

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

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>)



VARIOfACE Professional (VIP) board for the ROC800 controller

Product Features

- These system-specific interface modules for the ROC800 controller are used in combination with the relevant system cables
- Interface from field wiring to ROC800 controller
- Compact design reduces space requirements in the control cabinet
- Field side I/O marking clearly identified when device is mounted.
- Integrated ZB marker provides per-channel labeling
- Rugged metal mounting foot allows easy DIN rail installation and removal.



Key Commercial Data

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Packing unit | 1 pc |
| Weight per Piece (excluding packing) | 100.0 g |
| Country of origin | United States |

Technical data

Dimensions

| | |
|--------|---------|
| Width | 34.5 mm |
| Height | 65 mm |
| Depth | 44.2 mm |

Ambient conditions

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

General

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

Technical data

General

| | |
|---------------------------------|--------------|
| Max. perm. operating voltage | 60 V AC/DC |
| Max. perm. current (per branch) | 1 A |
| Number of positions | 10 |
| Status display | No |
| Mounting position | any |
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | DIN EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Degree of pollution | 2 |
| Overvoltage category | II |

Connection data for connection 1

| | |
|----------------------------------|---|
| Connection name | Field level |
| Connection in acc. with standard | IEC / EN |
| Connection method | Screw connection |
| Stripping length | 8 mm |
| Screw thread | M 3 |
| Conductor cross section solid | 0.2 mm ² ... 4 mm ² |
| Conductor cross section flexible | 0.2 mm ² ... 2.5 mm ² |
| Conductor cross section AWG | 24 ... 12 |

Connection data for connection 2

| | |
|-----------------------|-----------------------------|
| Connection name | Controller level |
| Connection method | IDC/FLK pin strip (2.54 mm) |
| Number of connections | 1 |
| Number of positions | 10 |
| Pitch | 2.54 mm |

Supported controller

| | |
|---------------------|----------------|
| Controller | Emerson ROC800 |
| - suitable I/O card | ROC800 AI-16 |

Standards and Regulations

| | |
|-----------------------|--------------|
| Standards/regulations | IEC 60664 |
| | DIN EN 50178 |
| | IEC 62103 |
| Degree of pollution | 2 |
| Overvoltage category | II |

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

Classifications

eCl@ss

| | |
|------------|----------|
| eCl@ss 4.0 | 27250313 |
| eCl@ss 4.1 | 27250313 |
| eCl@ss 5.0 | 27250313 |
| eCl@ss 5.1 | 27250313 |
| eCl@ss 6.0 | 27242608 |
| eCl@ss 7.0 | 27141152 |
| eCl@ss 8.0 | 27141152 |
| eCl@ss 9.0 | 27141152 |

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 2.0 | EC001434 |
| ETIM 3.0 | EC001604 |
| ETIM 4.0 | EC001604 |
| ETIM 5.0 | EC002780 |

UNSPSC

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

Approvals

Approvals

Approvals

UL Recognized / cUL Recognized / cULus Recognized

Ex Approvals

Approvals submitted

Approval details

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

Approvals

| | |
|--------------------------------|-------|
| UL Recognized | |
| mm ² /AWG/kcmil | 30-12 |
| Nominal current I _N | 1 A |
| Nominal voltage U _N | 60 V |

| | |
|--------------------------------|-------|
| cUL Recognized | |
| mm ² /AWG/kcmil | 30-12 |
| Nominal current I _N | 1 A |
| Nominal voltage U _N | 60 V |

| | |
|------------------|--|
| cULus Recognized | |
|------------------|--|

Accessories

Accessories

System cable

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/0,5M - 2318305



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 0.5 m

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/1,0M - 2318318



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 1 m

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

Accessories

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/1,5M - 2318321



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 1.5 m

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/2,0M - 2318334



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 2 m

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/3,0M - 2318347



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 3 m

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/4,0M - 2318350



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 4 m

Cable - VIP-CAB-FLK10/0,14/6,0M - 2318363



Assembled round cable with two molded 10-pos. socket strips (1:1 connection). The cable has a 90° punched on connector and a 180° punched on connector, cable length: 6 m

Required add-on products

Passive module - VIP-2/SC/FLK10/ROC AI-16 - 2905297

Accessories

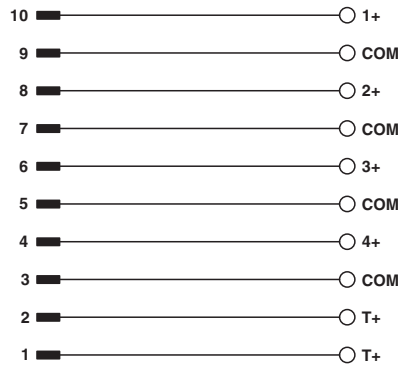
Front adapters - FLKM 10-PA-ROC800 - 2904889



VARIOFACE front adapters for ROC800 controller

Drawings

Circuit diagram



Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели,
кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: ocean@oceanchips.ru

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А