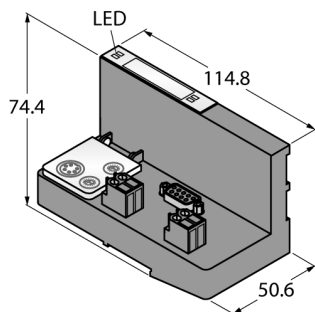


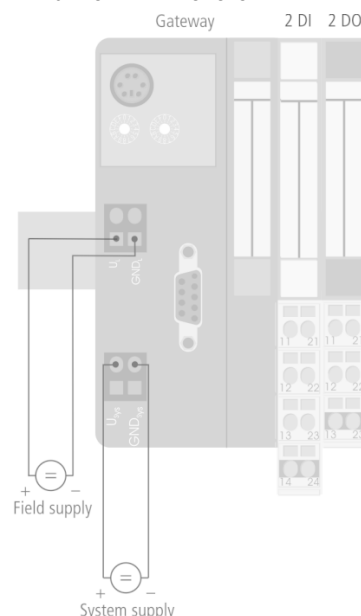
Шлюз для системы ввода/вывода BL20 PROFIBUS-DP интерфейс BL20-GW-DPV1



- Поворотный кодовый переключатель для подстройки 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
- 9-ти конт. розетка sub-D

Тип	BL20-GW-DPV1
ID №	6827234
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	≤ 430 мА
Макс. потребление тока полевыми устройствами	10 А
Макс. ток системной шины	1.2 А
Подключение источника напряжения	клеммы под винт
Скорость передачи данных полевой шины	9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Адресация полевой шины	2 поворотных переключателя
Адресный диапазон полевой шины	1...99
Технология подключения полевых шин	1 x разъем "мама" sub-D
Подключение шины	внешний
Макс. количество модулей ввода и вывода	64
Сервисный интерфейс	Разъем PS/2
Количество байтов диагностики	3
Количество параметризующих байтов	5
Размеры (Ш x Д x В)	50.6 x 114.8 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 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
Средняя наработка до отказа	284лет 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

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).

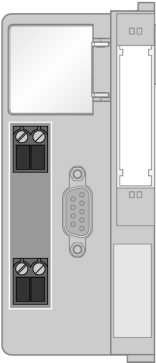
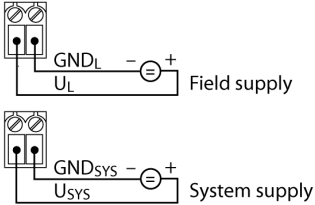
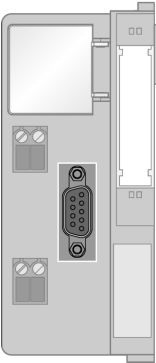
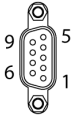
Все электронные модули BL20 связываются по внутренней шине, с которой данные передаются через шлюз в шину верхнего уровня, так что все модули ввода/вывода могут быть сконфигурированы независимо от типа протокола шины верхнего уровня.

Шлюз для системы ввода/вывода BL20

PROFIBUS-DP интерфейс

BL20-GW-DPV1

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.