



Approvals, Testhouse	Characteristics	Approval-Number
UL 	in preparation	in preparation
CSA 	in preparation	in preparation

General information

- Modules inserts without crimp contacts, crimping tools see separate catalogue "Tools".
- Contacts must be ordered separately, processing instructions see catalogue "Tools".
- Connectors series heavy|mate® F may be engaged or disengaged when live but without electrical load.
If these connectors are mated or unmated under load, the load shall be reduced to 10 % of rated current.

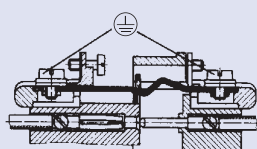
- We recommend using the high profile housings / hoods for the heavy|mate® F inserts.
- Empty modul spaces have to be filled with blind modules.
- Torque for PE connection 1.2 Nm



Advantages of the system

- No standard but interchangeable with competitive products.
- Housings are designed according to DIN EN 175 301 801
- Simply connecting of the modules and frames.

First-to-mate last-to-break protective ground contact



Range of housings

Size E6



Size E10



Size E16



Size E24



Size E48



Requirements

- 3 x 400V; 50A; 6mm² wire gauge
- 8 x 250V; 8A; 1.5mm² wire gauge
- 5 x 400V; 15A; 4mm² wire gauge

Solution

1. Check how 16 contacts can be realized; see modules overview on page 78

Possible selection:

- a) 1 x 17 contacts
- b) 2 x 12 contacts
- c) 1 x 6 contacts + 1 x 12 contacts
- d) 1 x 3 contacts + 1 x 6 contacts + 1 x 12 contacts

2. Check technical parameters / solution, see detail pages of the modules from page 82

Possible selection:

- a) not possible due to voltage
- b) not possible due to voltage
- c) not possible due to current
- d) POSSIBLE

3. Choose matching contact, see detail page of the modules on page 82

Possible selection:

- a) 3 contacts = C146 10A003 500 15 → contacts = VN01 040 0013 1C
- b) 6 contacts = C146 10A006 500 15 → contacts = VN01 025 0039 1C
- c) 12 contacts = C146 10A012 500 15 → contacts = VN01 016 0027 1C

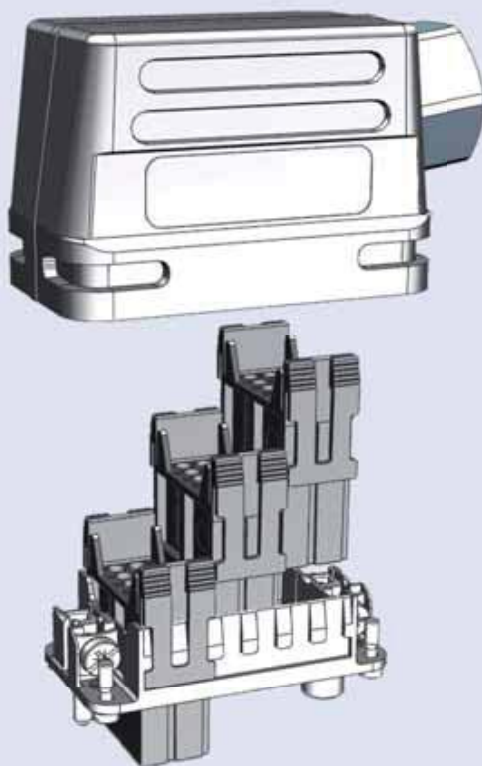
4. Choose matching frame, see frames on page 80

Solution: C146 10P10 000 15

5. Choose matching housing, see housings on page 162

Solution: C146 21R010 600 8

Schematic construction



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