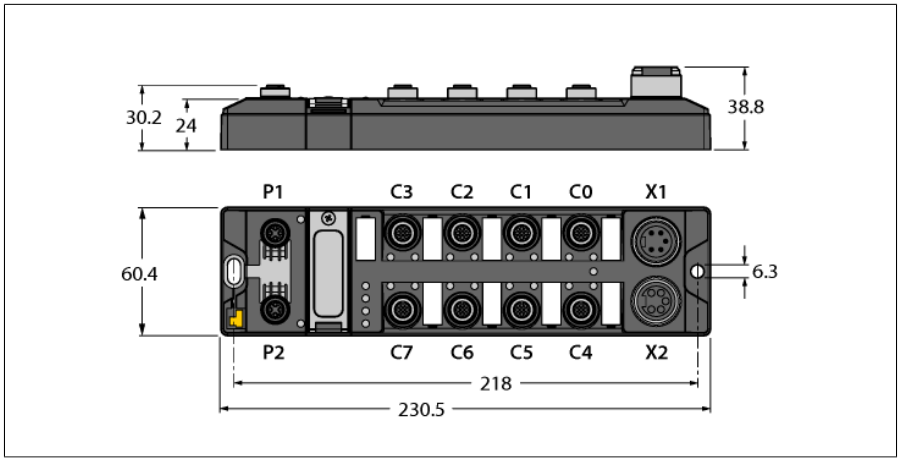
OPC-UA için kompakt RFID Modülü
AutoID companion teknik özelliklerine uygun 4 RFID kanalı ve 8 evrensel dijital kanal, PNP girişleri veya 2 A çıkışlar şeklinde yapılandırılabilir
TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA



Tip	TBEN-L5-4RFID-8DXP-OPC-UA
Tanıt. no.	6814126

Supply	
Besleme gerilimi	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18…30 VDC Toplam akım V1 maks. 8 A [UL: 7 A] + 70°C'de V2 maks. 9 A [UL: 55°C], modül başına
Gerilim besleme bağlantısı	7/8″, 5 pimli
Operating current	V1: maks. 200 mA V2: maks. 50 mA
RFID beslemesi $V_{AUX\,1}$	V1'den C0…C3 yuvaları Kısa devre koruması, 70°C'de kanal başına 2 A, [UL: 55°C'de kanal başına 1,74 A]
Sensör/aktüatör beslemesi	V2 ile çalışan C4–C7 yuvaları Güç kaynağı pim 1, her yuva için 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	≤ 6.5 W

sistem açıklaması	
Processor	ARM Cortex A8, 32 Bit, 800 MHz
Bellek	256 MB Flash
RAM memory	512 MB DDR3
Add-on memory	1 x USB ana bağlantı noktası
Gerçek zamanlı saat	evet

Sistem verileri	
Transmission rate Ethernet	10/100 Mb/sn
Connection technology Ethernet	2 x M12, 4 pimli, D kodlu
Web sunucusu	Varsayılan: 192.168.1.100

- AutoID Companion Teknik Özellikleri doğrultusunda standartlaştırılmış entegre OPC UA sunucusu V. 1.01
- OPC UA istemcileri üzerinden verilerin çağrılması
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- ATEX Bölge 2/22
- Evrensel arayüz, birlikte çalıştırılabilirlik sunar
- Güvenlik mekanizmalarını ve doğrulamayı destekler
- EPC, UID veya KULLANICI verilerinin sürekli okunması
- Kanal başına 32 HF'ye kadar okuma/yazma kafası ile sürekli HF veri yolu modu
- RFID için M12 bağlantılı 4-kanal
- 8 evrensel dijital kanal, 2 A PNP girişleri veya çıkışları şeklinde yapılandırılabilir

Ausgabe • 2024-10-04T04:30:23+02:00

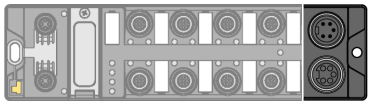
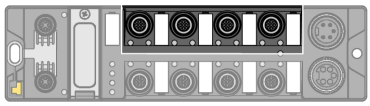
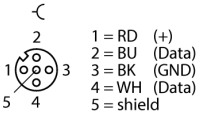
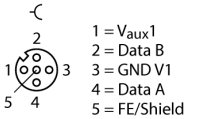
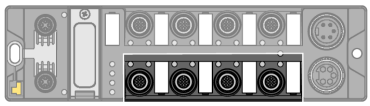
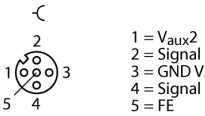
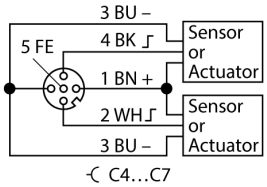
RFID	
Kanal sayısı	4
Bağlantı	M12
Güç kaynağı	70°C'de kanal başına 2 A [UL: 55°C'de kanal başına 1,74 A], kısa devre koruması
Kanal başına işlem	1 × HF veya UHF okuma/yazma kafası, en fazla 32 veri yolu uyumlu /C53 uçlu HF okuma/yazma kafası (ilave güç kaynağı gerekebilir)
Karışık çalışması	HF ve UHF okuma/yazma kafaları
Kablo uzunluğu	Maks. 50 m

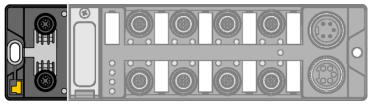
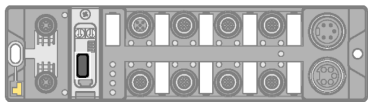
Digital inputs	
Number of channels	8
Connectivity inputs	M12, 5 pimli
Input type	PNP
Type of input diagnostics	Channel diagnostics
Switching threshold	EN 61131-2 Typ 3, PNP
Düşük seviye sinyal gerilimi	< 5 V
Yüksek seviye sinyal gerilimi	> 11 V
Düşük seviye sinyal akımı	< 1,5 mA
Yüksek seviye sinyal 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, FM sınıf I, bölge 2, DIN EN ISO 4892-2A (2013) uyarınca UV dirençli
UL Sertifikası	21 W2 olarak cULus'ta LİSTELENMİŞTİR, Muhafaza tipi 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 38.8 mm
Ortam sıcaklığı	-40…+70 °C
	UL: +55°C
Saklama sıcaklığı	-40…+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP65 IP67 IP69K
MTTF	75 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): RKM52-1-RSM52 Tanıt. no. 6914149	7/8 inç Güç Kaynağı
	**Note** RFID kablosu (örnek): RK4.5T-5-RS4.5T/S2500 Tanıt. no. 6699201 TB ve TN okuma/yazma kafaları bağlantısı (örnek): TN-CK40-H1147 Tanıt. no. 7030006	…/S2500 Konektörler …/S2501 Konektörler …/S2503 Konektörler  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  C4...C7 

	**Note** Ethernet kablosu (örnek): RSSD-RJ45S-4416-2M Tanıt. no. 6441631	M12 × 1 Ethernet P1, P2 1 = TX + 2 = RX + 3 = TX – 4 = RX – flange = FE
	**USB Ana Arabirimi** USB bellekler ile kullanım için	USB 2.0 A Jak 1 = 5 VDC 2 = D – 3 = D + 4 = GND