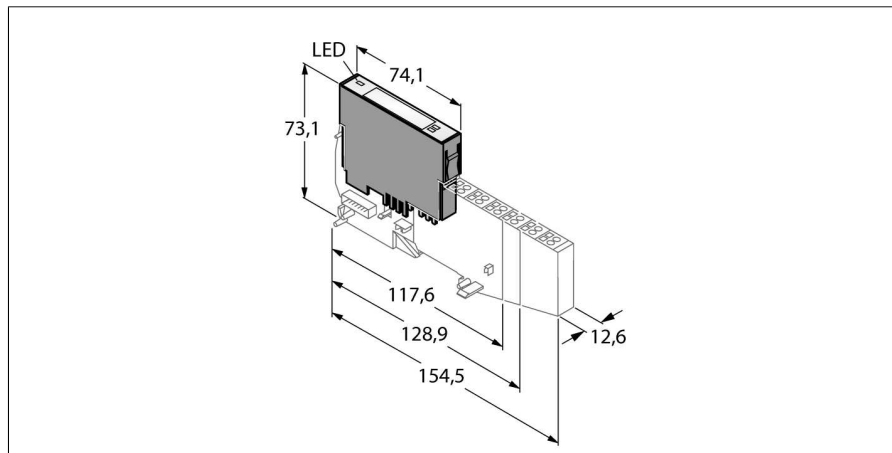


**Электронный модуль BL20**  
**Интерфейс RS485/422**  
**BL20-1RS485/422**

**TURCK**

Industrial  
Automation



- Не зависит от полевой шины и типа соединительной части
- Степень защиты IP20
- светодиодная индикация состояния и диагностики
- электронные элементы гальванически изолированы оптронной развязкой от полевого уровня
- Передача данных по последовательному интерфейсу RS485/422
- Для подключения различных устройств, таких, как принтеры, световые завесы или сканеры штрих-кодов

<b>Тип</b>	BL20-1RS485/422
<b>Идент. №</b>	6827165
<b>Количество каналов</b>	1
Номинальное напряжение источника питания	24 VDC
Номинальный ток нагрузки полевых устройств	≤ 25 mA
Номинальный ток модульной конструкции	≤ 60 mA
Потери мощности, тип.	≤ 1 Вт
<b>Вход/выход</b>	
Передаваемые сигналы	TxD, RxD
Буфер данных получ./отправл.	128/ 64Байт
Тип соединения	2-х проводной полудуплекс или 4-х проводной полный дуплекс
Скорость передачи данных	300 ... 115200 бит/с
Параметр	RS485/422, скорость передачи, диагностика, биты данных, стоповые биты, XON - характер, XOFF - характер, четность, контроль потока
Длина кабеля	30 m
Линейное полное электрическое сопротивление	120 Ом
Терминатор шины	внешний
Электрическая изоляция	изоляция электроники и полевого уровня при помощи оптических устройств сопряжения
<b>Технология соединения</b>	Под винт, пружинная клемма
<b>Количество входных байтов</b>	8
<b>Количество выходных байтов</b>	8
<b>Размеры (Ш x Д x В)</b>	12.6 x 74.1 x 55.4мм
Approvals	CE, cULus, зона 2, Класс I, Подр. 2
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)
Испытание на виброустойчивость	в соответствии с EN 61131
Испытание на удароустойчивость	в соответствии с IEC 68-2-27
Установить и надавить	в соответствии с IEC 68-2-31 и IEC 68-2-32
электро-магнитная совместимость	в соответствии с EN 50,082-2
Класс защиты	IP20

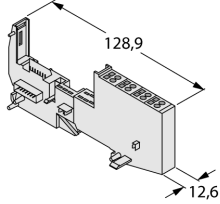
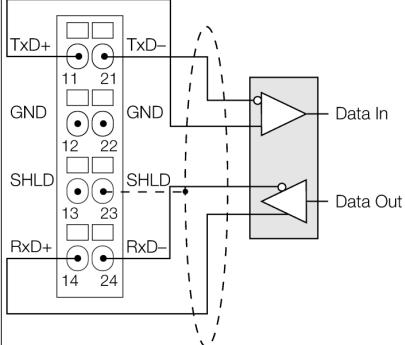
**Принцип действия**

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.

**Электронный модуль BL20**  
**Интерфейс RS485/422**  
**BL20-1RS485/422**

совместимые базовые модули

Чертеж с размерами	Наименование	Конфигурация выводов
	<p><b>BL20-S4T-SBBS</b> 6827046 схема пружины напряжения</p> <p><b>BL20-S4S-SBBS</b> 6827047 винтовое соединение</p>	<p><b>Схема подключения для RS422</b></p>  <p><b>Схема подключения для RS485</b></p> 