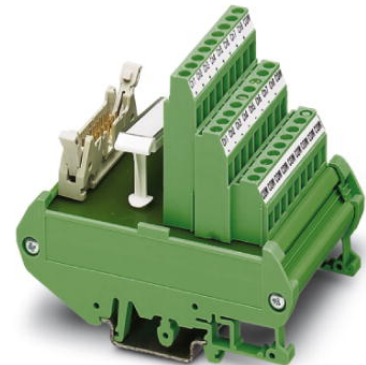



# FLKM 16/AI/DV

Order No.: 2304429



<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=2304429>

Interface module with 1:1 connection and separate equipotential terminals (suitable for analog output cards of the Delta V control system)

| Commercial data          |  |
|--------------------------|--|
| GTIN (EAN)               | <br>4 017918 981990 |
| Note                     | Made-to-order  |
| sales group              | I631   |
| Pack                     | 1 pcs.   |
| Customs tariff           | 85369010   |
| Catalog page information | Page 198 (IF-2009)   |

#### Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:  
05/02/2006



<http://www.download.phoenixcontact.com>  
Please note that the data given here has been taken from the online catalog. For comprehensive information and data, please refer to the user documentation. The General Terms and Conditions of Use apply to Internet downloads.

| Technical data                            |                       |
|---|-----------------------|
| <b>General data</b>                       |                       |
| Nominal voltage $U_N$                     | < 50 V AC<br>60 V DC  |
| Max. current carrying capacity per branch | 1 A (per signal path) |

|   |                           |
|---|---------------------------|
| Number of positions                       | 16                        |
| Width                                     | 57 mm                     |
| Height                                    | 90 mm                     |
| Depth                                     | 81 mm                     |
| Status display                            | No                        |
| Ambient temperature (operation)           | -20 °C ... 50 °C          |
| Ambient temperature (storage/transport)   | -20 °C ... 70 °C          |
| Test voltage                              | 500 V (50 Hz, 1 min.)     |
| Test voltage contact/contact              | 500 V AC                  |
| Mounting position                         | Any                       |
| Assembly instructions                     | In rows with zero spacing |
| Standards/regulations                     | IEC 60664                 |
|   | DIN EN 50178              |
|   | IEC 62103                 |
| Pollution degree                          | 2                         |
| Surge voltage category                    | III                       |
| Input operating voltage                   | max. 50 V AC/DC           |
| Max. current carrying capacity per branch | 1 A                       |

#### Connection data

|  |  |
|--|--|
| Connection 1                           | Field level  |
| Connection in acc. with standard       | IEC / EN   |
| Type of connection                     | Screw connection   |
| Conductor cross section solid min.     | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section solid max.     | 4 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded min.  | 0.2 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section stranded max.  | 2.5 mm <sup>2</sup>  |
| Conductor cross section AWG/kcmil min. | 24   |
| Conductor cross section AWG/kcmil max  | 12   |
| Stripping length                       | 8 mm   |
| Screw thread                           | M3   |
| Connection 2                           | Control system level                                       |
| Type of connection                     | Flat-ribbon cable plug connector in acc. with IEC 60603-13 |
| Number of positions                    | 16   |

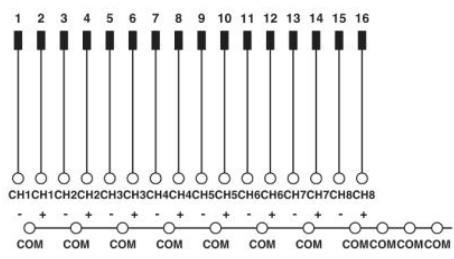
**Accessories**

| Item                   | Designation              | Description  |
|------------------------|--------------------------|--|
| <b>Cable/conductor</b> |                          |  |
| 2299291                | FLK 16/EZ-DR/ 50/KONFEK  | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 0.5 m  |
| 2299301                | FLK 16/EZ-DR/ 100/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 1 m    |
| 2299314                | FLK 16/EZ-DR/ 150/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips, (1:1 connection), cable length: 1.5 m |
| 2299327                | FLK 16/EZ-DR/ 200/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 2 m    |
| 2299330                | FLK 16/EZ-DR/ 300/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 3 m    |
| 2299343                | FLK 16/EZ-DR/ 400/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 4 m    |
| 2299369                | FLK 16/EZ-DR/ 800/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 8 m    |
| 2299372                | FLK 16/EZ-DR/1000/KONFEK | Round cable set, with two 16-pos. socket strips (1:1 connection), cable length: 10 m   |
| 2295059                | FLK EZ-DR.../.../...     | Round cable, with preassembly, not shielded, variable cable length                     |

**Diagrams/Drawings**

Circuit diagram

FLKM 16/AI/DV connection scheme



**Address**

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH  
Flachmarktstr. 8  
32825 Blomberg, Germany  
Phone +49 5235 3 12000  
Fax +49 5235 3 41200  
<http://www.phoenixcontact.de>



© 2011 Phoenix Contact  
Technical modifications reserved;



## Стандарт Электрон Связь

Мы молодая и активно развивающаяся компания в области поставок электронных компонентов. Мы поставляем электронные компоненты отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших складов мира.

Благодаря сотрудничеству с мировыми поставщиками мы осуществляем комплексные и плановые поставки широчайшего спектра электронных компонентов.

Собственная эффективная логистика и склад в обеспечивает надежную поставку продукции в точно указанные сроки по всей России.

Мы осуществляем техническую поддержку нашим клиентам и предпродажную проверку качества продукции. На все поставляемые продукты мы предоставляем гарантию .

Осуществляем поставки продукции под контролем ВП МО РФ на предприятия военно-промышленного комплекса России , а также работаем в рамках 275 ФЗ с открытием отдельных счетов в уполномоченном банке. Система менеджмента качества компании соответствует требованиям ГОСТ ISO 9001.

Минимальные сроки поставки, гибкие цены, неограниченный ассортимент и индивидуальный подход к клиентам являются основой для выстраивания долгосрочного и эффективного сотрудничества с предприятиями радиоэлектронной промышленности, предприятиями ВПК и научно-исследовательскими институтами России.

С нами вы становитесь еще успешнее!

### Наши контакты:

**Телефон:** +7 812 627 14 35

**Электронная почта:** [sales@st-electron.ru](mailto:sales@st-electron.ru)

**Адрес:** 198099, Санкт-Петербург,  
Промышленная ул, дом № 19, литера Н,  
помещение 100-Н Офис 331