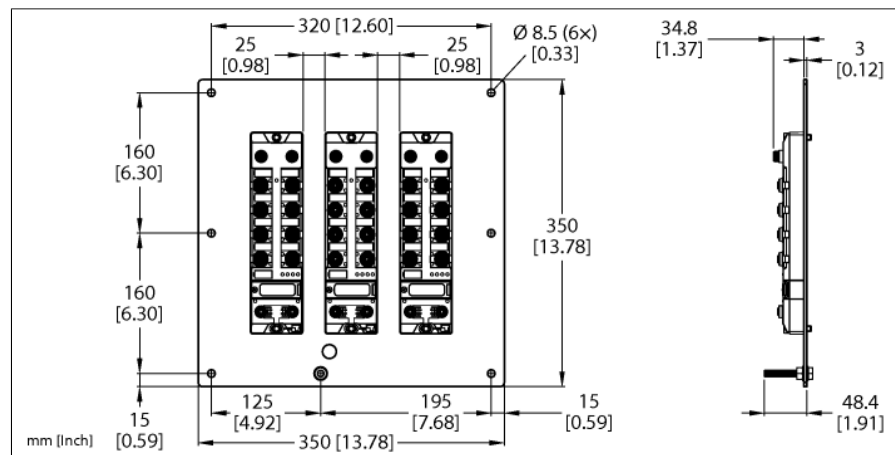


EtherNet/IP bezpečnostní spanner

Master-to-Master bezpečná výměna dat

TBCS-LL-SET-01

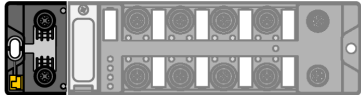
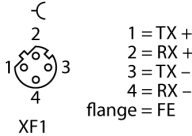
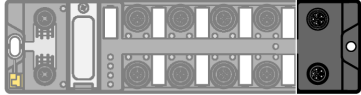
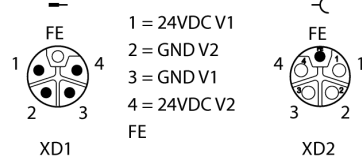
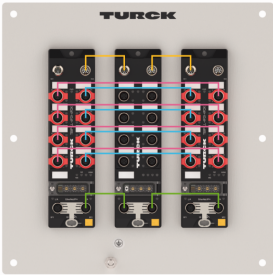


Typ	TBCS-LL-SET-01
ID č.	100040508
Systémová data	
Napájecí napětí	24 VDC
Přípustný rozsah	20,4...28,8 VDC
Připojení napájení	M12 kódování , L
Potenciálové oddělení	galvanické oddělení mezi napětovými skupinami V1 a V2 elektrická pevnost 500 VDC
Systémová data	
Přenosová rychlost sběrnice	10/100 Mbit/s
Připojení sběrnice	2x M12, 4pinový, kódování D
Webserver	integrován
Servisní rozhraní	Ethernet na P1 nebo P2
Ethernet/IP	
Adresace	dle specifikace EtherNet/IP
Konektor (QC)	(Není podporováno podle specifikací ODVA)
Device Level Ring (DLR)	podporováno
Class 1 connections (TCP)	3
Safety Data	
	Sicherheitskenndaten gelten für ein TBIP* Gerät
PL dle EN ISO 13849-1	Level e
Kategorie dle ISO 13849-1:2008	4
MTTF _a dle ISO 13849-1:2008	>200 Jahre
DC dle 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 let (EN ISO 13849-1)

- Ethernet/IP CIP-safe bezpečnostní spanner
- Vnitřní zapojení provedeno. Zapojení se nesmí měnit ! Sada smí být napájena pouze přes uvedené napájecí místo!
- 4bitová bezpečná výměna dat
- 256 bytů běžných dat
- Ethernet/IP device
- integrovaný ethernet přepínač
- podporováno 10 Mbps / 100 Mbps
- 2 x 4pinový konektor M12, kódování D, Ethernet
- pouzdro vyztužené skleněnými vlákny
- testováno na vibrace a chvění
- elektronika modulu zcela zalita
- stupeň krytí IP65/IP67/IP69K
- zástrčky M12 pro připojení napájení, kódování L

V souladu s normami	
	žádost o informace
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/EU nízné napětí 2014/30/EU EMC
Bezpečnostní norma	EN/IEC 61508
Application Standard	EN ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Product Standard	IEC 61131-6
Odolnost vůči vibracím	dle EN 60068-2:-6 zrychlení až 20 g
Odolnost vůči rázům	acc. to EN 60068-2-27
Pádová odolnost	dle IEC 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	dle EN 61131-2
Certifikáty	CEUKCAATEX zóna 2/22CCC-ExProhlášení FCC, odolnost vůči UV dle DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL certifikát	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
Systémová data	
Okolní teplota	-40... +70 °C
Skladovací teplota	-40... +85 °C
Nadmořská výška	max. 5000 m
Stupeň krytí	IP65 IP67 IP69K
bez halogenů	ano
Montáž	upevňovací otvory □ 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  1 = TX + 2 = RX + 3 = TX - 4 = RX - flange = FE XF1
		napájení M12 kódování L  1 = 24VDC V1 2 = GND V2 3 = GND V1 4 = 24VDC V2 FE XD1 XD2
	Upozornění Napájení: M12L kódování I, připojení nahoře vlevo Všechny při přístroje v sadě musí být napájeny ze stejného zdroje. Zapojení se nesmí měnit. Ethernet/IP network 1: M12 kódování D, připojení XF1, dole vlevo Ethernet/IP network 2: M12 kódování D, připojení XF1, dole vpravo	

Mapování procesních dat jednotlivých protokolů

Další informace o protokolech naleznete v návodu.