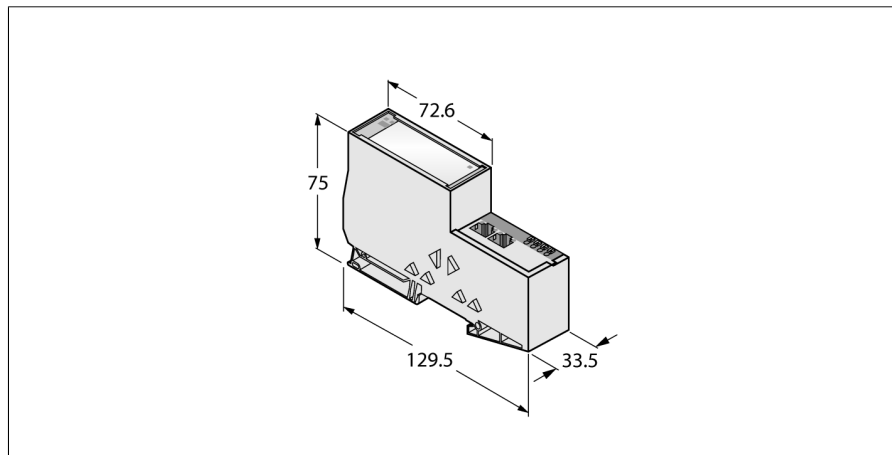


Интерфейс для EtherCAT® BL20-E-GW-EC

TURCK

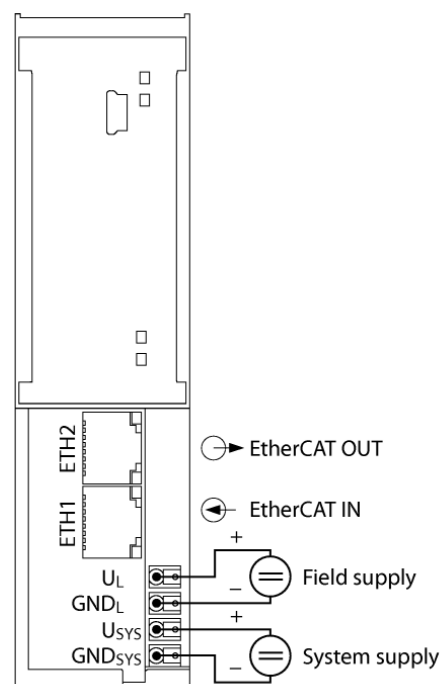
Industrial
Automation



- 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 для системы BL20 и протокола EtherCAT®
- Поддержка профиля модульного устройства (MDP)
- 10/100 Мбит/с, Auto MDIX
- 2 x розетки 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 А
Макс. ток системной шины	0.8 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	72
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
Размеры (Ш x Д x В)	33.5 x 129.5 x 74.4 мм
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) в соответствии с EN 61131
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
Установить и надавить	в соответствии с EN 50,082-2
электро-магнитная совместимость	
Класс защиты	IP20
MTTF	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 / 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).

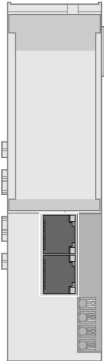
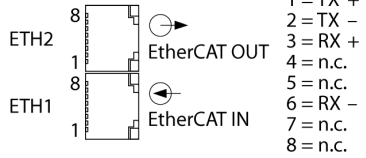
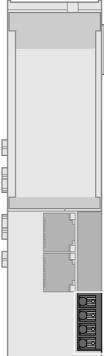
Все электронные модули BL20 связываются по внутренней шине, с которой данные передаются через шлюз в шину верхнего уровня, так что все модули ввода/вывода могут быть сконфигурированы независимо от типа протокола шины верхнего уровня.

Интерфейс для EtherCAT® BL20-E-GW-EC

TURCK

Industrial
Automation

Anschlussübersicht

	<p>EtherCAT® Кабель для промышленных сетей (пример): RJ45S-RJ45S-441-2M (идент. № 6932517) или RJ45-FKSSD-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>	