

SACB-8/16-L-M23 180

Order No.: 1692721

<http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1692721>

Sensor/actuator box, M12 female connector, Number of slots: 8,
Number of positions: 5, Slot assignment: Double, Status indication:
Yes, pnp 180°, Shielding: No

Commercial data

GTIN (EAN)	
sales group	D108
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 114 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since:
11/13/2006



[http://
www.download.phoenixcontact.com](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**General data**

Rated voltage	24 V DC
Max. operating voltage U_{max}	30 V DC
Current carrying capacity per I/O signal	2 A
Current carrying capacity per slot	4 A

Total rated current	12 A
Number of positions	5
Number of slots	8
Degree of protection	IP65/IP67
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Ambient temperature (operation)	-20 °C ... 75 °C
Sensor/actuator connection system	M12 female connector

Local diagnostics function

Local diagnostics	Supply voltage Green LED
	Status display I/O Yellow LED

Master cable data

Type of connection	M23 plug connection
Tightening torque slot sensor/actuator cable	0.4 Nm
Tightening torque screw plug	0.4 Nm

Insulation material

Housing material	PA
Contact material	CuSn
Contact surface material	Ni/Au
Contact carrier material	PA
Material of contact, master cable side	CU alloy
Material of contact surface, master cable side	Gold-plated
Material of the contact carrier on the master cable side	PA
Material of threaded sleeve	Zinc die-cast
Material, O-ring	NBR

Pin assignment

Slot/position = Wire color or connection	1 / 4 (A) = 15
--	----------------

	1 / 2 (B) = 7
	2 / 4 (A) = 5
	2 / 2 (B) = 4
	3 / 4 (A) = 16
	3 / 2 (B) = 8
	4 / 4 (A) = 3
	4 / 2 (B) = 14
	5 / 4 (A) = 17
	5 / 2 (B) = 9
	6 / 4 (A) = 2
	6 / 2 (B) = 13
	7 / 4 (A) = 11
	7 / 2 (B) = 10
	8 / 4 (A) = 1
	8 / 2 (B) = 18
	1-8 / 1 (+ 24 V) = 19
	1-8 / 3 (0 V) = 6
	1-8 / 5 (PE) = 12

Certificates / Approvals



Certification

CUL, GOST, UL

Accessories

Item	Designation	Description
General		
1665062	PLUSCON-RCS	Special pipe spanner, tool for mounting the M23 connector housing (with assembly), for coupling and sleeve housing
Marking		
2809128	ZBN 18:UNBEDRUCKT	Unprinted marker labels, strips with 5 labels for individual labeling with M-PEN or CMS system, for terminal block width: 17.5 mm, color: White

Protection and sealing elements

1680539	PROT-M12	An M12 screw plug for the unoccupied M12 sockets of the sensor/actuator cable, boxes and flush-type connectors
---------	----------	--

Sealing cap

1685013	KSK 1	Plastic sealing cap, for unoccupied M23 connectors
1665897	MSK 1	M23 metal sealing cap, for unoccupied M23 connectors, without steel wire
1665907	MSK 2	M23 metal sealing cap, for unoccupied M23 connectors, with steel wire

Socket

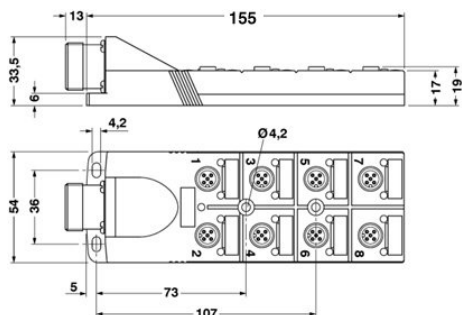
1684056	RCK-TGUM/BL16+3/ 5,0PUR-U	Female connector, Number of positions: 19, Status indication: No, Cable length: 5 m, Shielding: No
1684069	RCK-TGUM/BL16+3/10,0PUR-U	Female connector, Number of positions: 19, Status indication: No, Cable length: 10 m, Shielding: No
1684072	RCK-TWUM/BL16+3/ 5,0PUR-U	Female connector, Number of positions: 19, Status indication: No, Cable length: 5 m, Shielding: No
1684085	RCK-TWUM/BL16+3/10,0PUR-U	Female connector, Number of positions: 19, Status indication: No, Cable length: 10 m, Shielding: No
1000042	V-RC/TGUM 13/KVD 13/LBL 16+3	M23 socket, 19-pos., straight, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter of 10 mm ... 14 mm
1000044	V-RC/TWUM 13/KVD 13/LBL 16+3	M23 socket, 19-pos., angled, freely configurable, with solder connection, for external cable diameter of 10 mm ... 14 mm

Tools

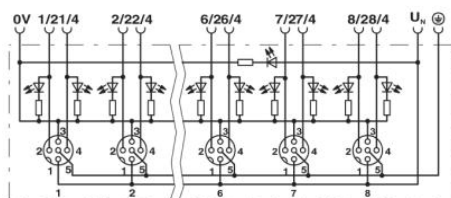
1208432	SAC BIT M12-D15	Nut for assembling sensor/actuator cables with M12 connector and for M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208445	SACC BIT M12-D20	Nut for assembling SACC M12 connectors for free assembly, excluding M12 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208429	TSD 04 SAC	Torque screwdriver, with preset torque of 0.4 Nm and 4 mm hexagonal drive for M12 connectors

Diagrams/Drawings

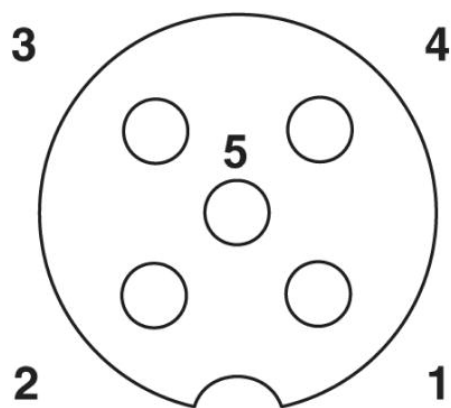
Dimensioned drawing



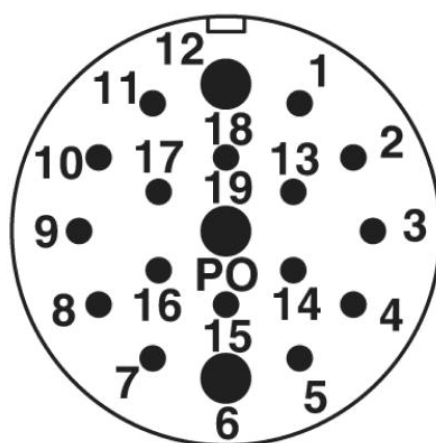
Circuit diagram



Schematic diagram



M12 slot, socket, 5-pos.



M23 plug connection pin, 19-pos.

Address

PHOENIX CONTACT Inc., USA
586 Fulling Mill Road
Middletown, PA 17057, USA
Phone (800) 888-7388
Fax (717) 944-1625
<http://www.phoenixcon.com>



© 2010 Phoenix Contact
Technical modifications reserved;

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru