



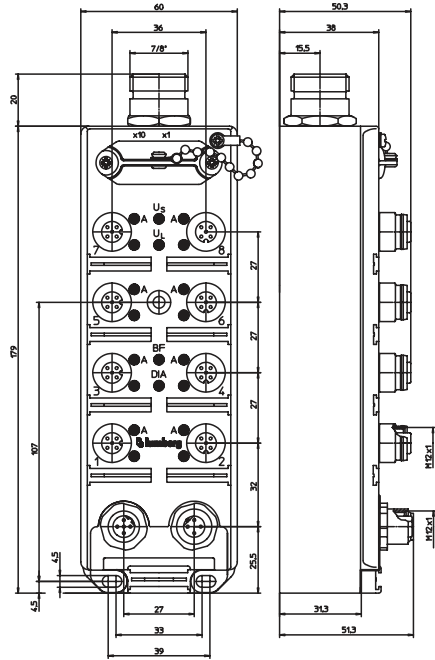
Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

0970 PSL 116



8 OUT

Profibus-DP device with 8 digital outputs to connect standard actuators, combined M12 socket, rotary switches for addressing, M12 bus connection, 7/8" 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	-	-	-	-	-

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 M12	Actuator supply 7/8"	Output M12	
<ul style="list-style-type: none"> 1 = +5 V¹ 2 = Line A 3 = GND 4 = Line B 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = 0 V² 2 = 0 V³ 3 = earth 4 = +24 V³ 5 = +24 V² housing = n.c. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = n.c 2 = n.c. 3 = GND (0 V) 4 = OUT 5 = earth 	<ul style="list-style-type: none"> 1 = internal signals 2 = actuators 3 = system



Be Certain with Belden

Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

0970 PSL 116

Technical Data

Environmental

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

Mechanical

Weight 535 g
Housing material PUR

Bus system

Profibus (Group 2 Only Server)

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 19–28.8 V DC
Power consumption typ. 60 mA
Reverse polarity protection yes
Indication LED green

Output power supply

US

Nominal voltage 24 V DC
Voltage range 19–30 V DC
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 116



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