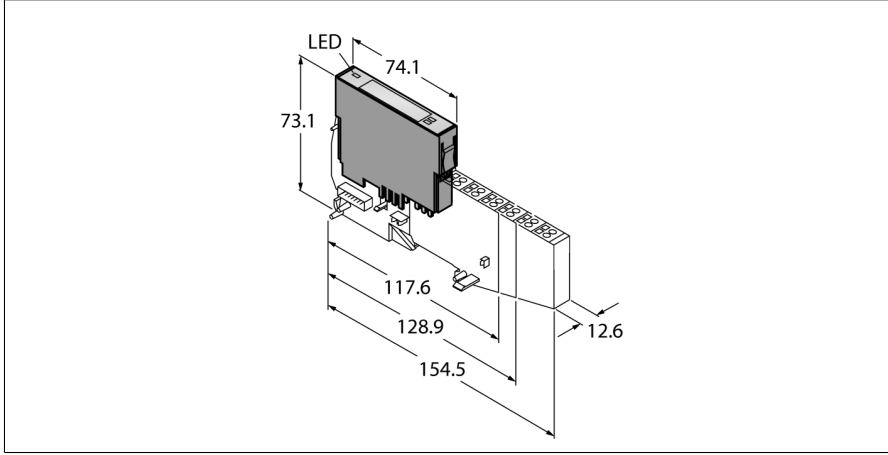


BL20 elektronik modül 2 RFID kanalı (HF/UHF) BL20-2RFID-A



Tip	BL20-2RFID-A
Tanit. no.	6827233
Kanal sayısı	2
Besleme terminalinden gelen nominal gerilim	24 VDC
Alan beslemesinden gelen nominal akım	≤ 100 mA
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 30 mA
Güç dağılımı, tipik	≤ 1 W
Transmission rate	115,2 kb/sn
Kablo uzunluğu	50 m
Elektrik yalıtımı	Optik bağlayıcılar ile yalıtılmış elektronik parçalar ve alan seviyesi
Çıkış bağlantısı	Vida, gergi yayı
Sensör besleme	Kanal başına 0,25 A, kısa devre koruması
Tanımlama bayt sayısı	4
Parametre bayt sayısı	8
Giriş bayt sayısı	4
Çıkış bayt sayısı	4
Boyutlar (W x L x H)	12.6 x 74.1 x 55.4 mm
Onaylar	CE, cULus, zone 2, Class I, Div. 2
Ortam sıcaklığı	0...+55 °C
Saklama sıcaklığı	-25...+85 °C
Bağıl nem	%15...95, yoğuşmaya izin verilmez
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	68-2-31 uyarınca ve IEC 68-2-32'ye göre serbest düşüş
Elektromanyetik uyumluluk	EN 50082-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	242 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 40 °C

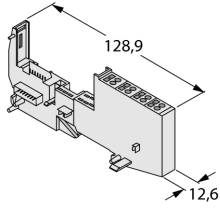
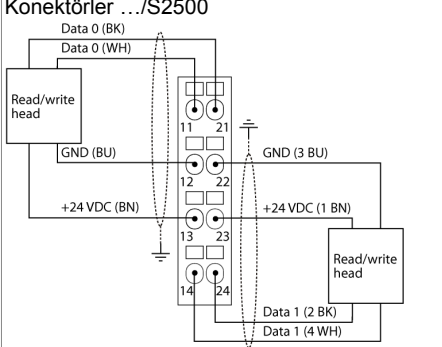
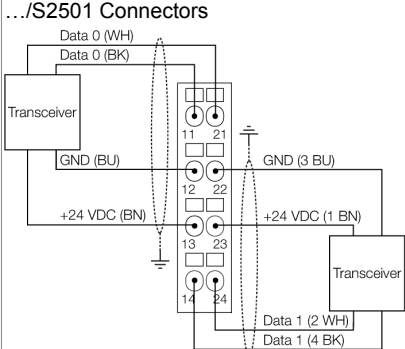
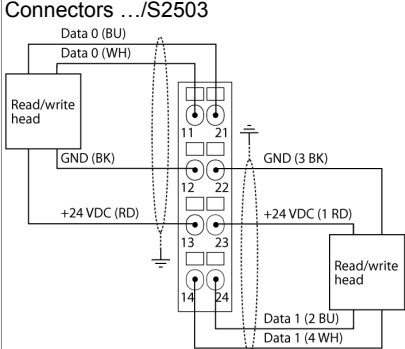
- Fieldbus ve bağlantı teknolojilerinden bağımsız
- Koruma sınıfı IP20
- LED'ler durumu ve tanıyı gösterir
- Optik bağlayıcılar ile saha seviyesinden galvanik olarak ayrılmış elektronik parçalar
- İki adet BL ident okuma/yazma kafası bağlantısı (HF veya UHF)
- HF ve UHF okuma/yazma kafalarının karışık çalışması
- İletim hızı: 115,2 kb/sn
- Kablo uzunluğu maks. 50 m

