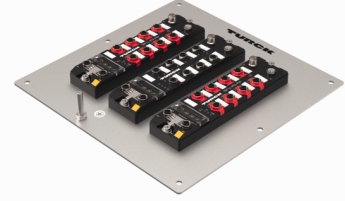
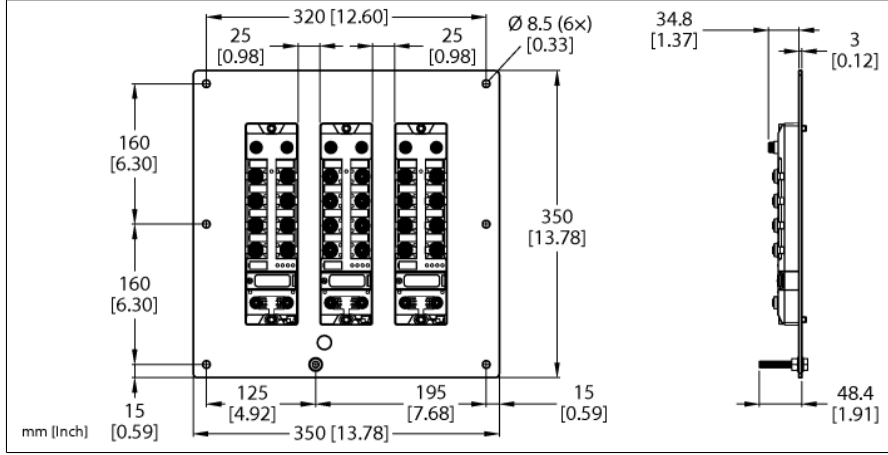


EtherNet/IP güvenlik anahtarı

Ana-ana güvenli veri alışverişi

TBCS-LL-SET-01



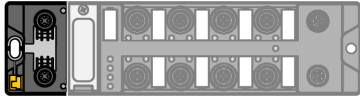
Tip	TBCS-LL-SET-01
Tanıt. no.	100040508
Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	20,4...28,8 VDC
Gerilim besleme bağlantısı	M12, L kodlu
Electrical isolation	V1 ve V2 gerilim grupları galvanik olarak izole edilmiş, 500 VDC'ye kadar gerilimler
Sistem verileri	
Fieldbus iletim hızı	10/100 Mbps
Fieldbus connection technology	2 x M12, 4 pimli, D kodlu
Web sunucusu	integrated
Servis arayüzü	Ethernet via P1 or P2
Ethernet/IP	
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Hızlı Bağlantı (HB)	(ODVA spesifikasyonlarına göre desteklenmez)
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	destekleniyor
Sınıf 1 bağlantılar (CIP)	3
Safety Data	
	Sicherheitskenndaten gelten für ein TBIP* Gerät
EN ISO 13849-1'e göre PL	Level e
Category acc. to DIN EN 13849-1:2008	4
MTTF _a gemäß ISO 13849-1:2008	>200 Jahre
DC acc. to 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 yıl (EN ISO 13849-1)

- Ethernet/IP CIP güvenli güvenlik anahtarı
- Sette önceden kablolanmış dahili bağlantılar.
Kablo demeti değiştirilmemelidir!
Set yalnızca belirtilen besleme noktası üzerinden tedarik edilebilir!
- 4 bit güvenli veri alışverişi
- 256 bayt güvenli olmayan veri alışverişi
- EtherNet/IP cihazı
- Entegre Ethernet anahtarı
- 10 Mb/sn / 100 Mb/sn destekli
- 2 x M12, 4 pimli, D kodlu, Ethernet fieldbus bağlantısı
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- M12, güç kaynağı için L kodlu erkek konektör

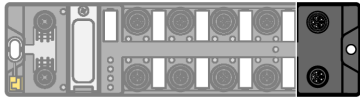
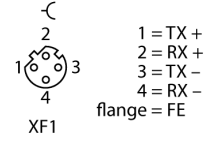
Standart/Direktif uygunluğu	
	Tetkik istekli
Directive	2006/42/EC Machine Directive 2014/35/AB Düşük Voltaj Yönergesi 2014/30/AB EMC Yönergesi
Güvenlik standardı	EN/IEC 61508
Application Standard	EN ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Product Standard	IEC 61131-6
Titreşim testi	EN 60068-2-6 uyarınca 20 g'ye kadar ivme
Darbe testi	acc. to EN 60068-2-27
Düşme ve devrilme	acc. to EN 60068-2-31/IEC 60068-2-32
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
Onaylar ve sertifikalar	CE UKCA ATEX zone 2/22 CCC-Ex FCC statement, UV resistant acc. to DIN EN ISO 4892-2A (2013)
UL Sertifikası	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

General Information	
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP65 IP67 IP69K
Halojensiz	evet
Montaj	Montaj delikleri Ø 8,5 mm

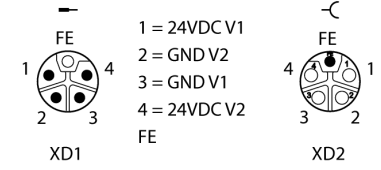
The data sheet serves as advance information. For definitive values see the corresponding product manual. In this respect, no liability for completeness and accuracy can be applied to the content of this data sheet.



M12 × 1 Ethernet



M12 güç kaynağı, L kodlu



Note

Besleme noktası:

M12L I kodlu, sol üst bağlantı

Setteki üç cihazın da aynı güç kaynağından beslenmesi gerekir. İç kablo tesisatı değiştirilmemelidir.

Ethernet/IP ağı 1:

M12 D kodlu, XF1 bağlantısı, sol alt

Ethernet/IP ağı 2:

M12 D kodlu, XF1 bağlantısı, sağ alt

Tekil protokollerin işlem verisi eşleşmesi

İlgili protokoller hakkında daha fazla ayrıntı için kılavuza bakın.