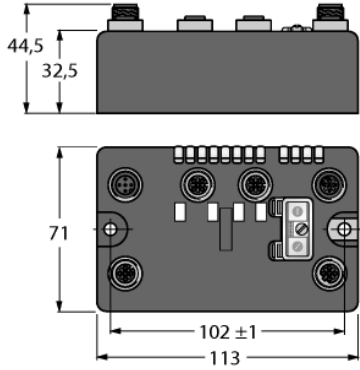


PROFINET için BL Compact Fieldbus İstasyonu Interface for Connection of 2 BL ident® Read/Write Heads (HF/ UHF) BLCEN-2M12MT-2RFID-A



Tip	BLCEN-2M12MT-2RFID-A
Tanıt. no.	6811484
Nominal system voltage	24 VDC
System power supply	yedek güç ile
Voltage supply connection	2 x M12, 5 pimli
Admissible range Vi	18...30 VDC
Nominal current Vi	150 mA
Max. current Vi	1 A
Fieldbus iletim hızı	10/100 Mbps
Ayar iletim hızı	Otomatik algılama
Fieldbus adres aralığı	1...92 0 (192.168.1.254) 93 (BOOTP) 94 (DHCP) 95 (PGM) 96 (PGM-DHCP) *PROFINET için önerilir 97...99 (üreticiye özel)
Fieldbus adresleme	2 dec. Rotary coding switches
Fieldbus bağlantı teknolojisi	2 x M12 4-pin, D-coded
Protokol algılama	otomatik
Web sunucusu	Integrated
Servis arayüzü	Ethernet
Vendor ID	48
Product type	12
Modbus TCP	
Adresleme	Static IP, BOOTP, DHCP
Desteklenen işlem kodları	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP bağlantısı sayısı	6

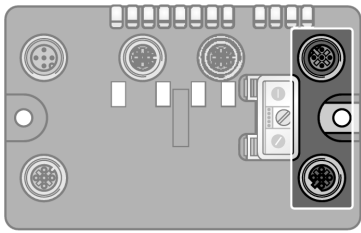
- On-Machine™ kompakt fieldbus I/O blokları
- PROFINET slave
- Integrated Ethernet switch
- 10 Mbps/100 Mbps supported
- Two 4-pin, D-coded M12 connectors for fieldbus connection
- 2 rotary coding switches for node-address
- IP 69K
- M12 I/O ports
- LEDs indicating status and diagnostics
- Electronics galvanically isolated from the field level via optocouplers
- Extended RFID interface
- Control with the Proxy Ident Function Block
- Connection of 2 BL ident read/write heads
- Max. cable length 50 m

Ethernet/IP	
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	destekleniyor
Sınıf 1 bağlantılar (CIP)	6

PROFINET	
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Tanılama	PROFINET alarm kullanımına göre
Topoloji algılama	destekleniyor
Otomatik adresleme	destekleniyor
Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)	destekleniyor
Giriş Verileri Boyutu	maks. 4 BAYT
Çıkış Verileri Boyutu	maks. 4 BYTE

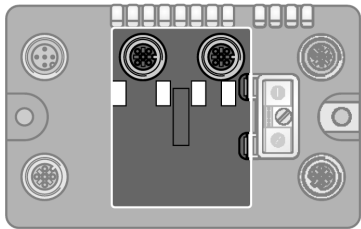
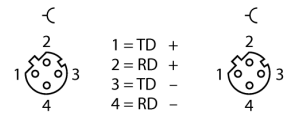
Technology	
Signal type	Advanced RFID Interface
Number of channels	2
Sensor supply	0.5 A per channel, short-circuit proof
Simultaneity factor	1
Transmission rate	115.2 kbps
Cable length	50 m
Elektrik yalıtımı	Electronics and field level isolated via optocouplers

