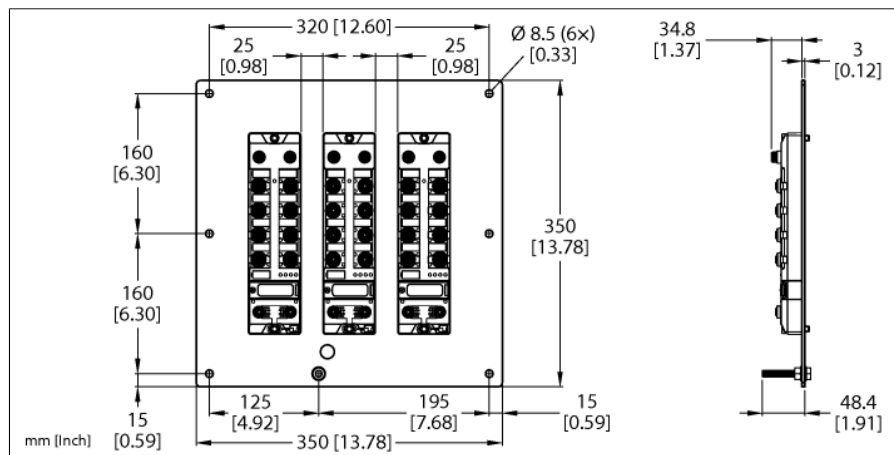


Защитный разветвитель Ethernet/IP

Безопасный обмен данными между двумя главными устройствами

TBCS-LL-SET-01



- Защитный разветвитель Ethernet/IP CIP-safe
- Внутренние подключения, предварительно подключенные в комплекте. Проводка не подлежит замене! Питание на комплект может подаваться только через указанную точку питания!
- 4-битный безопасный обмен данными
- 256 байт незащищенного обмена данными
- Ethernet/IP
- Встроенный коммутатор Ethernet
- Поддерживает: 10/100 Мбит/с
- 2 × M12, 4-конт., D-код, для подключения Ethernet
- Корпус, армированный стекловолокном
- Прошел испытания на ударопрочность и виброустойчивость
- Полностью залитая компаундом электроника модуля
- Степени защиты IP65, IP67, IP69K
- Штекерный разъем M12, L-код, для питания

Тип	TBCS-LL-SET-01
ID №	100040508
Системные данные	
Напряжение питания	24 В =
Допустимый диапазон	20,4...28,8 В DC
Подключение источника напряжения	Штекерный разъем M12, L-код
Электрическая изоляция	гальваническая развязка групп V1 и V2 напряжение до 500 В

Системные данные	
Скорость передачи данных полевой шины	10/100 Мбит/с
Технология подключения полевых шин	2 × M12, 4-конт., D-код
Веб-сервер	Интерп.
Сервисный интерфейс	Ethernet через P1 или P2

EtherNet/IP	
Адресация	согл. спецификации EtherNet/IP
Быстрое подключение (QC)	< 150 мс
Кольцо уровня устройств (DLR)	поддерживается
Соединения класса 1 (CIP)	3

Safety Data

PL в соотв. с EN ISO 13849-1	Sicherheitskenndaten gelten für ein TBIP* Gerät
Категория в соответствии с DIN EN 13849-1:2008	Level e
MTTF _d gemäß ISO 13849-1:2008	4
DC в соответствии с ISO 13849-1:2008	>200 Jahre
SIL acc. to IEC 61508	99%
PFH according IEC 61508	3
PFD according IEC 61508	< 1* 10E-09 /h
Useful Lifetime	< 1* 10E-05
	20 лет (EN ISO 13849-1)

Защитный разветвитель Ethernet/IP

Безопасный обмен данными между двумя главными устройствами

TBCS-LL-SET-01

Соответствие стандартам/директивам

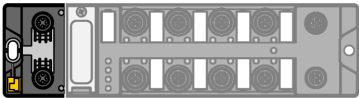
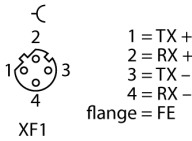
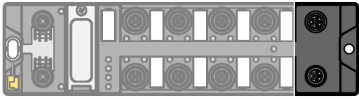
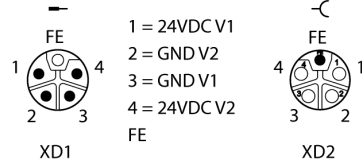
Directive	С просьбой о прочтении 2006/42/EC Machine Directive Директива 2014/35/EU о низковольтном оборудовании Директива 2014/30/EU об электромагнитной совместимости
Стандарт безопасности	EN/IEC 61508
Application Standard	EN ISO 13849-1 EN/IEC 62061
Product Standard	IEC 61131-6
Испытание на виброустойчивость	В соотв. с EN 60068-2-6 Ускорение до 20 g
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	В соотв. с EN 61131-2
Лицензии и сертификаты	CE, FCC, устойчивость к УФ-излучению в соответствии с DIN EN ISO 4892-2A (2013)
Сертификат UL	cULus LISTED 21 W2, Encl.Type 1 IND.CONT.EQ.

Системные данные

Температура окружающей среды	-40...+70 °C
Температура хранения	-40...+85 °C
Altitude	Макс. 5000 m
Степень защиты	IP65 IP67 IP69K
Без галогенов	да
Монтаж	Монтажные отверстия Ø 8,5 мм

The data sheet serves as advance information. For definitive values see the corresponding product manual. In this respect, no liability for completeness and accuracy can be applied to the content of this data sheet.

Защитный разветвитель Ethernet/IP
Безопасный обмен данными между двумя главными устройствами
TBCS-LL-SET-01

		Ethernet M12 × 1 
		Разъем питания M12, L-код 
	Примечание: Точка питания: M12L, L-код, верхнее левое соединение Питание всех трех устройств в наборе должно осуществляться от одного источника питания. Не допускается замена внутренней проводки. Сеть Ethernet/IP 1: M12, D-код, соединение XF1, снизу слева Сеть Ethernet/IP 2: M12, D-код, соединение XF1, снизу справа	

Защитный разветвитель Ethernet/IP **Безопасный обмен данными между двумя главными устройствами** **TBCS-LL-SET-01**

Сопоставление данных процесса отдельных протоколов

Подробную информацию по соответствующим протоколам см. в руководстве.