İşlevsel prensip

BL20 elektronik modülleri, alan cihazlarının bağlanması için kullanılan tamamen pasif temel modüllere takılır. Bağlantı seviyesinin modül elektronik parçalarından ayrılması nedeniyle bakım işlemleri önemli ölçüde kolaylaştırılmıştır. Ayrıca, temel modüller germe yayı veya vida bağlantısı teknolojisi seçenekleri sunduğundan esneklik artırılmıştır.

Elektronik modüller, ağ geçitlerinin kullanımıyla daha üst seviye alan veri yolu tipinden tamamen bağımsızdır.

Compatible base modules

Ölçekli çizim	Type	Pin configuration
	<p>BL20-S4T-SBBS 6827046 Tension spring connection</p> <p>BL20-S4S-SBBS 6827047 Screw connection</p>	<p>Konektörler .../S2500</p>  <p>.../S2501 Connectors</p>  <p>Connectors .../S2503</p> 

LED Ekran

LED	Renk	Durum	Anlamı
D		KAPALI	Hata mesajı yok veya tanılama etkin.
	KIRMIZI	AÇIK	Modül veri yolu iletişimi hatası. İki den fazla bitişik elektronik modülün çekilip çekilmediğini kontrol edin. İlgili modüller, ağ geçidi ile bu modül arasında bulunur.
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (0,5 Hz)	Bekleyen modül tanılamaları.
RW0/RW1		KAPALI	Etiket yok, aktif tanılama yok
	YEŞİL	AÇIK	Etiket mevcut
	YEŞİL	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Etiketli veri değişimi etkin
	KIRMIZI	AÇIK	Okuma/yazma kafası hatası
	KIRMIZI	YANIP SÖNÜYOR (2 Hz)	Okuma/yazma kafasının besleme hattında kısa devre

Uyumlu ağ geçitleri

Tanıtım no	Tip	İletişim	Sürüm ve üzeri	Uygulama
6827234	BL20-GW-DPV1	PROFIBUS-DP	FW 1.11	PROFIBUS-DP master'a sahip Siemens PLC sistemleri. Çevrimsiz servis veya işlev blokları gerekli değildir.

Uyumlu ekonomi ağ geçitleri

Tanıtım no	Tip	İletişim	Sürüm ve üzeri	Uygulama
6827250	BL20-E-GW-DP	PROFIBUS-DP	FW 1.12	PROFIBUS-DP master'a sahip Siemens PLC sistemleri. DPV1 servisleri gerekli değildir.
6827329	BL20-E-GW-EN	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.0.1	PROFINET master'a sahip Siemens PLC sistemleri. (Modbus TCP ve Ethernet/IP, BL20-2RFID-A tarafından desteklenmez)

Uyumlu CODESYS V3 programlanabilen ağ geçitleri

Tanıtım no	Tip	İletişim	Sürüm ve üzeri	Uygulama
6827393	BL20-PG-EN-V3	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW V1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya bir Modbus sürücü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler. EtherNet/IP tarayıcılı (master) PLC sistemleri. PROFINET master'a sahip PLC sistemleri.
6827398	BL20-PG-EN-V3-WV	Modbus TCP PROFINET EtherNet/IP	FW 1.0.7.0	Modbus TCP master'a sahip PLC sistemleri veya bir Modbus sürücü yazılımı aracılığıyla PC tabanlı çözümler. EtherNet/IP tarayıcılı (master) PLC sistemleri. PROFINET master'a sahip PLC sistemleri.

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827106	Tension spring tool	