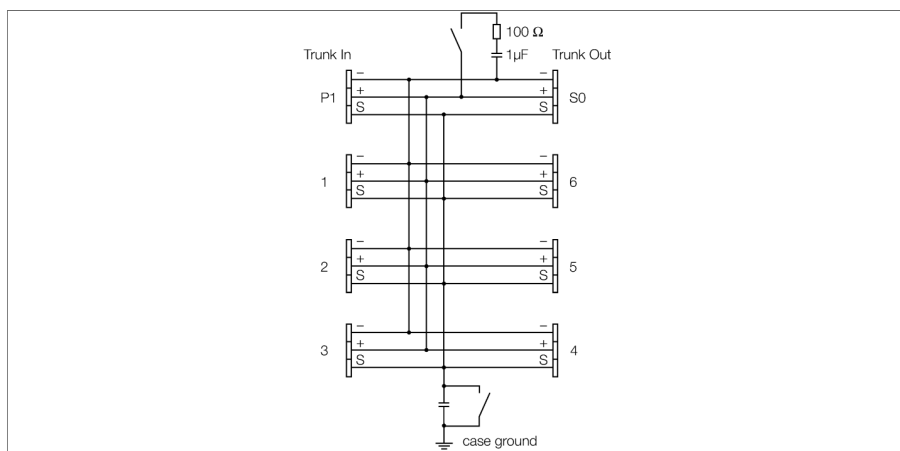


# FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

## IP20 разветвительный модуль, 6-канальный

### JRBS-40-6C/EX



6-канальная взрывозащищенная распределительная коробка JRBS-40-6C/EX разработана для систем полевых шин по МЭК 61158-2, т.е. подходит как для FOUNDATION™ fieldbus, так и для PROFIBUS-PA.

Корпус выполнен из алюминиевого сплава с порошковым покрытием и обеспечивает степень защиты IP20.

Распределительная коробка оборудована подключаемым оконечным резистором шины. Переключатель встроен в корпус на плате.

Заземление можно подключить напрямую через второй переключатель расположенный на панели.

**Примечание:** Необходимо убедиться в том, что имеется достаточное эквипотенциальное заземление в системе. Устройство подключается к эквипотенциальной линии с помощью заземляющего винта M5 x 1.

**Аксессуары:** Если нужна более высокая степень защиты, по запросу доступны различные корпуса из алюминия и нержавеющей стали с IP6x и различные кабельные вводы.



- Entity и FISCO в соответствии с IEC 60079-11
- Разветвительный модуль для установки на DIN рейку
- подкл. оконечный резистор
- Экран кабеля: соединение с потенциалом корпуса через емкость или напрямую (выбирается переключателем)
- алюминиевый корпус

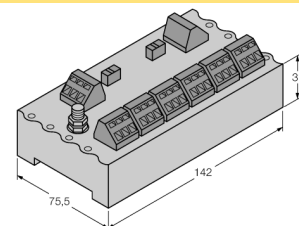
# FOUNDATION fieldbus и PROFIBUS-PA

## IP20 разветвительный модуль, 6-канальный

### JRBS-40-6C/EX

|                                                                             |                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип                                                                         | JRBS-40-6C/EX                                                                                                                                                                  |
| Идент. №                                                                    | 6611449                                                                                                                                                                        |
| Fieldbus стандарт                                                           | IEC 61158-2                                                                                                                                                                    |
| Диапазон рабочего напряжения:                                               | 9...32В =                                                                                                                                                                      |
| Допуск к работе во взрывоопасных условиях согласно сертификату соответствия | PTB 05 ATEX 2002                                                                                                                                                               |
| Маркировка устройств                                                        | Ex II 2 G Ex ib IIC/IIB T4                                                                                                                                                     |
| Маркировка устройства                                                       | Ex II 2(1) G Ex ia IIC/IIB T4                                                                                                                                                  |
|                                                                             | Ex II 2 G (2D) Ex ib [ibD] IIB T4                                                                                                                                              |
|                                                                             | Ex II 2(1) G (1D) Ex ia [iaD] IIB T4                                                                                                                                           |
|                                                                             | FISCO / Entity полевое устройство                                                                                                                                              |
| категория параметр                                                          |                                                                                                                                                                                |
| Макс. напряжение на выходе $U_o$                                            | ≤ 24 В                                                                                                                                                                         |
| Макс. выходной ток $I_o$                                                    | ≤ 250 мА                                                                                                                                                                       |
| Макс. мощность на выходе $P_o$                                              | ≤ 2560 мВт                                                                                                                                                                     |
| Макс.напряжение на входе $U_i$                                              | ≤ 24 В                                                                                                                                                                         |
| Макс. входной ток $I_i$                                                     | ≤ 250 мА                                                                                                                                                                       |
| Макс. входная мощность $P_i$                                                | ≤ 2560 мВт                                                                                                                                                                     |
| FISCO параметры по IEC 60079-11                                             |                                                                                                                                                                                |
| Макс. напряжение на выходе $U_o$                                            | ≤ 17.5 В                                                                                                                                                                       |
| Макс.выходной ток $I_o$                                                     | ≤ 380 мА                                                                                                                                                                       |
| Макс. мощность на выходе $P_o$                                              | ≤ 5320 мВт                                                                                                                                                                     |
| Макс. напряжение на входе $U_i$                                             | ≤ 17.5 В                                                                                                                                                                       |
| Макс. входной ток $I_i$                                                     | ≤ 380 мА                                                                                                                                                                       |
| Макс. входная мощность $P_i$                                                | ≤ 5320 мВт                                                                                                                                                                     |
| Внешняя индукт./емкость L/C                                                 | Магистральный вход/выход:<br>несущественный / ≤ 5.00 nF<br>на поток тока возбуждения:<br>несущественный / ≤ 0.82 nF<br>Σ поток тока возбуждения:<br>несущественный / ≤ 5.00 nF |
| Ex тестирование согласно сертификату соответствия                           | TURCK Ex-13002H X                                                                                                                                                              |
| Маркировка прибора                                                          | Ex II 3 G Ex nA IIC T4 Gc                                                                                                                                                      |
| Маркировка прибора                                                          | Ex II 3 G Ex ic IIC T4 Gc                                                                                                                                                      |
| <b>Электрическое соединение</b>                                             | Пружинные клеммные колодки                                                                                                                                                     |
| сегмент IN                                                                  | 6 x зажимных клеммников                                                                                                                                                        |
| сегмент из                                                                  | 1 x зажимной клеммник                                                                                                                                                          |
| линия капель                                                                | 1 x зажимной клеммник                                                                                                                                                          |
| Сечение проводников                                                         | 0,2 ... 2,5 мм <sup>2</sup> (AWG: 24 ... 14)                                                                                                                                   |
| Болт с заземлением                                                          | M5 x 1                                                                                                                                                                         |
| <b>Степень защиты</b>                                                       | IP20                                                                                                                                                                           |
| Средняя наработка до отказа                                                 | 705лет в соответствии с SN 29500-(Изд. 99) 40 °C                                                                                                                               |
| Температура окружающей среды                                                | -25...+70 °C                                                                                                                                                                   |
| Материал корпуса                                                            | Алюминий                                                                                                                                                                       |
| Цвет конструкции                                                            | черный                                                                                                                                                                         |
| Размеры                                                                     | 142 x 31 x 75.5 мм                                                                                                                                                             |
| Тип монтажа                                                                 | установка на DIN рейку (DIN 60715)                                                                                                                                             |

#### Размеры



#### Конфигурация клеммника

