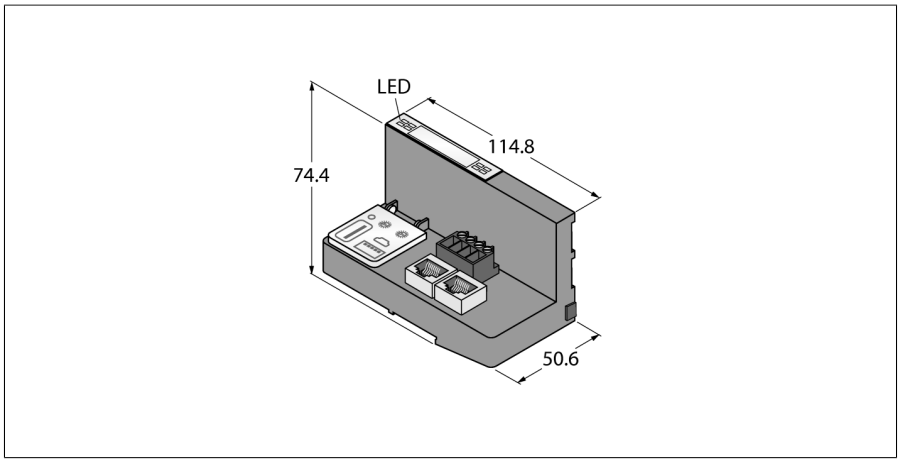
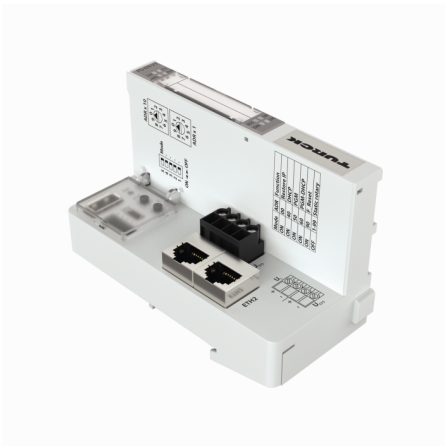
BL20 I/O Sistemi için CODESYS 3 Programlanabilir Ağ Geçidi WebVisu Lisanslı PROFINET, EtherNet/IP ve Modbus TCP için Çoklu Protokol Ethernet Ağ Geçidi
BL20-PG-EN-V3-WV





Tip	BL20-PG-EN-V3-WV
Tanıt. no.	6827398
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	≤ 200 mA
Maks. alan besleme akımı	8 A
Maks. sistem besleme akımı	1.3 A
Gerilim besleme bağlantısı	vida terminalleri
Fieldbus adresleme	Döner anahtar, PGM, DHCP
Fieldbus connection technology	RJ45 dişi
PLC verileri	
Programlama	CODESYS V3
CODESYS sürümü için piyasaya sunulmuştur	V 3.5.12.10
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	20000 kByte
Veri belleği	60000 kByte
Giriş verileri	4 kByte
Çıkış verileri	4 kByte
Geçici olmayan bellek	16 kByte
İletim hızı	10/100 MB/sn; tam/yarım ikili; otomatik anlaşma; otomatik çaprazlama
Web sunucusu	192.168.1.254 (Varsayılan)
Servis arayüzü	Ethernet, mini USB

- CODESYS V3 PLC Çalışma Zamanı
- CODESYS WebVisu lisansı
- CODESYS OPC UA sunucusu/istemcisi
- Turck Cloud için IIoT ağ geçidi
- PROFINET cihazı
- EtherNet/IP cihaz
- Modbus TCP ana/bağımlı birim
- Koruma sınıfı IP20
- PLC durumu, besleme gerilimi, grup ve veri yolu arızaları gösterimi için LED'ler
- 2 × RJ45 Ethernet bağlantı noktası
- Anahtarlı veya çift MAC modu
- 10 Mbps/100 Mbps

İşlevsel prensip

Programlanabilir BL20 ağ geçitleri, hızlı sinyal ön işlemesi için bir ağ ara bağlantısında otonom PLC veya merkezsiz PLC gibi kullanılabilmektedir.

