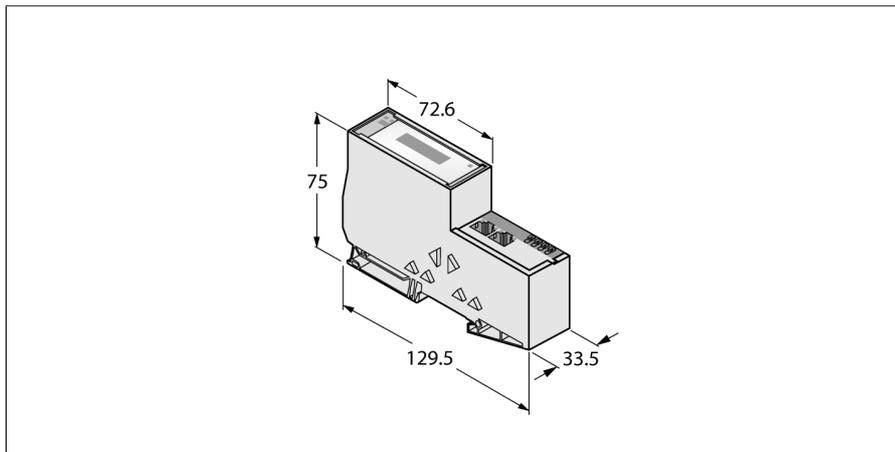


Шлюз для системы ввода/вывода BL20

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 протоколом 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 соединителя RJ45 для подключения промышленной сети
- Вжимные контактные зажимы для подключения электропитания

Тип	BL20-E-GW-EN
ID №	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
Системные данные	
Макс. количество модулей ввода и вывода	31
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с; полный/полудуплекс; автосогласование; автокроссировка
Технология соединения Ethernet	Гнездовой разъем 2 × RJ45
Определение протокола	автоматически
Веб-сервер	192.168.1.254 (По умолчанию)
Сервисный интерфейс	Ethernet
Modbus TCP	
Адресация	Статичный IP, DHCP
Поддерживаемые рабочие коды	FC1, FC2, FC3, FC4, FC5, FC6, FC15, FC16, FC23
Число соединений TCP	8
Начальный адрес регистра ввода	0 (0x0000 hex)
Начальный адрес регистра вывода	2048 (0x0800 hex)
EtherNet/IP	
Адресация	согл. спецификации EtherNet/IP
Быстрое подключение (QC)	< 500 мс
Кольцо уровня устройств (DLR)	поддерживается
Соединения класса 1 (CIP)	8
PROFINET	
Адресация	DCP
Класс соответствия	B (RT)
MinCycleTime	1 мс
Быстрый запуск (FSU)	< 500 мс
Диагностические данные	согл. обработке тревог PROFINET
Определение топологии	поддерживается
Автоматическая адресация	поддерживается
Протокол резервирования среды (MRP)	поддерживается

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.

Шлюз для системы ввода/вывода BL20 Мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL20-E-GW-EN

Размеры (Ш x Д x В)	33.5 x 129.5 x 74.4 мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
Температура окружающей среды	0...+55 °C
Температура хранения	-25...+85 °C
Относительная влажность воздуха	15...95 %, конденсация не допускается
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	В соотв. с IEC 60068-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	В соотв. с EN 50082-2
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	328лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C

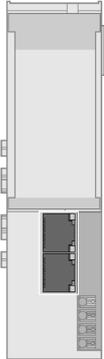
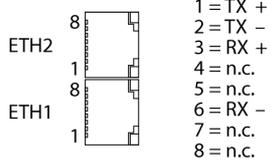
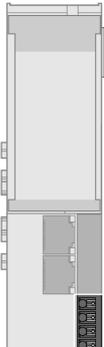
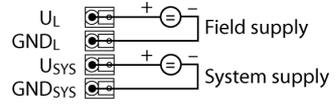
Включ. в поставку	2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая плата BL20-ABPL
-------------------	---

Шлюз для системы ввода/вывода BL20

Мультипротокольный интерфейс для Ethernet

BL20-E-GW-EN

Anschlussübersicht

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

Шлюз для системы ввода/вывода BL20 Мультипротокольный интерфейс для Ethernet BL20-E-GW-EN

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
BL20-ABPL (2 PCS.)	6827123	Заглушка для системы BL20, устанавливается после последнего модуля (2 шт.)	
BL20-WEW-35/2-SW (10 PCS.)	6827124	Концевой кронштейн для фиксации станции BL20 (10 шт.)	