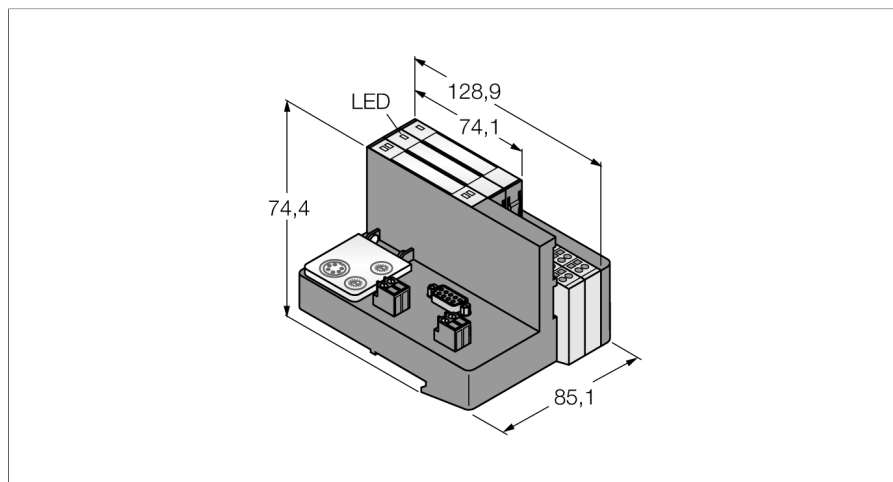


Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-4



Тип	TI-BL20-DPV1-4
Идент. №	1545005
Количество каналов	4
Размеры (Ш x Д x В)	85.1 x 128.9 x 74.4 mm

Номинальное напряжение источника питания

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	10
Макс. ток системной шины	1.2

Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресный диапазон полевой шины	1...99
Адресация полевой шины	2 поворотных переключателя
Сервисный интерфейс	Разъем PS/2
Технология подключения полевых устройств	1 x разъем "мама" sub-D
Подключение источника напряжения	клеммы под винт
Подключение шины	внешний

Скорость передачи данных	115,2 кбит/с
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевой уровень при помощи оптосоединения

Возможность подключения к выходу

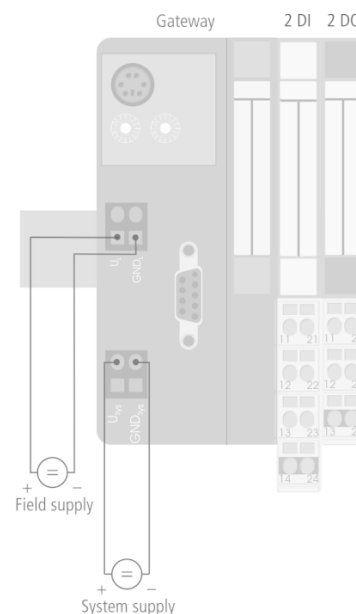
Питание датчика	0,25 А на канал, защита от короткого замыкания
-----------------	--

Количество байтов диагностики	4
Количество байтов диагностики	3
Количество параметризирующих байтов	8
Количество параметризирующих байтов	5
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 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

- Кабель между интерфейсом и головкой чтения/записи может иметь длину до 50 м
- 2 поворотных переключателя с десятичным кодом для подстройки адреса Profibus
- Максимальная скорость передачи к полевой шине 12 Мбит/с
- 9-полюсн. sub-D разъем "мама"
- Винтовые клеммы для напряжения питания
- Светодиодные дисплеи для напряжения питания, групповых ошибок и ошибок шин, а также статуса и диагностики
- Подключение до 4 головок чтения/записи через кабели BL ident ® с разъемами M12
- Головки чтения/записи работают в двух диапазонах (HF/UHF)

Питание шины / системы



Принцип действия

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:

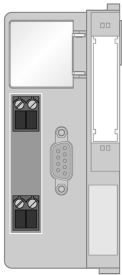
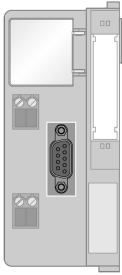
Дополнительные данные, например температурный диапазон, можно найти в техническом описании на конкретный модуль.

Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-4

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

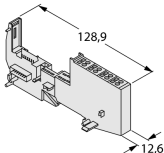
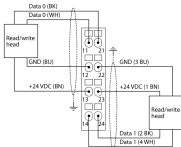
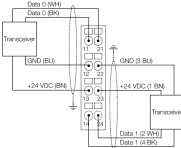
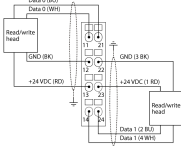
Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20
TI-BL20-DPV1-4

Анschlussübersicht

	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 
	PROFIBUS-DP Кабель для промышленных сетей (пример): D9T451-2M (идент. № 6915759) или RSSW-D9T451-2M (идент. № 6915779)	Конфигурация контактов  1 = shield 2 = n.c. 3 = RD (Bus B) 4 = n.c. 5 = GND 6 = 5 VDC 7 = n.c. 8 = GN (Bus A) 9 = n.c.

Комплект для Profibus DPV1 в исполнении IP20
TI-BL20-DPV1-4

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 для Profibus DPV1 в исполнении IP20 TI-BL20-DPV1-4

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 для Profibus DPV1 в исполнении IP20
TI-BL20-DPV1-4

Аксессуары

Наименование	Идент. №		Чертеж с размерами
ZBW5-2BETÄTIGUNGSWERKZEUG	6721122	Инструмент для пружины	