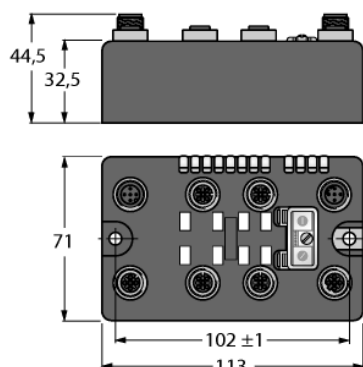




- Компактные модули ввода/вывода в IP69K
- PROFIBUS-DP Slave
- 9.6 kBit/s...12 MBit/s
- Zwei 5-polige, invers kodierte M12-Steckverbinder zum Feldbusanschluss
- 2 Drehcodierschalter für Teilnehmer-Adresse
- IP69K
- M12 I/O Steckplätze
- LEDs zur Anzeige von Status und Diagnose
- Elektronik über Optokoppler galvanisch von der Feldebene getrennt
- 4 digitale PNP Ausgänge, 24 VDC
- Max. 2 A pro Ausgang (4 A total)

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Тип                                      | BLCDP-4M12MT-4DO-2A-P         |
| Идент. №                                 | 6811191                       |
| Номинальное напряжение системы           | 24 В =                        |
| Питание системы                          | без дополнительного питания   |
| Подключение источника напряжения         | 2 x M12, 5-конт.              |
| Допустимый диапазон Vi                   | 18...30В =                    |
| Номинальный ток Vi                       | 100 мА                        |
| Макс. ток Vi                             | 1 А                           |
| Допустимый диапазон Vo                   | 18...30В =                    |
| Номинальный ток Vo                       | 100 мА                        |
| Макс. ток Vo                             | 4 А                           |
| Скорость передачи данных полевой шины    | 9.6 кбит/с ... 12 Мбит/с      |
| Настройка скорости передачи              | автоматическое детектирование |
| Адресный диапазон полевой шины           | 0...99                        |
| Адресация полевой шины                   | 2 dez. Drehcodierschalter     |
| Технология подключения полевых устройств | 2 x M12                       |
|                                          | 5-polig, invers kodiert       |
| Подключение шины                         | external                      |
| Сервисный интерфейс                      | RS232 interface               |

**цифровые выходы**

|                                           |                              |
|-------------------------------------------|------------------------------|
| Тип выхода                                | PNP                          |
| Тип диагностики выхода                    | диагностика канала           |
| Питание датчика (V <sub>SENS</sub> )      | 24 В =                       |
| Выходной ток на канал                     | 2 А                          |
| Напряжение на выходе                      | 24 В =                       |
| Задержка на выходе                        | 3 мс                         |
| Тип нагрузки                              | Ohmsch, induktiv, Lampenlast |
| Нагружающее сопротивление                 | > 12 Ом                      |
| Нагрузка резистивная, индуктивная         | < 1.2 Гн                     |
| Нагрузка в виде лампы                     | < 10 Вт                      |
| Частота переключения, резистивн.          | < 200 Гц                     |
| Частота переключения индуктивной нагрузки | < 2 Гц                       |
| Частота переключения, нагрузочная лампа   | < 20 Гц                      |
| Защита от короткого замыкания             | да                           |

|                                 |                                                        |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Размеры</b>                  | 113 x 71 x 32.5 мм                                     |
| Рабочая температура             | -40...+70 °C                                           |
| Температура хранения            | -40...+85 °C                                           |
| Относительная влажность воздуха | 15 to 95% (nicht kondensierend)                        |
| Испытание на виброустойчивость  | в соответствии с IEC 61131-2-2                         |
| Увеличенная вибростойкость      |                                                        |
| - до 20 g (от 10 до 150 Гц)     | Bei Festmontage auf Trägerplatte oder Maschinenkörper. |
| Испытание на ударостойкость     | в соответствии с IEC 61131-2-2                         |
| электро-магнитная совместимость | в соответствии с IEC 61131-2-2                         |
| Класс защиты                    | IP67                                                   |
|                                 | IP69K                                                  |
| материал корпуса                | Nylon glasfaserverstärkt, Stecker nickelbeschichtet    |
| Цвет конструкции                | черный                                                 |
| Window material                 | Lexan                                                  |
| Материал винтов                 | никелированная латунь                                  |
| Материал этикетки               | Polyester with Polycarbonate overlay                   |
| Ground tab material             | nickelbeschichtetes Messing                            |
| Ширина                          | 390 ± 20 g                                             |
| Лицензии и сертификаты          | CE, cULus                                              |

Схема подключения

|  |                                                                                                                                                       |                                                         |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  | <p><b>PROFIBUS-DP</b><br/>Кабель для промышленных сетей (пример): RSSW RKSW 455-2M идент. № U0350 или RSSW-RKSW455-2M идент. № 6602222</p>            |                                                         |
|  | <p><b>Цифровые выходы</b><br/>Удлинительный кабель (пример): RK 4T-2-RS 4T идент. № U2151-3 или RKC4T-2-RSC4T/TEL идент. № 6625204</p>                | <p>Конфигурация контактов:</p> <p>Схема подключения</p> |
|  | <p><b>Дополнительное питание</b><br/>Удлинительный кабель (пример): RKC 4.4T-2-RSC 4.4T идент. № U5264 или RKC4.4T-2-RSC4.4T/TEL идент. № 6625208</p> | <p>Конфигурация контактов:</p>                          |

**Status: Station LED**

| LED        | Color   | Status          | Description                                         |
|------------|---------|-----------------|-----------------------------------------------------|
| Ввод-вывод |         | ВЫКЛ            | Питание откл.                                       |
|            | КРАСНЫЙ | ВКЛ             | Недостаточный источник питания                      |
|            | КРАСНЫЙ | МИГАЮЩИЙ (4 Гц) | Измененная конфигурация станции                     |
|            | КРАСНЫЙ | Мигающий (4 Гц) | Нет связи по модульной шине                         |
|            | ЗЕЛЕНый | ВКЛ             | Станция в норме                                     |
|            | ЗЕЛЕНый | МИГАЮЩИЙ        | Активен принудительный режим                        |
| BUS        |         | OFF             | Keine Feldbus Kommunikation                         |
|            | GREEN   | ON              | Feldbus Kommunikation aktiv                         |
|            | GREEN   | FLASHING (1 Hz) | No field bus communication active, device status OK |
|            | RED     | ON              | Bus error at the gateway; no data exchange          |
|            | RED     | FLASHING        | Faulty PROFIBUS-DP address                          |
| BUS        |         | OFF             | Keine Feldbus Kommunikation                         |
|            | GREEN   | ON              | Feldbus Kommunikation aktiv                         |
|            | GREEN   | FLASHING (1 Hz) | Keine Feldbuskommunikation aktiv, Gerätestatus OK   |
|            | RED     | ON              | Busfehler am Gateway; kein Datenaustausch           |
|            | RED     | FLASHING        | Fehlerhafte PROFIBUS-DP Adresse                     |

## I/O Data Mapping

| OUTPUT | BYTE | Bit 7 | Bit 6 | Bit 5 | Bit 4 | Bit 3             | Bit 2             | Bit 1             | Bit 0             |
|--------|------|-------|-------|-------|-------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|        | 0    | -     | -     | -     | -     | DO 1 <sub>3</sub> | DO 1 <sub>2</sub> | DO 1 <sub>1</sub> | DO 1 <sub>0</sub> |
|        | 1    | -     | -     | -     | -     | -                 | -                 | -                 | -                 |