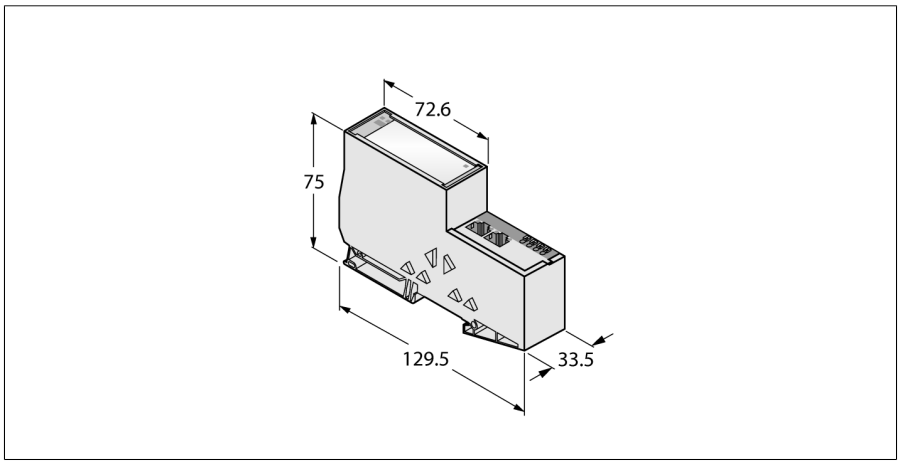
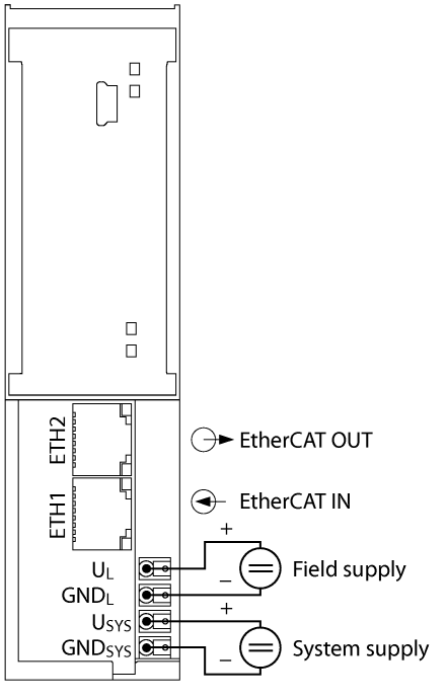
Шлюз для системы ввода/вывода BL20
Интерфейс для EtherCAT
BL20-E-GW-EC



- **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**
- **Шлюз между системой BL20 и EtherCAT**
- **Поддержка профиля модульного устройства (MDP)**
- **10/100 Мбит/с, Auto MDIX**
- **2 гнездовых разъема RJ45**

Тип	BL20-E-GW-EC
Идент. №	6827380
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 A
Макс. ток системной шины	0.8 A
Подключение источника напряжения	Вжимные клеммы
Системные данные	
Макс. количество модулей ввода и вывода	72
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с; полный/полудуплекс; автосогласование; автокроссировка
Технология соединения Ethernet	2 x RJ45, "мама"
Сервисный интерфейс	Mini USB
EtherCAT	
Адресация	автоматически
MinCycleTime	250 мкс
Диагностические данные	CoE Emergencies, DiagnosisHistory
CAN через EtherCAT	согл. профилю модульного устройства (ETG.5001.1)
Размеры (Ш x Д x В)	33.5 x 129.5 x 74.4мм
Approvals	CE
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 соответстви с EN 61131
Испытание на ударостойкость	в соотвествии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответстви с EN 50,082-2
Степень защиты	IP20
Средняя наработка до отказа	224лет 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

Питание шины / системы



Принцип действия

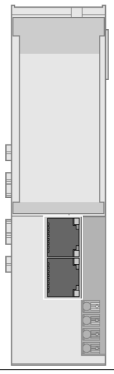
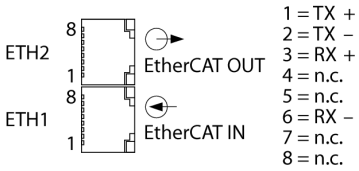
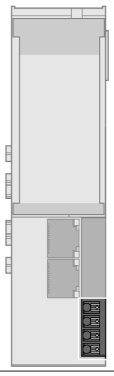
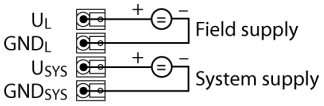
Шлюзы BL20 являются основным компонентом системы. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

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.

Edition • 2020-11-20T02:00:47+01:00

Шлюз для системы ввода/вывода BL20
Интерфейс для EtherCAT
BL20-E-GW-EC

Anschlussübersicht

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

Edition • 2020-11-20T02:00:47+01:00