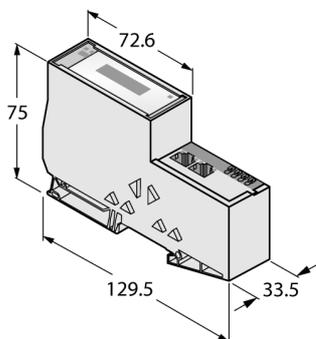


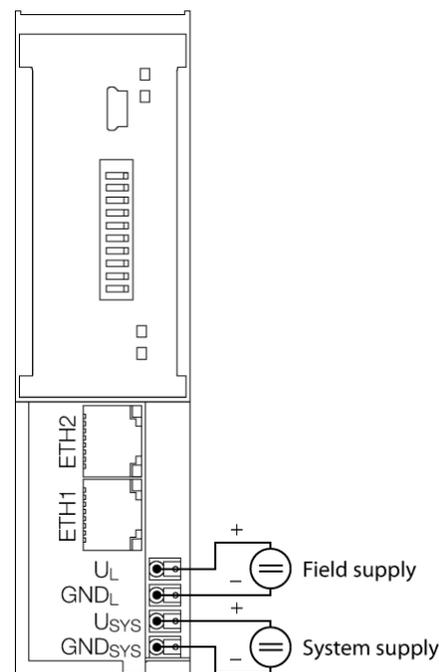
мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL20-E-GW-EN



- Степень защиты IP20
- 2 концевых фиксатора на DIN рейку BL20-WEW-35/2-SW
- 1 торцевая пластина BL20-ABPL
- Светодиодная индикация питания, ошибок шины и группы
- Мультипротокольный интерфейс между системой BL20 и протоколами на основе Ethernet: Modbus TCP, EtherNet/IP™ и PROFINET (от VN 03-00)
- PROFINET поддерживает быстрый запуск (FSU)
- EtherNet/IP™ поддерживает QuickConnect (QC)
- Встроенный коммутатор 10/100 Мбит/с
- Два разъема RJ45 "папа" для подключения промышленной сети
- Вжимные клеммы для подключения электропитания

Тип	BL20-E-GW-EN
Идент. №	6827329
Напряжение питания	24 В=
Питание системы	24 В DC / 5 В DC
Питание полевых устройств	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 200 мА
Макс. потребление тока полевыми устройствами	8 А
Макс. ток системной шины	0.4 А
Подключение источника напряжения	Вжимные клеммы
Скорость передачи данных полевой шины	10/100 Мбит/с; Full/Half Duplex; Auto Negotiation; Auto Crossing
Системные данные	
Макс. количество модулей ввода и вывода	31
Технология соединения Ethernet	2 x RJ45, "мама" автоматически
Определение протокола	
Веб-сервер	192.168.1.254 (По умолчанию)
Сервисный интерфейс	Ethernet
Modbus TCP	
Адресация	Статичный IP, BOOTP, DHCP
Поддерживаемые рабочие коды	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Число соединений	8
Количество входных данных (PAE)	макс. 1024 Регистр
Начальный адрес регистра ввода	0 (0x0000 hex)
Число выходных данных (PAA)	макс. 1024 Регистр
Начальный адрес регистра вывода	2048 (0x0800 hex)
EtherNet / IP™	
Адресация	согл. спецификации EtherNet/IP™
Кольцо уровня устройств (DLR)	поддерживается
Число соединений	8
PROFINET	
Адресация	DCP
Класс соответствия	B (RT)
MinCycleTime	1 мс
Диагностические данные	согл. обработке тревог PROFINET
Определение топологии	поддерживается
Автоматическая адресация	поддерживается

Питание шины / питание системы



Принцип действия

Шлюзы BL20 являются основным компонентом системы. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

Все электронные модули BL20 связываются по внутренней шине, с которой данные передаются через шлюз в шину верхнего уровня, так что все модули ввода/вывода могут быть сконфигурированы независимо от типа протокола шины верхнего уровня.

мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL20-E-GW-EN

TURCK

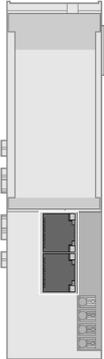
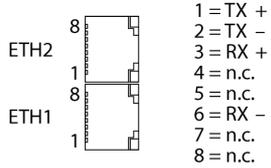
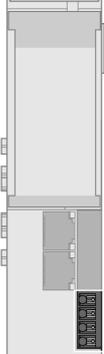
Industrial
Automation

Размеры (Ш x Д x В)	33.5 x 129.5 x 74.4мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
Рабочая температура	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	5 до 95% (внутренний), Уровень RH-2, отсутствие конденсата (хранение при 45 °C)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 50,082-2
Класс защиты	IP20

Включ. в поставку	2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая плата BL20-ABPL
--------------------------	---

мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL20-E-GW-EN

Anschlussübersicht

	<p>Ethernet Кабель для промышленных сетей (пример): RJ45S-RJ45S-441-2M (идент. № 6932517) или RJ45-FKSDD-441-0,5M/S2174 (идент. № 6914221)</p>	
	<p>Источник питания Источник питания системы U_{SYS} обеспечивает питание шлюза и модулей ввода/вывода. Источник питания периферии U_L обеспечивает питание датчиков и актуаторов.</p>	