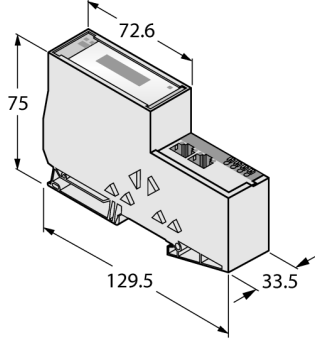


BL20 I/O Sistemi için Ağ Geçidi Ethernet için çok protokollü Arayüz Geniştirilmiş Sıcaklık Aralığı ile BL20-E-GW-EN/ET



- Düğüm adresi ayarı için DIP anahtarı
- Koruma sınıfı IP20
- 2 x BL20-WEW35/2-SW uç braketi
- 1 x BL20-ABPL uç plakası
- Besleme gerilimi, grup ve veri yolu hataları gösterimi için LED'ler
- BL20 sistemi ile Ethernet protokolleri Modbus TCP, EtherNet/IP™ ve PROFINET (VN 03-00'dan) arasında çok protokollü ağ geçidi
- PROFINET protokolü, hızlı başlangıcı (FSU) destekler
- EtherNet/IP™ protokolü, QuickConnect'i (QC) destekler
- Entegre anahtar 10/100 Mbps
- Fieldbus bağlantısı için iki RJ45 erkek
- Güç besleme bağlantısı için itmeli kelepçeler
- Uzatılmış sıcaklık aralıkları: -25°C...+60°C
- Koruyucu kaplamaya sahip devre kartları

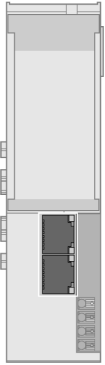
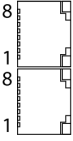
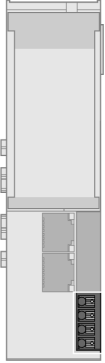
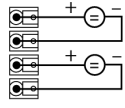
Tip	BL20-E-GW-EN/ET
Tanıt. no.	6827338
Besleme gerilimi	24 VDC
Sistem güç beslemesi	24 VDC/5 VDC
Alan besleme	24 VDC
Kabul edilebilir aralık	18...30 VDC
Modül veri yolundan gelen nominal akım	≤ 200 mA
Maks. alan besleme akımı	8 A
Maks. sistem besleme akımı	0.4 A
Gerilim besleme bağlantısı	İtmeli terminaller
Fieldbus adresleme	DIP anahtarıyla
Sistem verileri	
Maks. G/Ç modülü sayısı	31
İletim hızı	10/100 MB/sn; tam/yarım ikili; otomatik anlaşıma; otomatik çaprazlama
Bağlantı teknolojisi, Ethernet	2 x RJ45, dışı konektör
Protokol algılama	otomatik
Web sunucusu	192.168.1.254 (Default)
Servis arayüzü	Ethernet
Modbus TCP	
Adresleme	Statik IP, DHCP
Desteklenen işlev kodları	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
TCP bağlantısı sayısı	8
Giriş kaydı başlangıç adresi	0 (0x0000 hex)
Çıkış kaydı başlangıç adresi	2048 (0x0800 hex)
Ethernet/IP	
Adresleme	EtherNet/IP teknik özelliklerine uygundur
Hızlı Bağlantı (HB)	< 500 ms
Cihaz Düzeyi Zili (CDZ)	destekleniyor
Sınıf 1 bağlantılar (CIP)	8

İşlevsel prensip

BL20 ağ geçitleri, bir BL20 santralinin ana bileşenleridir. Modüler fieldbus düğümlerini daha yüksek seviye fieldbus'a arayüz sağlamak üzere tasarlanmıştır (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet). Tüm BL20 elektronik modülleri, verileri ağ geçidi aracılığıyla fieldbus'a aktarılan dahili modül veri yolu üzerinden iletişim kurar, böylece tüm G/Ç modülleri veri yolu sisteminden bağımsız olarak yapılandırılabilir.

PROFINET	
Adresleme	DCP
Uygunluk sınıfı	B (RT)
MinCycleTime	1 ms
Hızlı Başlatma (HB)	< 500 ms
Tanımlama	PROFINET alarm kullanımına göre
Topoloji algılama	destekleniyor
Otomatik adresleme	destekleniyor
Ortam Fazlalığı Protokolü (MRP)	destekleniyor
Boyutlar (W x L x H)	33.5 x 129.5 x 74.4 mm
Onaylar	CE
Ortam sıcaklığı	-25...+60 °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	IEC 60068-2-31 uyarınca
Elektromanyetik uyumluluk	EN 61131-2 uyarınca
IP Derecesi	IP20
MTTF	328 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

Anschlussübersicht

	Ethernet Fieldbus kablosu (örnek): RJ45S-RJ45S-441-2M (Tanıt. numarası 6932517) veya RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (Tanıt. numarası 6914221)	Pim Atama ETH2 8 1 ETH1 8 1  1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Power Supply U_{SYS} sistem besleme, ağ geçidini ve I/O modüllerini besler. U_L alan besleme, sensörleri ve aktüatörleri besler.	Pim Atama U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS}  Field supply System supply

Aksesuarlar

Tip kodu	İdent no.		Ölçekli çizim
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	End plate for a BL20 station after the last I/O module (2 pieces)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	BL20 istasyonunun sabitlemesi için uç braketi (10 parça)	