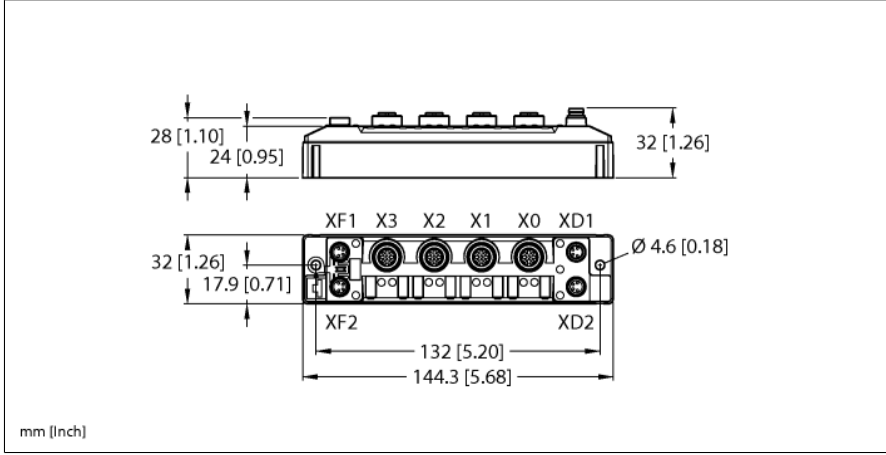


EtherCAT için kompakt RFID modülü

4 RFID kanalı (HF/UHF)

TBEC-S2-4RFID

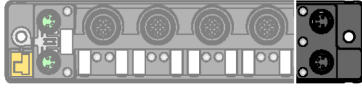


Tip	TBEC-S2-4RFID
Tanıt. no.	100014935
Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC gerilim grubu başına toplam akım maks. 4 A
Operating current	V1: maks. 120 mA
RFID beslemesi V_{AUX1}	Kısa devreye karşı korumalı V1'den X0...X3 yuvaları, kanal başına 2 A $\leq 70^\circ\text{C}$, RFID beslemesi için toplam akım maks. 3,8 A
Electrical isolation	V1 ve V2 gerilim grupları galvanik olarak izole edilmiş, 500 VDC'ye kadar gerilimler
Güç dağılımı, tipik	$\leq 5 \text{ W}$
Sistem verileri	
Fieldbus connection technology	2 x M8, 4 pimli, A kodlu
Servis arayüzü	XF1 veya XF2 yoluyla EoE
EtherCAT	
EtherCAT üzerinden CAN	modüler cihaz profiline göre (ETG.5001.1)
Tanıtlama	CoE Acil Durumları, TanıtlamaGeçmiş
Adres tahsisi	Otomatik/Yapılandırılmış İstasyon Diğer Adı
RFID	
Kanal sayısı	4
Bağlantı	M12
Güç kaynağı	70°C'de kanal başına 2 A, kısa devre korumalı, RFID beslemesi için toplam akım maks. 3,8 A
Kanal başına işlem	1 x HF veya UHF okuma/yazma kafası, 32 adede kadar veri yolu uyumlu /C53 uçlu HF okuma/yazma kafası (ilave güç kaynağı gerekebilir)
RFID veri arabirimi	HF und UHF
Kablo uzunluğu	Maks. 50 m

- Modüler cihaz profiline göre EtherCAT cihaz
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- 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 bağlantılı 4-kanal

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 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.
ATEX/IECEx ile ilgili not	Ex bölgelerinde kullanıma ilişkin bilgiler içeren Hızlı Başlangıç Kılavuzu izlenmelidir.

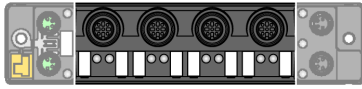
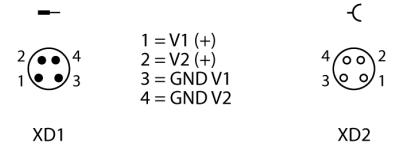
General Information	
Boyutlar (W x L x H)	32 x 144 x 32 mm
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP65 IP67 IP69K
MTTF	234 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Housing material	PA6-GF30
Muhafaza rengi	siyah
Erkek konektör malzemesi	Nikel kaplamalı piring
Material label	Polikarbonat
Halojensiz	evet
Montaj	2 montaj deliği, Ø 4,6 mm



Note

Güç kaynağı kablosu (örnek):
M8-M8
Tanıt. no. 6627044 PKG4M-0.2-PSG4M/TXL
Tanıt. no. 6626679 PKG4M-4-PSG4M/TXL

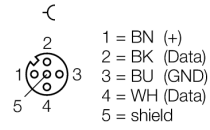
M8 × 1 güç kaynağı



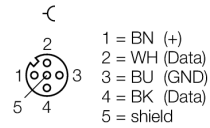
Note

RFID kablosu (örnek):
RK4.5T-5-RS4.5T/S2500
Tanıt. 6699201
TB ve TN okuma/yazma kafaları bağlantısı (örnek):
TN-CK40-H1147
Tanıt. 7030006

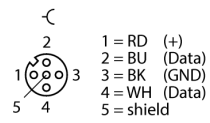
.../S2500 konektörler



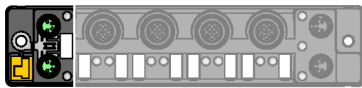
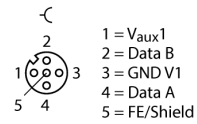
.../S2501 konektörler



.../S2503 konektörler



Kablo bağlantı şeması



Note

Yalnızca hazır Ethernet kablolarını kullanmanız şiddetle tavsiye edilmektedir!
Ethernet kablosu (örnek):
M8-M8:
Tanıt. no. 6630376 PSG4M-0.2-PSG4M/TXN
Tanıt. no. 6934033 PSGS4M-PSGS4M-4416-1M
M8-RJ45:
Tanıt. no. 6935342 PSGS4M-RJ45S-4416-1M
M8-M12:
Tanıt. no. 6935351 RSSD-PSGS4M-4416-2M

M8 × 1 Ethernet

