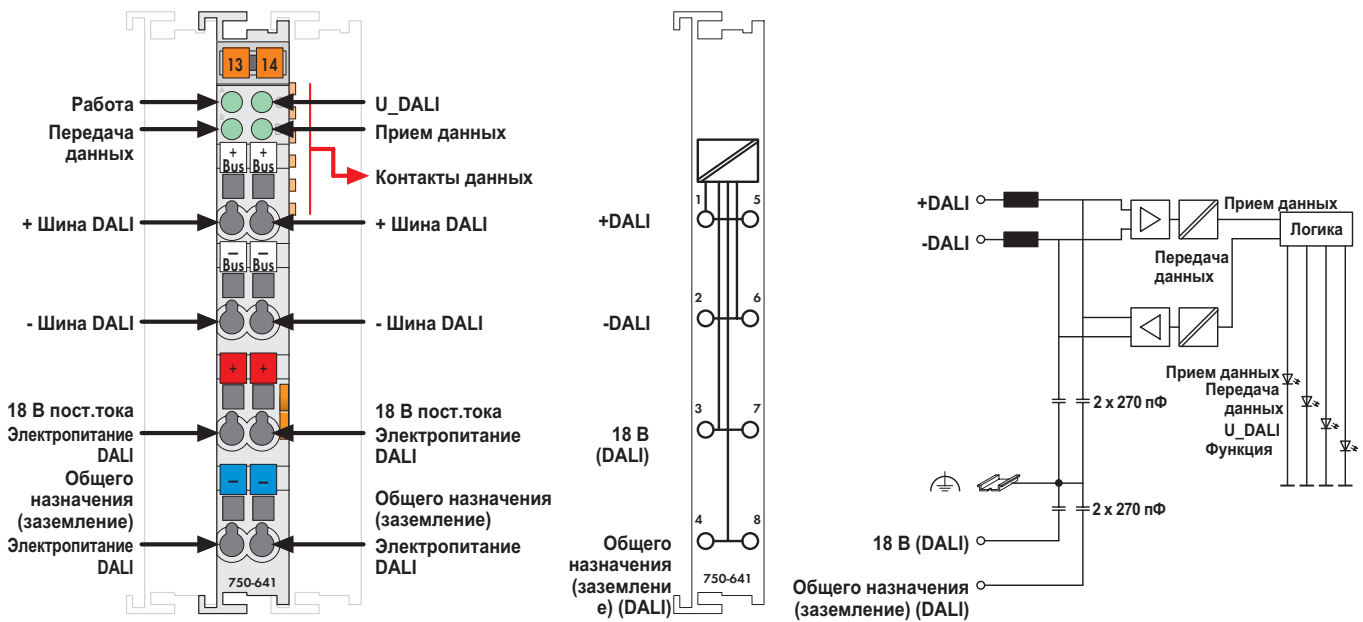


Управляющий модуль DALI/DSI

1

235

1



Поставляется без миниатюрных маркеров WSB

Стандарт DALI (МЭК 60929) - протокол, разработанный производителями - имеет своей целью обеспечение функциональной совместимости электронных балластов в системах освещения. Этот новый стандарт является заменой интерфейса для регуляторов освещения 1 - 10 В.

Управляющее устройство DALI/DSI для системы WAGO4/O-SYSTEM 750 представляет собой модуль ввода-вывода шириной 12 мм, который подходит для всех контроллеров серии 750. Управляющее устройство DALI может контролировать до 64 подчиненных устройств. Каждое подчиненное устройство может быть назначено 16 отдельным группам и 16 отдельным настройкам.

С помощью системы WAGO4/O-SYSTEM 750 возможна любая комбинация устройств управления DALI с другими группами. Несколько управляющих устройств DALI могут быть подключены к одному узлу полевой шины. Максимальное количество модулей для одного контроллера зависит от потребностей приложения в памяти.

Для программирования узлов полевой шины используется программное обеспечение WAGO4/O-PRO 32. WAGO поддерживает упрощенный способ программирования приложений с помощью предварительно запрограммированных функциональных блоков для DALI.

Для питания управляющего устройства DALI требуется преобразователь постоянного тока в постоянный 288-895. Преобразователь выдает ток до 400 мА и может питать 3 линии DALI - каждую током до 130 мА (см. также руководство "Управляющий модуль DALI/DSI" в разделе 1.1.1.7.3 "Шина DALI").

DSI является фирменным интерфейсом, разработанным компанией TRIDONIC ATCO. Как и управляющее устройство DALI, управляющее устройство DSI также может управлять электронными балластами с помощью цифровых сигналов. Однако в отличие от управляющего устройства DALI подчиненные устройства модуля DSI нельзя адресовать по отдельности, и они не могут отправлять сигналы обратной связи управляющему устройству. Максимально модуль может контролировать до 100 подчиненных устройств на линию (100 устройств * 2 мА = 200 м). Как и для управляющего устройства DALI, для питания управляющего устройства DSI требуется преобразователь постоянного тока в постоянный 288-895.

Описание	Код	Упаковочная единица
Управляющий модуль DALI/DSI	750-641	1
Принадлежности		
Система быстрой маркировки Mini-WSB		
без печати	248-501	5
с маркировкой	см. стр. 304 - 305	
Одобрения		
Серия 750		
Маркировка соответствия	CE	
UL 508		
ANSI/ISA 12.12.01	Класс I, раздел 2, группа ABCD, T4	
EN 60079-15	I M2 / II 3 GD Ex nA IIC T4	
Судостроение	см. "Обзор одобрений" в разделе 1	

Технические данные	
Спецификация DALI	DIN/МЭК 60929 (VDE 0712, часть 23) Только вместе с преобразователем постоянного тока в постоянный 288-895
Спецификация DSI	СПЕЦИФИКАЦИЯ TRIDONIC ATCO 2.0
Количество подчиненных устройств (DALI)	64
Количество подчиненных устройств (DSI)	100
Макс. ток на выходе (DALI/DSI)	200 мА
Подача напряжения (DALI/DSI)	18 В через преобразователь постоянного тока 288-895
Канал передачи	1
Потребление тока (внутреннее)	30 мА
Подача напряжения	через внутренний системный источник питания
Развязка	1500 В пост. тока, шина DALI/K-bus
Внутренняя битовая ширина	1 байт - управление/состояние, 5 байт - данные
Проводное соединение	Соединение CAGE CLAMP
Сечения	0,08 мм ² ... 2,5 мм ² / AWG 28 ... 14
Длина участка без изоляции	8 ... 9 мм / 0.33 дюйма
Ширина	12 мм
Вес	52.2 г
ЭМС CE - помехоустойчивость	в соот. в EN 61000-6-2 (2005) * * Только вместе с преобразователем постоянного тока 288-895
ЭМС CE - излучение помех	в соот. в EN 61000-6-3 (2007) * * Только вместе с преобразователем постоянного тока 288-895
ЭМС при применении в судостроении	
- помехоустойчивость	согласно Германскому Ллойду (2003)
ЭМС при применении в судостроении	
- излучение помех	согласно Германскому Ллойду (2003)