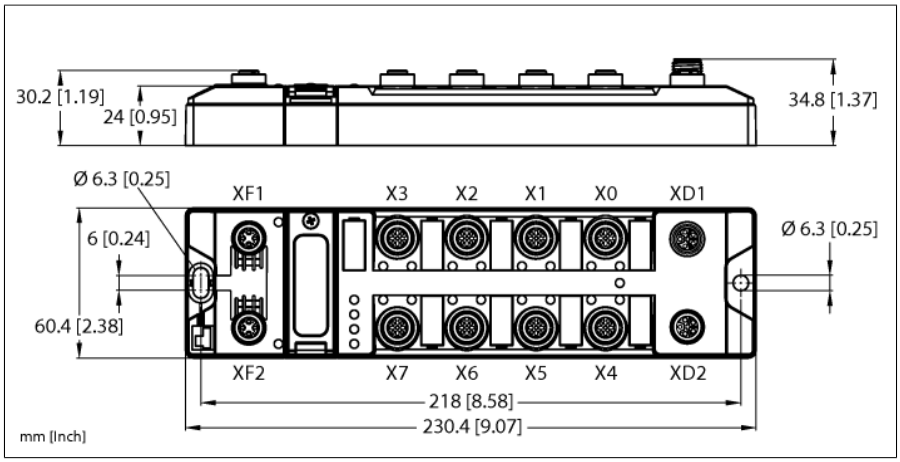
EtherCAT için Kompakt RFID Modülü
4 RFID kanalı (HF/UHF) ve 8 evrensel dijital kanal, PNP girişleri veya 2 A çıkışlar şeklinde yapılandırılabilir
TBEC-LL-4RFID-8DXP



Tip	TBEC-LL-4RFID-8DXP
Tanıt. no.	100002925

Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18…30 VDC 70°C'de toplam akım V1 maks. 8 A + V2 maks. 9 A [UL: 55°C], modül başına
Gerilim besleme bağlantısı	M12, L kodlu
Operating current	V1: maks. 150 mA V2: maks. 100 mA
RFID beslemesi $V_{AUX\,1}$	V1'den X0…X3 yuvaları Kısa devre koruması, 70°C'de kanal başına 2 A [UL: 55°C]
Sensör/aktüatör beslemesi	V2'den X4…X7 yuvaları Her bağlantı noktası için Pim 1 beslemesi değiştirilebilir Kısa devre koruması, 70°C'de yuva başına 2 A [UL: 55°C]
Electrical isolation	V1 ve V2 gerilim grupları galvanik olarak izole edilmiş, 500 VDC'ye kadar gerilimler
Güç dağılımı, tipik	≤ 5 W

Sistem verileri	
Fieldbus connection technology	2 × M12, 4 pimli, D kodlu
Servis arayüzü	XF1 veya XF2 yoluyla EoE

EtherCAT	
EtherCAT üzerinden CAN	modüler cihaz profiline göre (ETG.5001.1)
Tanılama	CoE Acil Durumları, TanılamaGeçmişi
Adres tahsisi	Otomatik/Yapılandırılmış İstasyon Diğer Adı/Açık Cihaz Tanımlama

- Modüler Cihaz Profiline göre EtherCAT bağımlı birim
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- M12 erkek, L kodlu, güç kaynağı için
- ATEX Bölge 2/22
- Her kanal için okuma/yazma döngüsü başına 128 bayta kadar kullanıcı verisi ve her biri 16 kilobayt FIFO belleğe sahip olan parçaların kullanılması
- RFID işlevlerinin rahat kullanımı için veri arayüzü
- Kanal başına 32 HF'ye kadar okuma/yazma kafası ile sürekli HF veri yolu modu
- RFID için M12 konektörlü 4-kanal
- 8 evrensel dijital kanal, PNP girişleri veya 2 A çıkışlar şeklinde yapılandırılabilir