Boyutlar	113 x 71 x 32.5mm
Montaj	2 x 5,4 mm delik çapları, 1,7 Nm tork
Ağırlık	360 ± 20 g
Housing material	Glass fiber reinforced nylon, nickel-plated connector
Muhafaza rengi	siyah
Material screw	nikel kaplamalı piriç
Material label	Polikarbonat kaplamalı polyester
Zemin etiketi malzemesi	Nickel-plated brass
IP Derecesi	IP67 IP69K
Ortam sıcaklığı	-40...+70 °C
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmasız
Titreşim testi	IEC 61131-2 uyarınca
- up to 20 g (at 10 up to 150 Hz)	For mounting on base plate or machinery
Darbe testi	acc. to IEC 61131-2
Elektromanyetik uyumluluk	IEC 61131-2 uyarınca
MTTF	148 yılı
MTTF notu	SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
Onaylar ve sertifikalar	CE, cULus



Ethernet

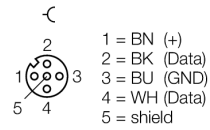
Fieldbus kablosu (örnek): RSSD RSSD 441-2M Tanıtım numarası U-02482 veya RSSD-RSSD-441-2M/S2174 Tanıtım numarası 6914218



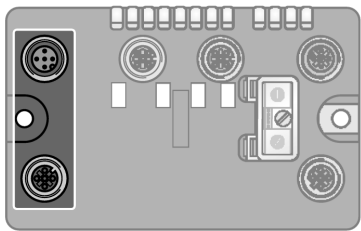
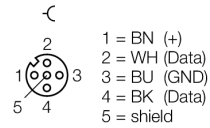
RFID Channels

Extension cable (example): RK 4.5T-2-RS 4.5T/S2501 ident-no. U3-01243 or RK4.5T-2-RS4.5T/S2500 ident-no. 6699200

Konektörler .../S2500



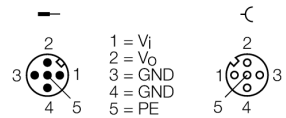
.../S2501 Connectors



Auxiliary Power

Extension cable (example): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T ident-no. U5264 or RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL ident-no. 6625208

Tel ataması



Status: Station LED

LED	Color	Status	Description
IO'lar		KAPALI	Güç kapalı
	KIRMIZI	AÇIK	Yetersiz güç beslemesi
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (1Hz)	Sapma istasyonu konfigürasyonu
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (4 Hz)	Modül veri yolu iletişimi yok
	YEŞİL	AÇIK	İstasyon TAMAM
	YEŞİL	YANI SÖNÜYOR	Kuvvet modu etkin
VERİ YOLU		KAPALI	Güç Kapalı
	YEŞİL	AÇIK	Merkeze Bağlı
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR	Hazır
	KIRMIZI	AÇIK	Hata
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR	WINK
	SARI	AÇIK	DHCP/BOOTP Araması
IO	GREEN	ON	I/O slots OK
	GREEN	FLASHING (1Hz)	At least one I/O slot in idle state
	RED	ON	At least one faulty I/O slot
	RED	FLASHING	At least one I/O slot in faulty state

Status: I/O LED

LED	Color	Status	Description
D *		OFF	Diagnostic disabled
	RED	ON	Station / module bus communication failure
	RED	FLASHING (0.5Hz)	Summarized diagnostic
RW0 / RW1		OFF	No tag, diagnostic disabled
	GREEN	ON	Tag available
	GREEN	FLASHING (2 Hz)	Data exchange with tag enabled
	RED	ON	Read/write head fault
	RED	FLASHING (2 Hz)	Short-circuit in the supply line of read/write head

* D LED also indicates gateway diagnostic

PROFINET® Process Data

	BYTE	Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
Eingänge	0	Status Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Status Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Status Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Status Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							
Outputs	0	Control Word RFID 1 ₀ – Low Byte (LSB)							
	1	Control Word RFID 1 ₀ – High Byte (MSB)							
	2	Control Word RFID 1 ₁ – Low Byte (LSB)							
	3	Control Word RFID 1 ₁ – High Byte (MSB)							

ACHTUNG:
Der PIB ist zur Steuerung des RFID-A Moduls erforderlich. Direkte Steuerung über Status und Controlword ist nicht möglich!