



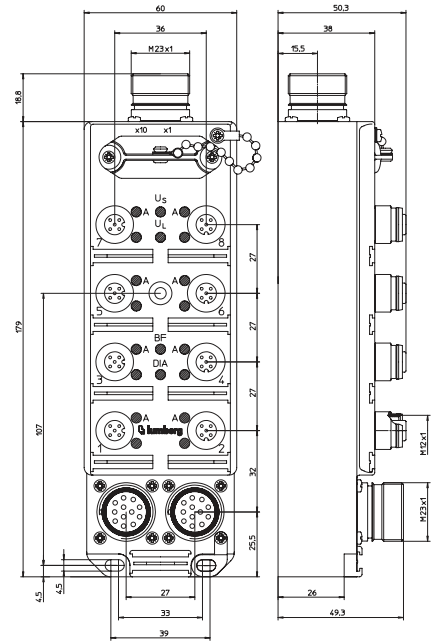
Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

0970 PSL 210



8 OUT

Profibus-DP device with 8 digital outputs to connect standard actuators, combined M12 socket, rotary switches for addressing, M23 bus connection, M23 actuator supply.



Bit Assignment

| Bit | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 | 0 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| M12 Output | | | | | | | | |

| Byte 0 | 8 | 7 | 6 | 5 | 4 | 3 | 2 | 1 |
|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Diagnostic | | | | | | | | |

| DIA-Byte | - | UVA | ASC | - | - | - | - | - |
|------------|---|-----|-----|---|---|---|---|---|
| Diagnostic | | | | | | | | |

UVA: Undervoltage actuator
ASC: Actuator short-circuit

Diagnostic Indication

| LED | Indication | Condition |
|---------|------------|---|
| 1...8 A | yellow | channel status |
| 1...8 | red | actuator short-circuit |
| Us | green | actuator supply active |
| UL | green | module electronic supply active |
| BF | red | bus error |
| DIA | red | module diagnostics (sensor short-circuit / sensor overload) |

Pin Assignment

| Bus connection M23 | Actuator supply M23 | Output M12 | |
|---|---|---|----------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 = GNDI¹ 2 = Line A 3 = n.c. 4 = Line B 5 = n.c. 6 = VCCI¹ 7 = +24 V 8 = GND (0 V) 9 = Erde / earth 10 = n.c. 11 = n.c. 12 = RTS¹ housing = earth | <ul style="list-style-type: none"> 1 = Earth 2 = +24 V 3 = GND (0 V) 4 = n.c. 5 = n.c. 6 = n.c. | <ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c. 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = Earth | 1 = internal signals |



Be Certain with Belden

Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

0970 PSL 210

Technical Data

Environmental

Degree of protection IP 67
 Operating temperature range -0°C (+32°F) to +60°C (+140°F)

Mechanical

Weight 545 g
 Housing material PUR

Bus system

Profibus
 ID number 044D hex
 GSD file Lum_044D.gsd
 Transmission rate max. 12 MBaud
 Address range 1–126 dec
 Rotary address switches 1–99 dec
 Default address 99 dec

Electronics power supply

UL
 Rated voltage 24 V DC
 Voltage range 19–30 V DC
 Power consumption typ. 60 mA
 Reverse polarity protection yes
 Indication LED green

Output power supply

US
 Rated voltage 24 V DC
 Voltage range 19–30 V DC
 Potential separation present
 Reverse polarity protection yes/antiparallel diode
 Indication LED green

Outputs

Type 2 A acc. to IEC 61131-2
 Rated output current 2 A per channel
 Short circuit-proof yes
 Max. output current 15 A per module
 Overload-proof yes
 Number of digital channels 8
 Channel type N.O. p-switching
 Channel status indicator LED yellow per channel
 Diagnostic indication LED red per channel

Included in delivery/accessories

Dust covers M12 2 pieces
 Attachable labels 10 pieces

Part Number

0970 PSL 210



The application of these products in harsh environments should always be checked before use.
 Specifications subject to alteration.

Данный компонент на территории Российской Федерации

Вы можете приобрести в компании MosChip.

Для оперативного оформления запроса Вам необходимо перейти по данной ссылке:

<http://moschip.ru/get-element>

Вы можете разместить у нас заказ для любого Вашего проекта, будь то серийное производство или разработка единичного прибора.

В нашем ассортименте представлены ведущие мировые производители активных и пассивных электронных компонентов.

Нашей специализацией является поставка электронной компонентной базы двойного назначения, продукции таких производителей как XILINX, Intel (ex.ALTERA), Vicor, Microchip, Texas Instruments, Analog Devices, Mini-Circuits, Amphenol, Glenair.

Сотрудничество с глобальными дистрибьюторами электронных компонентов, предоставляет возможность заказывать и получать с международных складов практически любой перечень компонентов в оптимальные для Вас сроки.

На всех этапах разработки и производства наши партнеры могут получить квалифицированную поддержку опытных инженеров.

Система менеджмента качества компании отвечает требованиям в соответствии с ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ РВ 0015-002 и ЭС РД 009

Офис по работе с юридическими лицами:

105318, г.Москва, ул.Щербаковская д.3, офис 1107, 1118, ДЦ «Щербаковский»

Телефон: +7 495 668-12-70 (многоканальный)

Факс: +7 495 668-12-70 (доб.304)

E-mail: info@moschip.ru

Skype отдела продаж:

moschip.ru

moschip.ru_4

moschip.ru_6

moschip.ru_9