Ausgabe • 2024-10-04T04:14:13+02:00

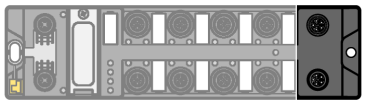
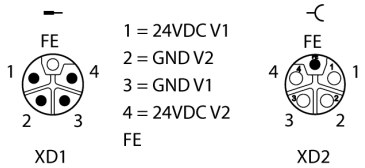
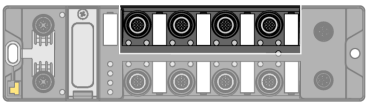
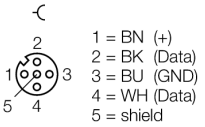
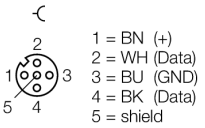
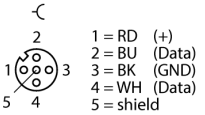
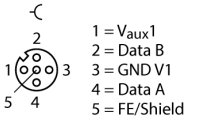
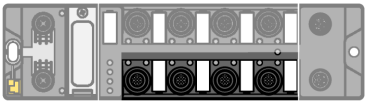
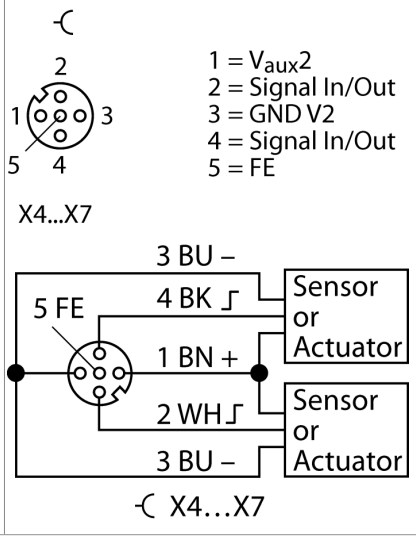
RFID	
Kanal sayısı	4
Bağlantı	M12
Güç kaynağı	70°C'de kanal başına 2 A [UL: 55°C], kısa devre koruması
Kanal başına işlem	1 × HF veya UHF okuma/yazma kafası, en fazla 32 veri yolu uyumlu /C53 uçlu HF okuma/yazma kafası (ilave güç kaynağı gerekebilir)
RFID veri arabirimi	HF und UHF
Kablo uzunluğu	Maks. 50 m

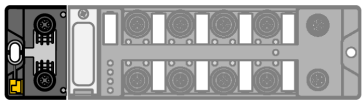
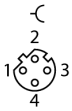
Digital inputs	
Number of channels	8
Connectivity inputs	M12, 5 pimli
Input type	PNP
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Switching threshold	EN 61131-2 Typ 3, PNP
Düşük seviye sinyal gerilimi	< 5 V
Yüksek seviye sinyal gerilimi	> 11 V
Düşük seviye sinyal akımı	< 1,5 mA
Yüksek seviye sinyal akımı	> 2 mA
Elektrik yalıtımı	Fieldbus'a galvanik olarak izole edilmiş 500 VDC'ye kadar gerilim korumalı

Digital outputs	
Number of channels	8
Connectivity outputs	M12, 5 pimli
Output type	PNP
Type of output diagnostics	Channel diagnostics
Çıkış voltajı	Potansiyel gruptan 24 VDC
Kanal başına çıkış akımı	2,0 A, kısa devre korumalı, port başına 4,0 A
Eşzamanlılık faktörü	0,56
Yük tipi	EN 60947-5-1: DC-13
Kısa devre koruması	evet
Elektrik yalıtımı	Fieldbus'a galvanik olarak izole edilmiş 500 VDC'ye kadar gerilim korumalı

Standart/Direktif uygunluğu	
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 ve UKCA FCC bildirimi, DIN EN ISO 4892-2A (2013) uyarınca UV dirençli
UL Sertifikası	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.
ATEX/IECEx ile ilgili not	EX Bölgesi 2 ve 22'de kullanıma ilişkin bilgiler içeren Hızlı Başlangıç Kılavuzu izlenmelidir.

General Information	
Boyutlar (W x L x H)	60.4 x 230.4 x 34.8 mm
Ortam sıcaklığı	-40…+70 °C
	UL: +55°C
Saklama sıcaklığı	-40…+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP65 IP67 IP69K
MTTF	89 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Housing material	PA6-GF30
Muhafaza rengi	siyah
Erkek konektör malzemesi	Nikel kaplamalı pirinç
Pencere malzemesi	Lexan
Material screw	303 stainless steel
Material label	Polikarbonat
Halojensiz	evet
Montaj	2 montaj deliği □ 6,3 mm

	**Note** Güç kaynağı kablosu (örnek): Bağlantı kablosu, 2 m: RKP56PLB-2-RSP56PLB/TXG Tanıt. No. 100003327 Bağlantı kablosu, 2 m: RKP56PLB-2/TXG Tanıt. No. 100006303	M12 güç beslemesi, L kodlu 
	**Note** RFID kablosu (örnek): RFID kablosu, 5M: RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 Tanıt. no. 6699201 RFID kablosu, 2M: RSCV-RKCV5500-2M/S2500 Tanıt. no. 6633193 TB ve TN okuma/yazma kafaları bağlantısı (örnek): TN-CK40-H1147 Tanıt. no. 7030006	…/S2500 Konektörler  …/S2501 Konektör  …/S2503 Konektör  Kablo Bağlantı Şeması 
	**Note** Aktüatör ve sensör kablosu/PUR bağlantı kablosu (örnek): RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL Tanıt. no. 6625608 Tek görev için Y parçalı bağlantı kablosu VBRS4.4-2RKC4T-1/1/TXL Tanıt. no. 6628112	M12 × 1 G/Ç bağlantı noktası 

	**Note** Ethernet kablosu (örnek): RSSD-RJ45S-4416-2M Tanıt. no. 6441631	M12 × 1 Ethernet 1 = TX + 2 = RX + 3 = TX – 4 = RX – flange = FE XF1  1 = RX + 2 = TX + 3 = RX – 4 = TX – flange = FE XF2