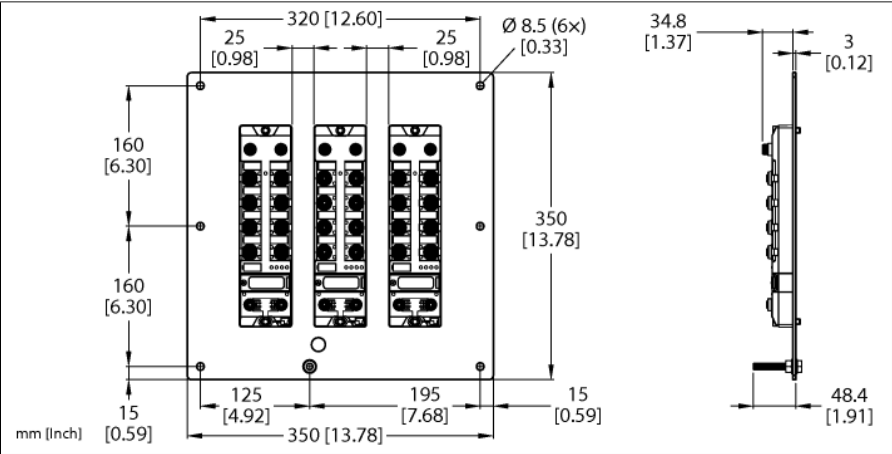


Module passerelle Safety EtherNet/IP

Echange de données maître à maître sécurisé

TBCS-LL-SET-01



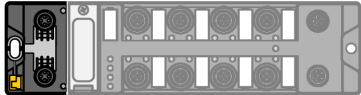
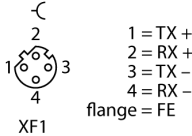
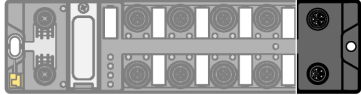
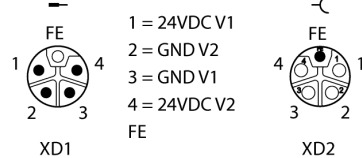
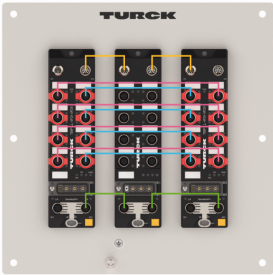
Type	TBCS-LL-SET-01
N° d'identification	100040508
Données de système	
Tension d'alimentation	24 VDC
Plage admissible	20,4...28,8 VDC
Technique de connexion - alimentation en tension	M12, codage L
Isolation	séparation galvanique du groupe de tension V1 et V2
	à tension invariable jusqu'à 500 VDC
Données de système	
Vitesse de transmission bus de terrain	10/100 Mbit/s
Connectique bus de terrain	2 x M12, 4 pôles, codage D
Serveur web	intégré
Interface de service	Ethernet par P1 ou P2
EtherNet/IP	
Adressage	selon la spécification EtherNet/IP
Quick Connect (QC)	(Non pris en charge selon les spécifications ODVA)
Device Level Ring (DLR)	soutenu
Raccordements classe 1 (CIP)	3
Safety Data	
	Sicherheitskenndaten gelten für ein TBIP* Gerät
PL selon EN ISO 13849-1	Level e
Catégorie suivant ISO 13849-1:2008	4
MTTF _a suivant ISO 13849-1:2008	>200 Jahre
DC suivant ISO 13849-1:2008	99%
SIL acc. to IEC 61508	3
PFH according IEC 61508	< 1* 10E-09 /h
PFD according IEC 61508	< 1* 10E-05
Useful Lifetime	20 ans (EN ISO 13849-1)

- Module de passerelle Spanner Safety EtherNet/IP CIP-safe
- Connexions internes précâblées dans le kit.
Le câblage ne doit pas être modifié !
Le kit ne peut être alimenté que via le point d'alimentation spécifié !
- Echange de données sécurisé 4 bits
- 256 octets d'échange de données non sécurisé
- Appareil Ethernet/IP
- Switch Ethernet intégré
- 10 Mbit/s / 100 Mbit/s pris en charge
- 2 x M12, 4 broches, codage D, connexion de bus de terrain Ethernet
- boîtier renforcé par fibres de verre
- Testé aux chocs et vibrations
- électronique de module entièrement sur-moulé
- Mode de protection IP65 / IP67 / IP69K
- Connecteur M12 codé L pour l'alimentation en tension

Conformité de normes/de directives	
	avec la prière de prendre bonne note
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/EU Directive basse tension 2014/30/EU Directive CEM
Norme de sécurité	EN/IEC 61508
Application Standard	EN ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Product Standard	IEC 61131-6
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.

Données de système	
Température ambiante	-40...+70 °C
Température de stockage	-40...+85 °C
Altitude	max. 5000 m
Mode de protection	IP65 IP67 IP69K
Sans halogène	oui
Montage	Trous de montage Ø 8,5 mm

The data sheet serves as advance information. For definitive values see the corresponding product manual. In this respect, no liability for completeness and accuracy can be applied to the content of this data sheet.

		Ethernet M12 × 1 
		Alimentation en tension M12 codage L 
	conseil Point d'alimentation : M12L codage I, raccordement en haut à gauche Les trois appareils du kit doivent être alimentés par la même alimentation ! Le câblage interne ne doit pas être modifié ! Ethernet/IP Réseau 1 : M12 codage D, raccordement XF1, en bas à gauche Ethernet/IP Réseau 2 : M12 codage D, raccordement XF1, en bas à droite	

Données de processus mapping des protocoles individuels

Les détails au sujet des protocoles concernés se trouvent dans le manuel.