Extract from the online catalog

SACB-10/3-L-C-M8

Order No.: 1503438



http://eshop.phoenixcontact.de/phoenix/treeViewClick.do?UID=1503438

Sensor/actuator box, M8 socket, Number of slots: 10, Number of positions: 3, Slot assignment: Single, Status indication: Yes, pnp 180°, Shielding: No

Commercial data	
GTIN (EAN)	4 017918 976422
sales group	D102
Pack	1 pcs.
Customs tariff	85366990
Catalog page information	Page 113 (PC-2009)

Product notes

WEEE/RoHS-compliant since: 01/01/2008

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	2 A

Total rated current	8 A
Number of positions	3
Number of slots	10
Degree of protection	IP65/IP67
Inflammability class acc. to UL 94	V0
Ambient temperature (operation)	-30 °C ... 80 °C
Sensor/actuator connection system	M8 socket

Local diagnostics function

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

Master cable data

Type of connection	Pluggable screw connection
Conductor cross-section min. (signal)	0.14 mm²
Conductor cross-section max. (signal)	1.5 mm²
Conductor cross-section AWG min. (signal)	26
Conductor cross-section AWG max. (signal)	16
Conductor cross-section min. (energy)	0.14 mm²
Conductor cross-section max. (energy)	1.5 mm²
Conductor cross-section AWG min. (energy)	26
Conductor cross-section AWG max. (energy)	16
External cable diameter min.	7 mm
External cable diameter max.	12 mm
Stripping length	7 mm
Tightening torque, cover screw	1 Nm
Tightening torque, union nut	2.5 Nm
Tightening torque slot sensor/actuator cable	0.2 Nm
Tightening torque screw plug	0.2 Nm

Insulation material

Housing material	PBT
Material of the moulding mass	PUR
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 66 V0
Material of threaded sleeve	Cu alloy
Material of threaded sleeve surface	Nickel-plated
Material, O-ring	NBR

Pin assignment

Slot/position = Wire color or connection	1 / 4 (A) = 1 / 4
	2 / 4 (A) = 2 / 4
	3 / 4 (A) = 3 / 4
	4 / 4 (A) = 4 / 4
	5 / 4 (A) = 5 / 4
	6 / 4 (A) = 6 / 4
	7 / 4 (A) = 7 / 4
	8 / 4 (A) = 8 / 4
	9 / 4 (A) = 9 / 4
	10 / 4 (A) = 10 / 4
	1-10 / 1 (+24 V) = U_N
	1-10 / 3 (0 V) = 0 V

Certificates / Approvals

Certification	CUL, UL

Accessories

Item	Designation	Description
Connector hood		
1516412	SACB-C-H180-10/3-M8	Connector hood, M8 socket, Number of slots: 10, Slot assignment: Single, Status indication: No 180°

General

1517602	SACB-10X0,34/2X0,75-50 PUR	Master cable for sensor/actuator boxes, without PE conductor, unshielded, material PUR/PVC, 12-pos., 10 x 0.34 mm² and 2 x 0.75 mm², length: 50 m

Marking

0809984	ZBF10:SO/CMS	Zack marker strip, flat, in 10 mm pitch, labeled according to customer specifications, 10-section, divisible, color: White
0809997	ZBF10:UNBEDRUCKT	Zack marker strip, flat, in 10 mm pitch, unprinted, 10-section, for individual labeling with M-PEN 0,8, X-PEN, or CMS-P1-PLOTTER

Protection and sealing elements

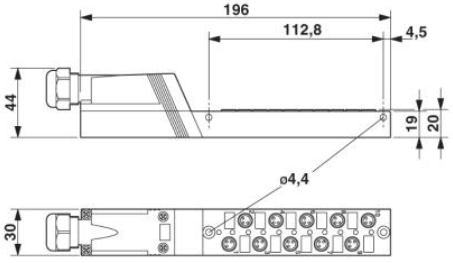
1682540	PROT-M8	An M8 screw plug for the unoccupied M8 sockets of the sensor/ actuator cable, boxes and flush-type connectors

