



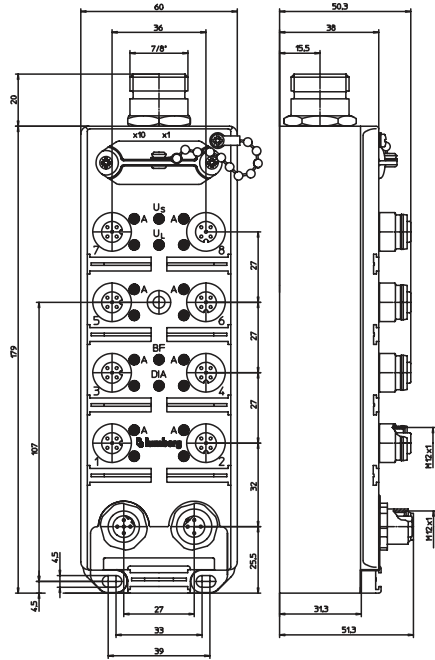
## Profibus I/O Modules with 8-Digital Outputs

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
<b>M12 Output</b>								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
<b>Diagnostic</b>								
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"> <li>1 = +5 V<sup>1</sup></li> <li>2 = Line A</li> <li>3 = GND</li> <li>4 = Line B</li> <li>5 = earth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = 0 V<sup>2</sup></li> <li>2 = 0 V<sup>3</sup></li> <li>3 = earth</li> <li>4 = +24 V<sup>3</sup></li> <li>5 = +24 V<sup>2</sup></li> <li>housing = n.c.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = n.c.</li> <li>2 = n.c.</li> <li>3 = GND (0 V)</li> <li>4 = OUT</li> <li>5 = earth</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 = internal signals</li> <li>2 = actuators</li> <li>3 = system</li> </ul>



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 «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.