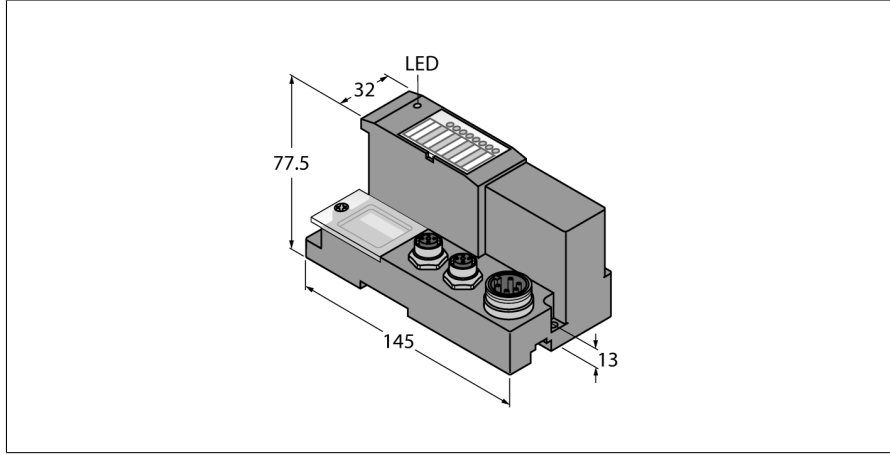


BL67 I/O Sistemi için CODESYS 3 Programlanabilir Ağ Geçidi WebVisu Lisanslı PROFINET, EtherNet/IP ve Modbus TCP için Çoklu Protokol Ethernet Ağ Geçidi BL67-PG-EN-V3-WV



- CODESYS V3 PLC Çalışma Zamanı
- CODESYS WebVisu lisansı
- CODESYS OPC UA sunucusu/istemcisi
- Turck Cloud için IIoT ağ geçidi
- PROFINET cihazı
- EtherNet/IP cihazı
- Modbus TCP ana/bağımlı birim
- Koruma sınıfı IP67
- PLC durumu, besleme gerilimi, grup ve veri yolu arızaları gösterimi için LED'ler
- 2 × M12 Ethernet, 4 pimli, D kodlu
- Anahtarlı veya çift MAC modu
- 10 Mbps/100 Mbps
- Güç kaynağı için 7/8" erkek konektör, 5 pimli

Tip	BL67-PG-EN-V3-WV
Tanit. no.	100000041

Besleme gerilimi	24 VDC
Sistem güç beslemesi	24 VDC/5 VDC
Alan besleme	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 100 mA
Max. sensor supply I _{sensor}	4 A Kısa devre sigortası
max. load current I _o	10 A
Maks. alan besleme akımı	10 A
Maks. sistem besleme akımı	1.2 A
Gerilim besleme bağlantısı	5 pimli erkek 7/8 inç konektör

İşlevsel prensip

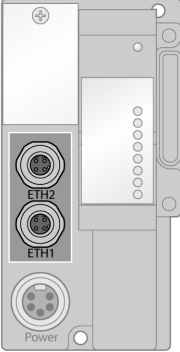

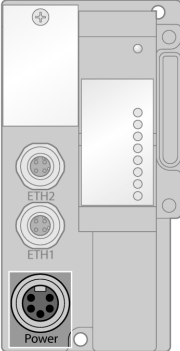

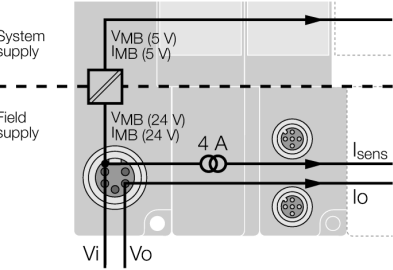
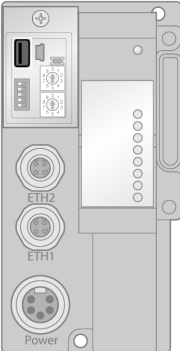

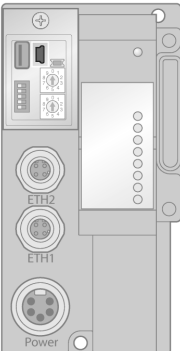

Programlanabilir BL67 ağ geçitleri hızlı sinyal ön işlemesi için bir ağ bağlantısında otonom PLC'ler veya merkezsiz PLC'ler gibi kullanılabilirler.

BL67 ağ geçitleri, bir BL67 santralının ana bileşenleridir. BL67 uzatma modülleri, ağ geçidi ile dahili modül veri yolu vasıtasıyla iletişim kurmaktadır ve fieldbus protokolünden bağımsız olarak yapılandırılabilirler.

