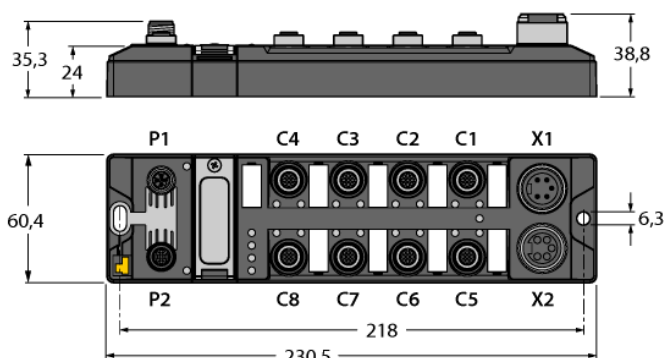


Модуль ввода/вывода PROFIBUS-DP **16 дискретных PNP-входов** **TBDP-L2-16DIP**

- 2 х вилки M12, 5-конт., В-код, PROFIBUS-DP-Fieldbus соединение
- Корпус, армированный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Залитая компаундом модульная электроника
- Степени защиты IP67 и IP69K
- Вилка 7/8", 5-конт., для электропитания
- Входная диагностика входа на разъеме



Тип	TBDP-L2-16DIP
Идент. №	6814001
Системные данные	
Напряжение питания	24 В DC
Допустимый диапазон	18...30 В DC
Питание датчика/привода V _{АДХ1}	Общий макс. ток 9 А на группу общий ток макс. 11 А на модуль питание слотов C1-C8 от V1 защита от КЗ, 120 мА на слот гальваническая развязка групп V1 и V2 напряжение до 500 В
Электрическая изоляция	
Системные данные	
Скорость передачи данных полевой шины	9,6 кбит/с ... 12 Мбит/с
Технология подключения полевых шин	2 х M12, 5-контактн., перевернутый ключ
Адресация полевой шины	0...126 (decimal) благодаря трем кодированным поворотным переключателям
Цифровые входы	
Количество каналов	16
Connectivity inputs	M12, 5-контактн.
тип входа	PNP
Тип диагностики входа	диагностика группы
порог переключения	EN 61131-2 Тип 3, PNP
Минимальный уровень напряжения сигнала	< 5 В
Максимальный уровень напряжения сигнала	> 11 В
Мин. уровень тока сигнала	< 1,5 мА
Макс. уровень тока сигнала	> 2 мА
Задержка на входе	2,5 мс
Электрическая изоляция	гальваническая развязка on P1/P2 , до 500 В DC
Соответствие стандартам/директивам	
Испытание на виброустойчивость	ускорение 20 g по EN 60068-2-6
Испытание на удароустойчивость	в соотв. с EN 60068-2-27
Установить и надавить	в соотв. с EN 60068-2-31/EN 60068-2-32
электро-магнитная совместимость	по EN 61131-2
Лицензии и сертификаты	CE
UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

Модуль ввода/вывода PROFIBUS-DP

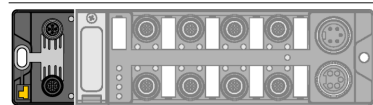
16 дискретных PNP-входов

TBDP-L2-16DIP

Системные данные

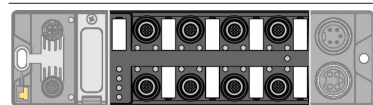
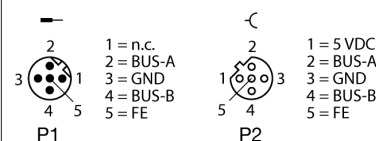
Размеры (Ш x Д x В)	60.4 x 230.4 x 39мм
Рабочая температура	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+70 °C
Altitude	max.5000 m
Класс защиты	IP65
	IP67
	IP69K
MTTF	228лет
материал корпуса	PA6-GF30
Цвет конструкции	черный
Window material	Lexan
Материал винтов	303 нерж. сталь
безгалогенный	да
Монтаж	2 монтажных отверстия Ø 6,3 мм

Модуль ввода/вывода PROFIBUS-DP 16 дискретных PNP-входов TBDP-L2-16DIP



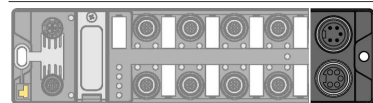
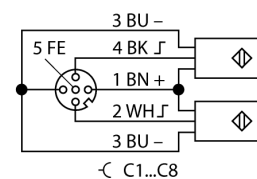
Примечание:
Кабель PROFIBUS (пример):
RSSW-RKSW451-3M
Идент. № 6915658

Полевая шина M12 x 1



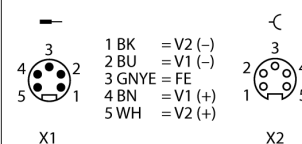
Примечание:
Соединитель кабельный для привода/датчика, удлинитель
ПУР (пример):
RKC4.4T-2-RSC4.4T/TXL
Идент. № 6625608
Соединитель кабельный разветвитель Y:
FSM4-2WAK3-1/1/P00
Идент. № 8009560

Выход M12 x 1



Примечание:
Кабель питания (пример):
RKM52-1-RSM52
Идент. № 6914149

Питание 7/8"



Модуль ввода/вывода PROFIBUS-DP
16 дискретных PNP-входов
TBDP-L2-16DIP

TURCK

Industrial
Automation

Светодиоды статуса модуля

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
ШИНА	зел.	вкл.	PROFIBUS online
	красн.	вкл.	PROFIBUS offline
		выкл.	Питание откл.
ERR	зел.	вкл.	Диагностика отключена
	красн.	вкл.	Диагностика включена
PWR	Green	ON	Power supply V, OK
		OFF	V, power off or below defined tolerance of 18 V

Светодиоды состояния входов/выходов:

Светодиод	Цвет	Статус	Описание
Светодиоды 1 ... 16	зел.	вкл.	Вход активен
	красн.	мигающий	Перегрузка соответствующего порта. Мигают оба светодиода порта.
		выкл.	Вход неактивен

Модуль ввода/вывода PROFIBUS-DP

16 дискретных PNP-входов

TBDP-L2-16DIP

Структурирование технологических данных по одиночным протоколам

Более подробные сведения по соответствующим протоколам приводятся в руководстве.

Данные процесса PROFIBUS

	Байт	Бит 7	Бит 6	Бит 5	Бит 4	Бит 3	Бит 2	Бит 1	Бит 0
Входы	0	DI8 C4P2	DI7 C4P4	DI6 C3P2	DI5 C3P4	DI4 C2P2	DI3 C2P4	DI2 C1P2	DI1 C1P4
	1	DI16 C8P2	DI15 C8P4	DI14 C7P2	DI13 C7P4	DI12 C6P2	DI11 C6P4	DI10 C5P2	DI9 C5P4
Диагностические данные Вход	2	SCS8	SCS7	SCS6	SCS5	SCS4	SCS3	SCS2	SCS1