Tools

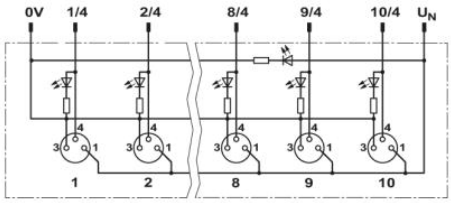
1208461	SAC BIT M8-D10	Nut for assembling sensor/actuator cables with M8 connector and for M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1208474	SACC BIT M8-D12	Nut for assembling SACC M8 connectors for free assembly with longitudinal knurl, excluding M8 connectors with QUICKON fast connection technology, for 4 mm hexagonal drive
1206463	SZK PZ2 VDE	Screwdriver, PZ crosshead, VDE insulated, size: PZ 2 x 100 mm, 2-component grip, with non-slip grip
1208487	TSD 02 SAC	Torque screwdriver, with preset torque of 0.2 Nm and 4 mm hexagonal drive for M8 connectors

Diagrams/Drawings

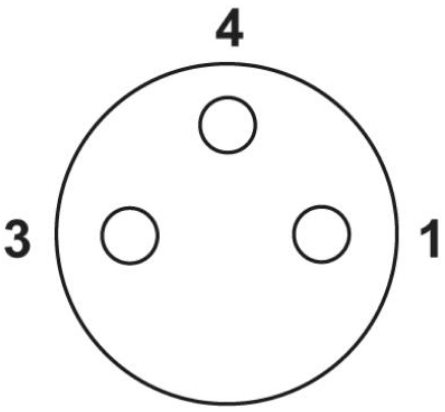
Dimensioned drawing



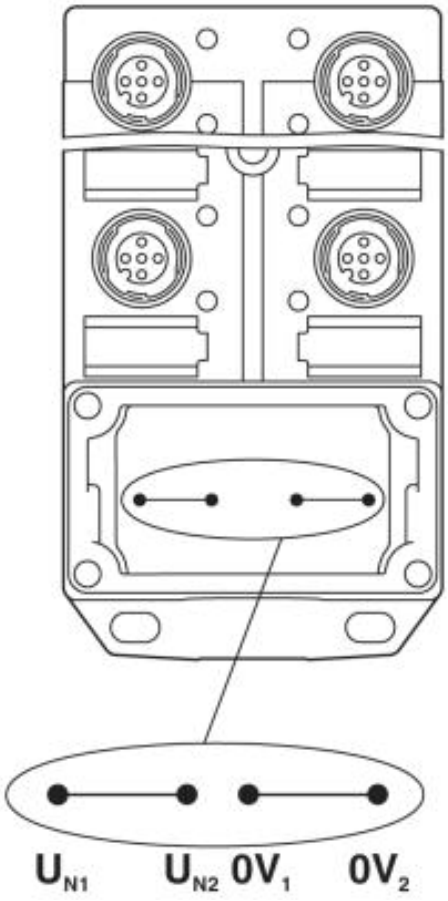
Circuit diagram



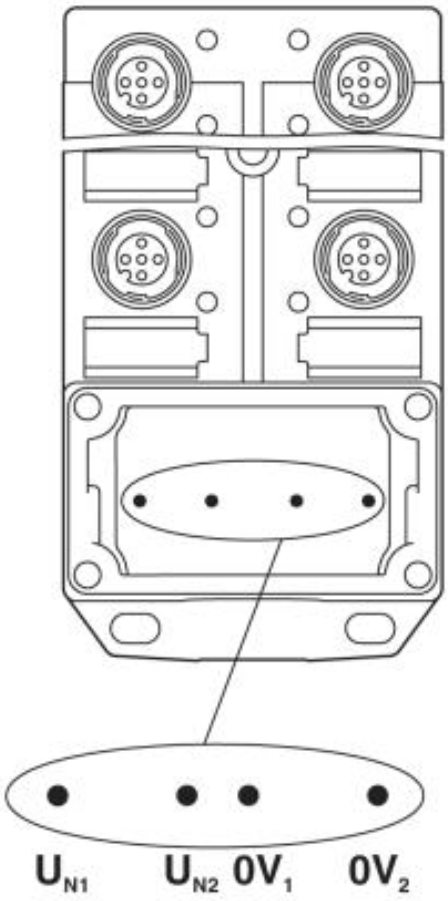
Schematic diagram



M8 slot, socket, 3-pos.



Potential U_{N1} and U_{N2} bridged



Electrically isolated

Address

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

© 2010 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

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