Fieldbus iletim hızı	10/100 Mbps; Tam/Yarım İkili; Otomatik Devir; Otomatik Çaprazlama
Fieldbus adresleme	Döner anahtar, PGM, DHCP
Fieldbus connection technology	2 × M12, 4 pimli, D kodlu

PLC verileri	
Programlama	CODESYS V3
CODESYS sürümü için piyasaya sunulmuştur	V 3.5.8.10
Programlama dilleri	IEC 61131-3 (IL, LD, FBD, SFC, ST)
Uygulama görevleri	5
Programlama arayüzü	Ethernet, USB
Processor	KOL, 32 Bit
Döngü zamanı	< 1000 AWL komutu için 1 ms (I/O döngüsü olmaksızın)
Gerçek zamanlı saat	evet
Program belleği	1024 kByte
Veri belleği	512 kByte
Giriş verileri	4 kByte
Çıkış verileri	4 kByte
Geçici olmayan bellek	16 kByte

Web sunucusu	192.168.1.254 (Varsayılan)
Servis arayüzü	Ethernet, mini USB
Modbus TCP	
Adresleme	Statik IP, DHCP
Desteklenen işlev kodları	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Giriş Verileri Boyutu	maks. 1024 kayıt
Giriş kaydı başlangıç adresi	0 (0x0000 hex)
Çıkış Verileri Boyutu	maks. 1024 kayıt
Çıkış kaydı başlangıç adresi	0 (0x0000 hex)
Ethernet/IP	
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	desteklenmiyor
Giriş Verileri Boyutu	248 INT
Çıkış Verileri Boyutu	248 INT
PROFINET	
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Tanımlama	PROFINET alarm kullanımına göre
Topoloji algılama	destekleniyor
Otomatik adresleme	destekleniyor
Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)	desteklenmiyor
Giriş Verileri Boyutu	maks. 512 BAYT
Çıkış Verileri Boyutu	maks. 512 BYTE
Boyutlar (W x L x H)	
Boyutlar (W x L x H)	74 x 145 x 77.5 mm
Ortam sıcaklığı	-25...+70 °C
Sıcaklık değer kaybı	
> 55 °C Circulating air (Ventilation)	Gerilim azalması: Maks. güç tüketimi = 5 A
> 55°C Sabit ortam havası	Gerilim azalması: Maks. güç tüketimi = 5 A
Saklama sıcaklığı	-40...+85 °C
Bağıl nem	%15...95 (dahili), seviye RH-2, yoğuşmasız (45°C'de depolandığında)
Titreşim testi	
- up to 5 g (at 10 to 150 Hz)	EN 61131 uyarınca for mounting on DIN rail no drilling according to EN 60715, with end bracket
- up to 20 g (at 10 up to 150 Hz)	for mounting on base plate or machinery Therefore every second module has to be mounted with two screws each.
Darbe testi	
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-27 uyarınca acc. to IEC 68-2-31 and free fall to IEC 68-2-32
Elektromanyetik uyumluluk	
IP Derecesi	EN 61131-2 uyarınca IP67
MTTF	116 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C
DIN rail mounting	yes, Attention: Offset
Direct mounting	Two mounting holes, Ø 6 mm
teslimata dahildir	
teslimata dahildir	1 x uç plaka, BL67

	<p>Ethernet M12-D kodlu Ethernet portları, programlama, yapılandırma ve fieldbus iletişimi için ara birim olarak kullanılır. Ağ geçidi, bir sürücü yazılımıyla birlikte PROFINET, EtherNet/IP™ veya Modbus TCP master ile PLC'ler veya PC tabanlı sistemlerde slave olarak kullanılabilir.</p> <p>Ethernet Kablosu (Örnek): M12 - M12: RSSD-RSSD-441-2M/S2174 (Tanıt. numarası 6914218) M12 - RJ45: RSSD-RJ45-441-2M/S2174 (Tanıt. numarası 6915781)</p>	<p>Pim Atama</p>  <p>1 = YE (TX +) 2 = WH (RX +) 3 = OG (TX -) 4 = BU (RX -)</p>
	<p>Power Supply BL67 sistemi, bir çift devreli güç ile desteklenir</p> <p>Sistem güç beslemesi V_i V_i arka düzlem veri yolundaki ($V_{MB(DV)}$) dahili sistem beslemesi ve 4A kısa devre sınırlı sensör beslemesi (V_{sens}) içindir.</p> <p>Yük gerilimi V_o V_o çıkış beslemesi içindir ve maks. 10 A ile sınırlıdır.</p> <p>Güç kablosu (Örnek): 7/8" - 7/8": RKM52-2-RSM52 (Tanıt. numarası 6914150) 7/8" - açık: RKM52-2M (Tanıt. numarası 6604711)</p>	<p>Pim Atama</p>  <p>1 = GND 2 = GND 3 = PE 4 = V_i 5 = V_o</p> <p>Güç Kaynağı</p> 
	<p>USB Ana Portu Depolama ortamı, USB ana portuna bağlanabilir, lütfen kullanıcı kılavuzundaki talimatlara uyun.</p>	<p>Pim Atama</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = GND</p>
	<p>USB Cihaz Portu USB cihaz portu, bir programlama ve servis ara birimi olarak kullanılabilir.</p>	<p>Pim Atama</p>  <p>1 = 5 VDC 2 = D - 3 = D + 4 = n.c. 5 = GND</p>

Function accessories

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL67-LABEL-DIN-A4-50STCK.	6827196	Elektronik modüller ve ağ geçitleri için etiketler, DIN A5 saclar, delikli, lazer yazdırma, 50 adet	