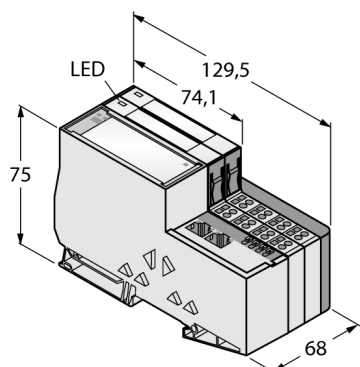


Комплект в IP20

TI-BL20-E-EN-4



- Подключение до 4 головок чтения/записи через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

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.

Конфигурация контактов и их маркировка в зависимости от электроного модуля. Вы можете найти конфигурацию контактов и схему подключения в техническом описании конкретного электронного модуля.

Базовые модули служат для подключения периферийных устройств с помощью винтовых или пружинных клемм.

Примечание:

Дополнительные данные, например температурный диапазон, можно найти в техническом описании на конкретный модуль.

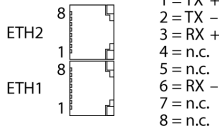
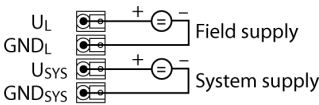
Электронные модули BL20 устанавливаются в пассивные базовые модули, которые используются для подключения к ним полевых устройств. Техническое обслуживание значительно облегчается благодаря разделению уровня электронных модулей и уровня подключения полевых устройств. Увеличивается гибкость системы, за счет наличия в ассортименте базовых модулей с зажимными и винтовыми клеммами на выбор.

Электронные модули полностью независимы от типа протокола шины верхнего уровня благодаря использованию шлюзов.

Тип	TI-BL20-E-EN-4
Идент. №	7030615
Количество каналов	4
Размеры (Ш x Д x В)	68 x 129.5 x 74.4 mm
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Напряжение питания	24 В=
Питание системы	24 В DC / 5 В DC
Питание полевых устройств	24 VDC
Допустимый диапазон	18...30 В
Макс. потребление тока полевыми устройствами	8
Макс. ток системной шины	0.4
Сервисный интерфейс	Ethernet
Подключение источника напряжения	Вжимные клеммы
Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевой уровень при помощи оптосоединения
Возможность подключения к выходу	Под винт, пружинная клемма
Питание датчика	0,25 А на канал, защита от короткого замыкания
Количество байтов диагностики	4
Количество параметризирующих байтов	8
Количество входных байтов	4
Количество выходных байтов	4
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 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая плата BL20-ABPL

Комплект в IP20
TI-BL20-E-EN-4

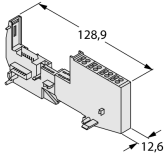
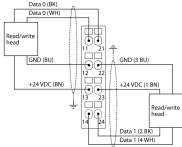
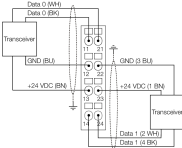
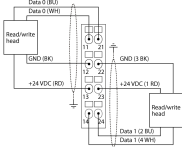
Анschlussübersicht

	Ethernet 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 

Комплект в IP20

TI-BL20-E-EN-4

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами 	Наименование BL20-S4T-SBBS 6827046 схема пружины напряжения BL20-S4S-SBBS 6827047 винтовое соединение	Конфигурация выводов Соединители .../S2500  Разъемы .../S2501  Разъемы .../S2503 
--	--	--

Комплект в IP20

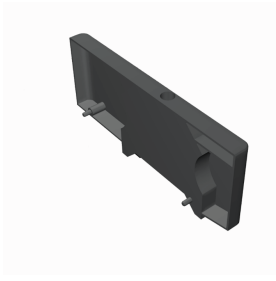
TI-BL20-E-EN-4

Светодиодная индикация

Светодиод	Цвет	Состояние	Значение
D		ВЫКЛ.	Нет сообщений об ошибках или активной диагностики.
	КРАСНЫЙ	ВКЛ.	Ошибка обмена данными модуля по шине. Проверить, не отключены ли более двух соседних модулей. Искомые модули располагаются между шлюзом и этим модулем.
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (0,5 Гц)	Ожидается диагностика модуля.
RW0/RW1		ВЫКЛ.	Без тега и активной диагностики
	ЗЕЛЕНый	ВКЛ.	Тег доступен
	ЗЕЛЕНый	МИГАЮЩИЙ (2 Гц)	Активирован обмен данными с тегом
	КРАСНЫЙ	ВКЛ.	Ошибка головки чтения/записи
	КРАСНЫЙ	МИГАЮЩИЙ (2 Гц)	Короткое замыкание в линии питания головки чтения/записи

Комплект в IP20
TI-BL20-E-EN-4

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.)	
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6827125	Инструмент для пружины	