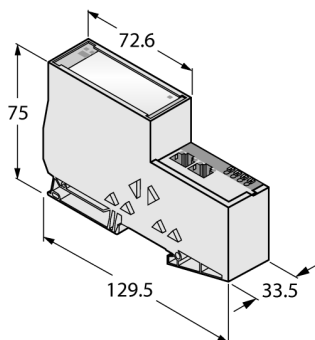


Шлюз для системы ввода/вывода BL20

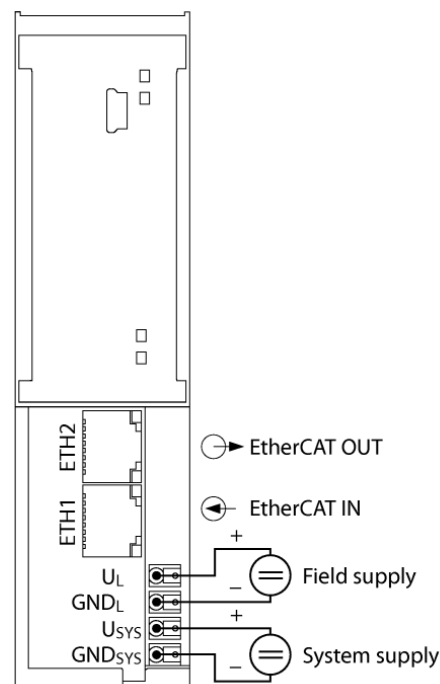
Интерфейс для EtherCAT — второе поколение

BL20-E-GW-EC-20



- 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

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.

Тип	BL20-E-GW-EC-20
ID №	100037881
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	0.7 А
Подключение источника напряжения	Вжимные клеммы
Системные данные	
Макс. количество модулей ввода и вывода	32
Скорость передачи данных	10/100 Мбит/с; полный/полудуплекс; автосогласование; автокроссировка
Технология соединения Ethernet	Гнездовой разъем 2 × RJ45
Сервисный интерфейс	Micro USB
EtherCAT	
Адресация	автоматически
Мин. время цикла	125 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 74.4 мм
Approvals	CE, cULus
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 ударостойкость	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
Включ. в поставку	2 х концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 х торцевая плата BL20-ABPL

Шлюз для системы ввода/вывода BL20

Интерфейс для EtherCAT — второе поколение

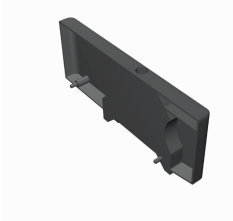
BL20-E-GW-EC-20

Обзор подключения

	EtherCAT Кабель для промышленных сетей Fieldbus (пример): RJ45S-RJ45S-441-2M (идент. № 6932517) или RJ45-FKSDD-441-0.5M/S2174 (идент. № 6914221)	Назначение контактов XF2 EC OUT 8 1 XF1 EC IN 8 1 1 = TX + 2 = TX - 3 = RX + 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = RX - 7 = n.c. 8 = n.c.
	Источник питания Источник питания системы U_{SYS} обеспечивает питание шлюза и модулей ввода-вывода. Источник питания периферии U_L обеспечивает питание датчиков и актуаторов.	Назначение контактов U_L GND_L U_{SYS} GND_{SYS} + - Field supply + - System supply

Шлюз для системы ввода/вывода BL20
Интерфейс для EtherCAT — второе поколение
BL20-E-GW-EC-20

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.)	