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralinin ana bileşenleridirler. BL20 uzatma modülleri, ağ geçidi ile dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurmaktadırlar ve fieldbus protokolünden bağımsız olarak yapılandırılabilmektedirler.

Ausgabe • 2025-03-01T01:23:11+01:00

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)

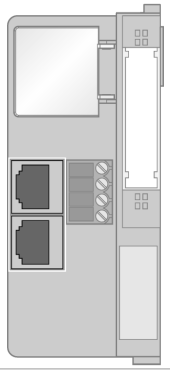
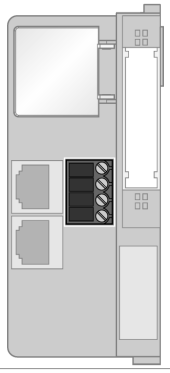
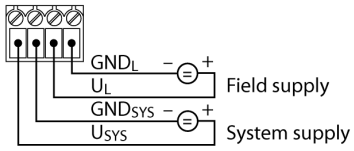
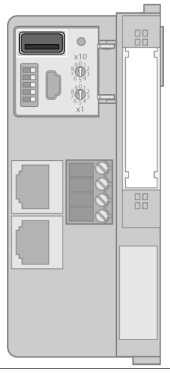
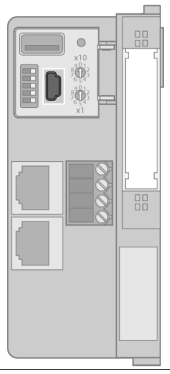
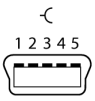
Ethernet/IP	
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	desteklenmiyor
Giriş Verileri Boyutu	248 INT
Çıkış Verileri Boyutu	248 INT

PROFINET	
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Tanılama	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)	50.6 x 114.8 x 74.4 mm
Onaylar	CE
Ortam sıcaklığı	-20…+60 °C
Saklama sıcaklığı	-25…+70 °C
Bağıl nem	%15…95 (dahili), seviye RH-2, yoğuşmasız (45°C'de depolandığında)
Titreşim testi	EN 61131 uyarınca
Darbe testi	IEC 60068-2-27 uyarınca
Düşme ve devrilme	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	147 yılı SN 29500'e uygun (Ed. 99) 20 °C

teslimata dahildir	2 x BL20-WEW-35/2-SW uç braketi, 1 x BL20-ABPL uç plakası

Ausgabe • 2025-03-01T01:23:11+01:00

	**Ethernet Ports** RJ45 Ethernet portları; programlama, yapılandırma ve field-bus iletişimi için arayüzler 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. **Ethernet Kablosu** (Örnek): RJ45 - RJ45: RJ45S-RJ45S-441-2M (Tanıt. numarası 6932517) RJ45 – Priz: RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (Tanıt. numarası 6914221)	Pim Atama 1 = TX + 2 = TX – 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX – 7 = n.c. 8 = n.c.
	**Power Supply** BL20 sistemi, bir çift devreli güç ile desteklenir Sistem besleme$_{SYS}$ U_{SYS} arka düzlem veri yolundaki dahili sistem beslemesi ($V_{MB(5V)}$ için kullanılır Yük gerilimi U_L U_L alan beslemesi içindir ve 8 A'yı aşmamalıdır.	Pim Atama 
	**USB Ana Portu** Depolama ortamı, USB ana portuna bağlanabilir, lütfen kullanıcı kılavuzundaki talimatlara uyun.	Pim Atama 1 = 5 VDC 2 = D – 3 = D + 4 = GND
	**USB Cihaz Portu** USB cihaz portu, bir programlama ve servis ara birimi olarak kullanılabilir.	Pim Atama  1 = 5 VDC 2 = D – 3 = D + 4 = n.c. 5 = GND

Ausgabe • 2025-03-01T01:23:11+01:00