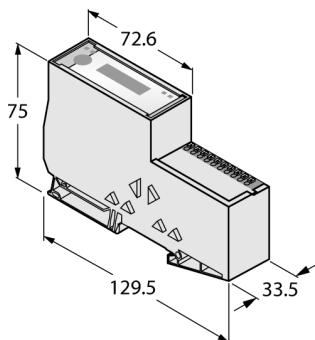


Шлюз для системы ввода/вывода BL20

PROFIBUS-DP интерфейс

BL20-E-GW-DP



- DIP-переключатель для установки адреса узла сети
- Степень защиты IP20
- 2 концевых фиксатора на DIN рейку BL20-WEW-35/2-SW
- 1 торцевая пластина BL20-ABPL
- с интегрированным питанием
- светодиодная индикация питания, общего аварийного сигнала и ошибок шины
- Шлюз системы BL20 и протокола PROFIBUS-DPV0/DPV1
- 12 Мбит/с
- Вжимные клеммы
- Оконечный резистор шины переключается посредством DIP-переключателя

Принцип действия

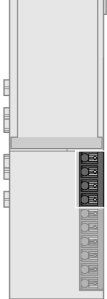
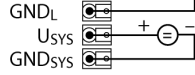
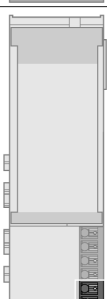
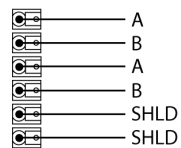
Шлюзы BL20 являются основным компонентом системы. Они предназначены для согласования внутреннего системного протокола модулей ввода/вывода с протоколом шины верхнего уровня (PROFIBUS-DP, DeviceNet, CANopen, Ethernet).

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-DP
ID №	6827250
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	≤ 400 мА
Макс. потребление тока полевыми устройствами	8 А
Макс. ток системной шины	1 А
Подключение источника напряжения	Вжимные клеммы
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресация полевой шины	на DIP переключатель
Адресный диапазон полевой шины	1...126
Технология подключения полевых шин	Вжимные клеммы
Подключение шины	при помощи переключения DIP
Макс. количество модулей ввода и вывода	48
Сервисный интерфейс	Разъем PS/2
Количество байтов диагностики	3
Количество параметризующих байтов	5
Размеры (Ш x Д x В)	33.5 x 129.5 x 74.4 мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
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
Средняя наработка до отказа	351лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 20 °C
Включ. в поставку	2 x концевая скоба BL20-WEW-35/2-SW, 1 x торцевая пластина BL20-ABPL

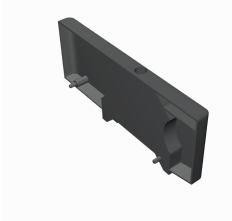
Шлюз для системы ввода/вывода BL20 PROFIBUS-DP интерфейс BL20-E-GW-DP

Anschlussübersicht

	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-451-2M (идент. № 6914229)	Конфигурация контактов 

Шлюз для системы ввода/вывода BL20
PROFIBUS-DP интерфейс
BL20-E-GW-DP

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.)	