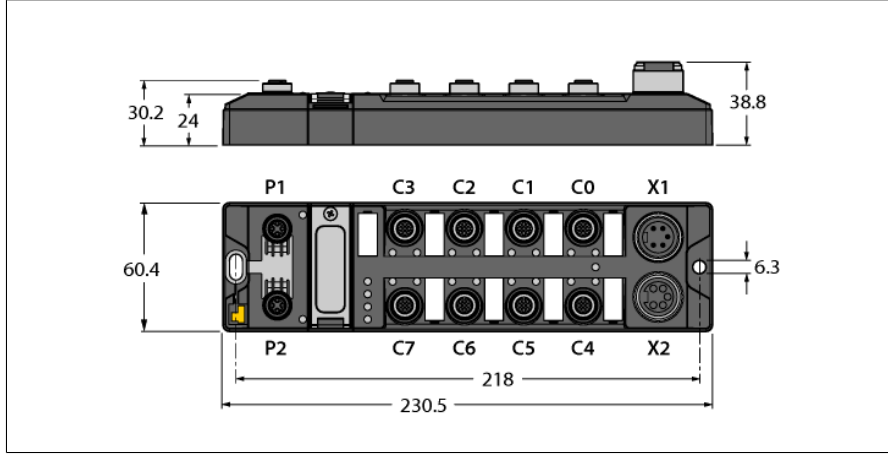


Ethernet için Kompakt RFID Modülü

Sistem tümleştiricileri tarafından uygulama için Linux

TBEN-L5-4RFID-8DXP-LNX



Tip	TBEN-L5-4RFID-8DXP-LNX
Tanıt. no.	6814124
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_{AUX1}	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	512 MB Flash
RAM memory	512 MB DDR3
Gerçek zamanlı saat	evet
İşletim sistemi	Linux

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

- TCP/IP
- Kuvvetlendirilmiş cam elyaf gövde
- Darbeye ve titreşime karşı test edilmiştir
- Tamamen yerleşik modül elektronikleri
- Koruma sınıfları IP65, IP67, IP69K
- ATEX Bölge 2/22
- Linux tabanlı bağımsız programlanabilen kompakt modül
- Programlama dili C, C++, NodeJS, Python
- Yazılım bileşenleri: SSH, SFTP, HTTP, IBTP, MTXP, DHCP, SNTP, Node.js 6.9.5 (LTS), Python 3.x
- RFID için M12 konektörlü 4-kanal
- 8 evrensel dijital kanal, PNP girişleri veya 2 A çıkışlar şeklinde yapılandırılabilir

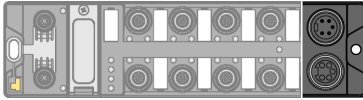
RFID	
Kanal sayısı	4
Bağlantı	M12
Güç kaynağı	70°C'de kanal başına 2 A [UL: 55°C'de kanal başına 1,74 A], kısa devre koruması
Kanal başına işlem	1 x HF veya UHF okuma/yazma kafası
Kablo uzunluğu	Maks. 50 m

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 bölgelerinde kullanıma ilişkin bilgiler içeren Hızlı Başlangıç Kılavuzu izlenmelidir.

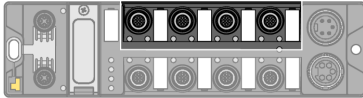
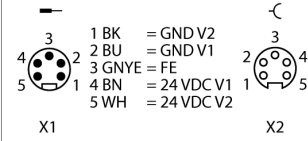
General Information	
Boyutlar (W x L x H)	60.4 x 230.4 x 38.8 mm
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
	UL: +55°C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Altitude	Maks. 5000 m
IP Derecesi	IP65 IP67 IP69K
MTTF	75 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Housing material	PA6-GF30
Muhafaza rengi	siyah
Erkek konektör malzemesi	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

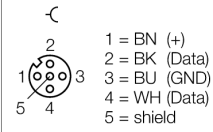
7/8 inç Güç Kaynağı



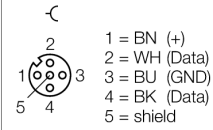
Note

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

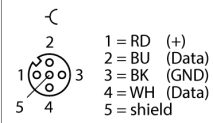
.../S2500 Konektörler



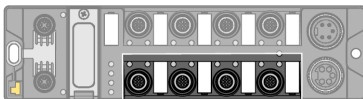
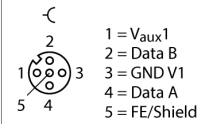
.../S2501 Konektörler



.../S2503 Konektörler



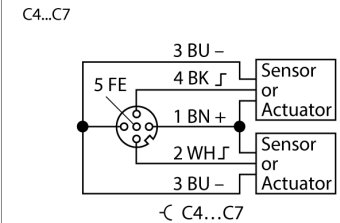
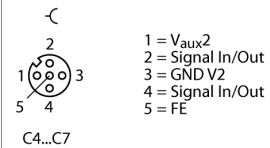
Kablo Bağlantı Şeması

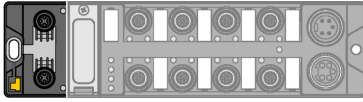


Note

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

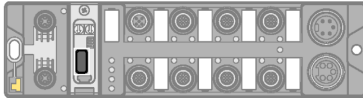
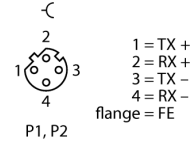




Note

Ethernet kablosu (örnek):
RSSD-RJ45S-4416-2M
Tanıt. no. 6441631

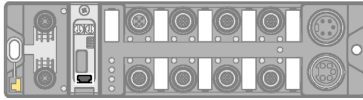
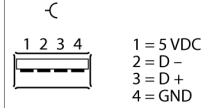
M12 × 1 Ethernet



USB Ana Arabirimi

USB çubukları ile kullanım için

USB 2.0 A Jak



USB Cihazı Arabirimi

Programlama arayüzü olarak kullanım için (Ethernet alternatifi)

USB kablosu (örnek):
MINİ USB 2.0 KABLO 1,5 M (tanıt. no. 6827388)
USB 2.0 Uzatma A-dişi üzerinde A-erkek:
USB 2.0 UZATMA 5 M (Tanıt. numarası 6827389)
USB 2.0 UZATMA ETKİN 5 M (Tanıt. numarası 6827390)

USB 2.0 mini-B Jak

