



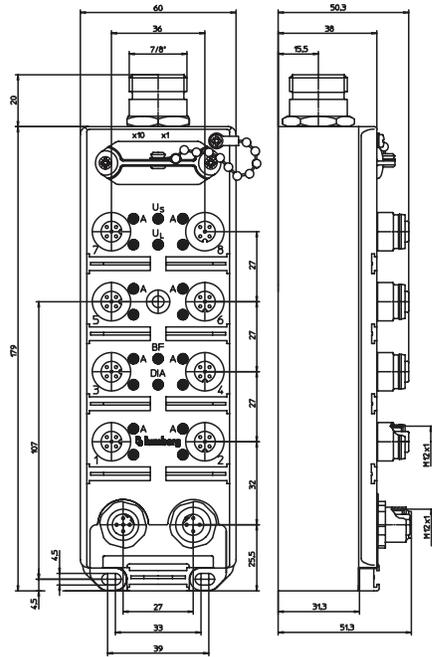
Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

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

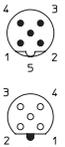
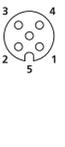
Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M12 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
Diagnostic								
DIA-Byte	-	UVA	ASC	-	-	-	-	-

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.

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

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

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