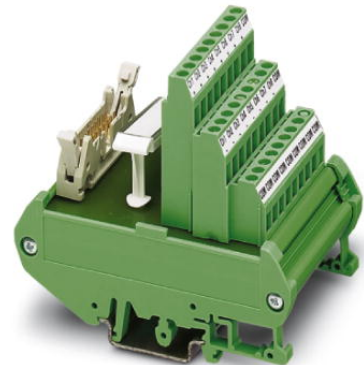



# FLKM 16/AI/DV

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)	 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 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

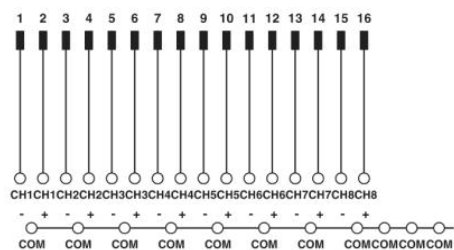
**Accessories**

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;

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](mailto:ocean@oceanchips.ru)

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

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