

## Trunk module - FB-ET/E - 2316050

Please be informed that the data shown in this PDF Document is generated from our Online Catalog. Please find the complete data in the user's documentation. Our General Terms of Use for Downloads are valid (<http://phoenixcontact.com/download>)



Trunk module for Foundation Fieldbus and PROFIBUS PA modular device couplers with terminator

### Product Description

The FB-ET/E connects the trunk of a fieldbus segment to modular device couplers using the tbus connector system. Pre-installed terminator in the trunk-out connector for easy installation.



### Key Commercial Data

Packing unit	1 pc
Weight per Piece (excluding packing)	228.0 g
Custom tariff number	85389099
Country of origin	United States

### Technical data

#### Note

Utilization restriction	EMC: class A product, see manufacturer's declaration in the download area
-------------------------	---

#### Dimensions

Width	17.5 mm
Height	99.1 mm
Depth	70.4 mm

#### Ambient conditions

Ambient temperature (operation)	-40 °C ... 85 °C
Ambient temperature (storage/transport)	-40 °C ... 85 °C
Degree of protection	IP20

# Trunk module - FB-ET/E - 2316050

## Technical data

### General

Standards/regulations	IEC 60529, IEC 61158-2
	NE21
	EN 61326, EN 60068-2-27, EN 60068-2-6
	FF-846
Mounting position	On horizontal DIN rail NS 35 in acc. with EN 60715
Net weight	444 g
Color	green
Conformance	CE-compliant, additionally EN 61326
Fieldbus Foundation	FF-846

### Power supply

Supply voltage range	10.5 V DC ... 32 V DC (input on trunk line side)
Max. current consumption	2 mA (with terminator)

### Serial interface

Interface 1	Foundation Fieldbus and PROFIBUS PA Segment
Connection method	Pluggable COMBICON screw connection for each spur
Termination resistor	100 $\Omega$ , external removable plug included
Conductor cross section solid min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section solid max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible min.	0.2 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section flexible max.	2.5 mm <sup>2</sup>
Conductor cross section AWG min.	24
Conductor cross section AWG max.	12
Surge protection	Active if voltage exceeds 39 V (typ.) or 41 V (max.)
Voltage drop trunk line / outputs	$\leq 0.2$ V

### Safety data

Input voltage $U_i$	17.5 V (FNICO/FISCO ic)
Input current $I_i$	1 A (max. T-BUS load current)
Max. output voltage $U_o$	= $U_i$
ATEX	Sira 14ATEX4017X; II 3G; Ex nA IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4, FISCO ic
IECEX	IECEX SIR 14.0010X; Ex nA IIC T4 Gc; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic
CSA, USA/Canada	Class I, Div. 2, Groups A, B, C, D; Ex nA IIC T4 Gc; Ex nL IIC T4, FNICO; Ex ic IIC T4 Gc, FISCO ic Class I, Zone 2; AEx nA IIC T4 Gc; AEx nL IIC T4, FNICO; AEx ic IIC T4 Gc, FISCO ic

## Trunk module - FB-ET/E - 2316050

### Classifications

#### eCl@ss

eCl@ss 5.1	27259205
eCl@ss 6.0	27259090

#### ETIM

ETIM 4.0	EC001600
ETIM 5.0	EC001604

## Данный компонент на территории Российской Федерации

### Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

### Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: [info@moschip.ru](mailto:info@moschip.ru)

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru\_4

moschip.ru\_6

moschip.ru\_9