

Passive module - FLKMS-KS40/AI/YCS - 2314286

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>)



16-channel analog module with screw connection. The voltage supply and the 40-pos. system connection are designed redundantly. Suitable for the Yokogawa AAI141 and AAI143 cards.

Product Features

- For AAI 141 and AAI 143 analog modules (module operation in 4-wire mode)
- Transfer of 16 channels with separate positive and negative connections
- Redundant voltage supply (IEC 127-2, 5 x 20, 2 A fuse)



Key commercial data

| | |
|--------------------------------------|-----------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 653.7 GRM |
| Custom tariff number | 85369010 |
| Country of origin | Germany |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|--------|
| Width | 214 mm |
| Height | 126 mm |
| Depth | 81 mm |

Ambient conditions

| | |
|---|------------------|
| Ambient temperature (operation) | -20 °C ... 50 °C |
| Ambient temperature (storage/transport) | -20 °C ... 70 °C |

General

| | |
|---|--------------------|
| Nominal voltage U_N | 24 V DC $\pm 10\%$ |
| Max. current carrying capacity per branch | 100 mA |
| Max. total current of all branches | 2 A (P1+, P2+) |
| Number of positions | 40 |

Passive module - FLKMS-KS40/AI/YCS - 2314286

Technical data

General

| | |
|--------------------------|---------------------------|
| Test voltage | 500 V (50 Hz, 1 min.) |
| Mounting position | any |
| Assembly instructions | In rows with zero spacing |
| Standards/regulations | DIN EN 50178 |
| Standards/specifications | DIN EN 50178 |
| Pollution degree | 2 |
| Surge voltage category | III |

Connection data for connection 1

| | |
|--|---------------------|
| Connection name | Field level |
| Connection method | Screw connection |
| Conductor cross section solid min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section solid max. | 4 mm ² |
| Conductor cross section stranded min. | 0.2 mm ² |
| Conductor cross section stranded max. | 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24 |
| Conductor cross section AWG/kcmil max | 12 |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M3 |

Connection data for connection 2

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Connection name | Control system level |
| Number of connections | 2 |
| Connection method | Yokogawa KS-compatible |
| Number of positions | 40 |

Supported controller

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Controller | YOKOGAWA CENTUM CS3000R3 |
| - suitable I/O card | AAI141 |
| | AAI143 |
| Controller | YOKOGAWA STARDOM |
| - suitable I/O card | NFAI143 |
| | NFAI143 |

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |

Passive module - FLKMS-KS40/AI/YCS - 2314286

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.0 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27250313 |
| eCl@ss 6.0 | 27371601 |
| eCl@ss 7.0 | 27371601 |
| eCl@ss 8.0 | 27371601 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001437 |
| ETIM 3.0 | EC001437 |
| ETIM 4.0 | EC001437 |
| ETIM 5.0 | EC001437 |

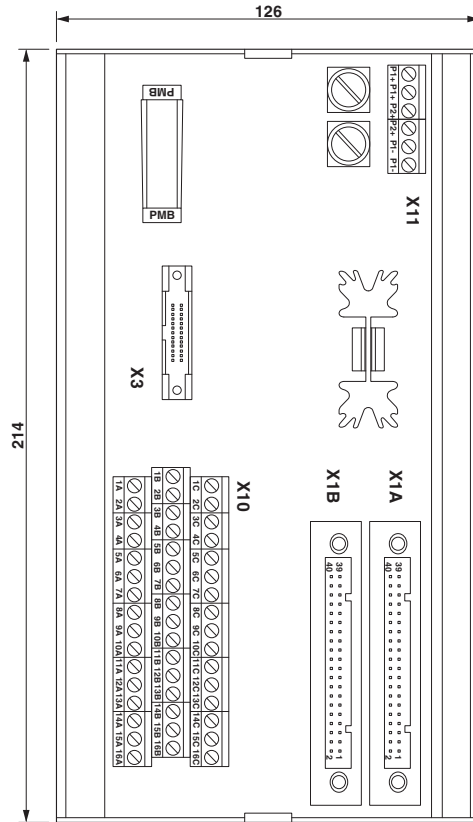
UNSPSC

| | |
|---------------|----------|
| UNSPSC 6.01 | 30211824 |
| UNSPSC 7.0901 | 39121421 |
| UNSPSC 11 | 39121421 |
| UNSPSC 12.01 | 39121421 |
| UNSPSC 13.2 | 39121421 |

Drawings

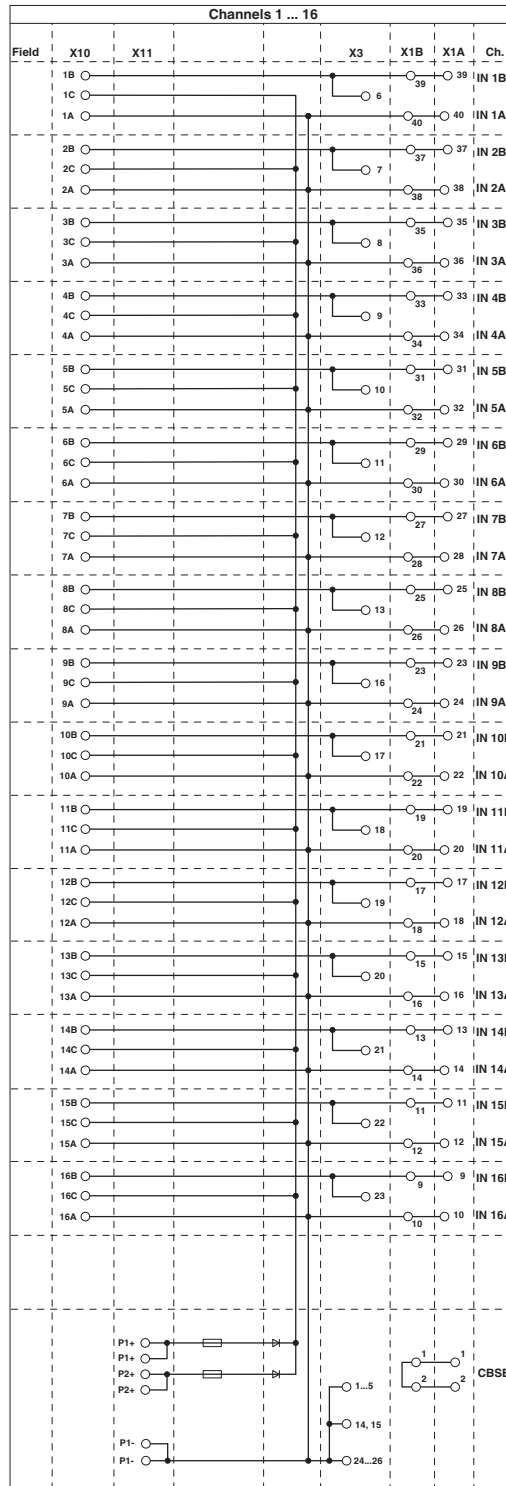
Passive module - FLKMS-KS40/AI/YCS - 2314286

Dimensioned drawing



Passive module - FLKMS-KS40/AI/YCS - 2314286

Circuit diagram



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

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9