux RFID (HF/UHF) TBEC-S2-4RFID



Type	TBEC-S2-4RFID
N° d'identification	100014935
Données de système	
Tension d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	Courant total de 18...30 VDC, 4 A max. par groupe de tension
Courant de service	V1 : 120 mA max.
Alimentation V RFID _{AUX1}	Emplacements X0...X3 de V1 protégés contre les courts-circuits, 2 A ≤ 70 °C par canal, courant total pour alimentation RFID max 3,8 A
Isolation	séparation galvanique du groupe de tension V1 et V2 à tension invariable jusqu'à 500 VDC
Perte en puissance, typique	≤ 5 W
Données de système	
Connectique bus de terrain	2 × M8, 4 broches, codage A
Interface de service	EoE via XF1 ou XF2
EtherCAT	
CAN over EtherCAT	suivant Modular Device Profile (ETG.5001.1)
Diagnostic	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
Adressage	Alias de station automatique/configuré
RFID	
Nombre de canaux	4
Connectique	M12
Alimentation	2 A par canal à 70 °C, protection contre les courts-circuits, courant total pour alimentation RFID max 3,8 A
Fonctionnement par canal	1 × tête d'écriture/de lecture HF ou UHF, jusqu'à 32 × têtes d'écriture/de lecture HF compatibles bus de terrain avec terminaison /C53 (une alimentation supplémentaire peut être nécessaire)
Interface de données RFID	HF und UHF
Longueur de câble	max. 50 m

- Appareil EtherCAT conforme à la spécification Modular Device Profile
- boîtier renforcé par fibres de verre
- Testé aux chocs et vibrations
- électronique de module entièrement sur-moulé
- Mode de protection IP65 / IP67 / IP69K
- ATEX zone 2/22
- CCC-Ex
- Jusqu'à 128 octets de données utiles par cycle d'écriture/de lecture par canal et utilisation de fragments de 16 kilo-octets de mémoire FIFO chacun
- Interface de données pour une utilisation confortable des fonctions RFID
- Mode bus HF continu avec jusqu'à 32 têtes d'écriture/de lecture HF par canal
- 4 canaux avec raccordement M12 pour RFID

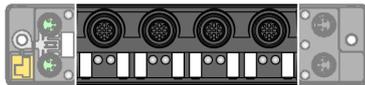
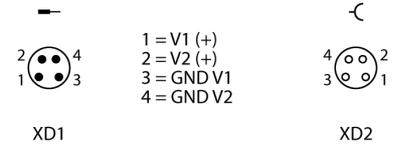
Conformité de normes/de directives	
Test de vibrations	Suivant EN 60068-2-6 Accélération jusqu'à 20 g
Contrôle de chocs	suivant EN 60068-2-27
Basculer et renverser	suivant IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Compatibilité électromagnétique	Suivant EN 61131-2
Homologations et certificats	CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex Déclaration FCC, 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 d'observer le guide d'utilisation rapide qui contient des informations sur l'utilisation dans les zones Ex.
Données de système	
Dimensions (L x H x P)	32 x 144 x 32 mm
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Mode de protection	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 Années suivant SN 29500 (Ed. 99) 20 °C
Matériau de boîtier	PA6-GF30
Couleur de boîtier	noir
Matériau connecteur	Laiton nickelé
Matériau étiquette	polycarbonate
Sans halogène	oui
Montage	2 trous de montage Ø 4,6 mm



conseil

Câble d'alimentation (exemple) :
M8-M8
ID 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL
ID 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL

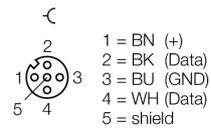
Alimentation M8 × 1



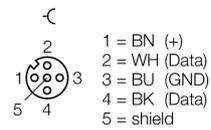
conseil

Câble RFID (exemple) :
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
ID 6699201
Raccordement de têtes d'écriture/de lecture TB et TN (exemple) :
TN-CK40-H1147
ID 7030006

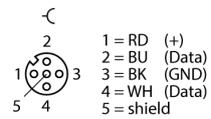
Connecteurs .../S2500



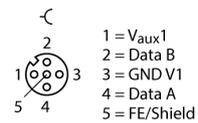
Connecteurs .../S2501



Connecteurs .../S2503



Wiring diagram



conseil

Il est fortement recommandé d'utiliser uniquement des câbles Ethernet préconfectionnés !
Câble Ethernet (exemple) :
M8-M8 :
ID 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN
ID 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45 :
ID 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12 :
ID 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

Ethernet M8 × 1

