



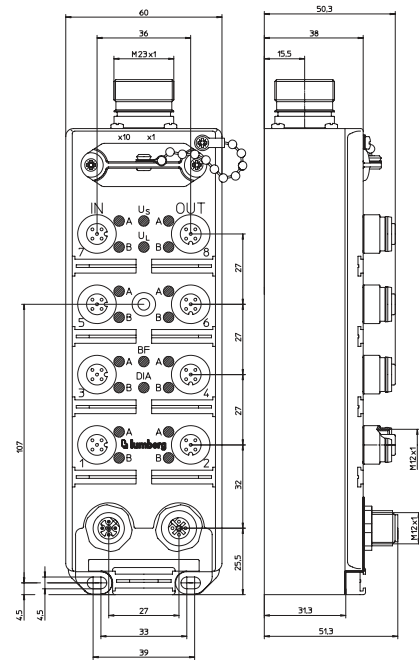
0970 PSL 123



Profibus I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

8 IN / 8 OUT

Profibus-DP device with 8 digital inputs to connect standard sensors and 8 digital outputs (0.5 A) to connect standard actuators, combined M12 socket, rotary switches for addressing, M12 bus connection, M23 systems/actuator supply.



Bit Assignment

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

UVA: Undervoltage actuator
ASC: Actuator short-circuit
OVL: Overload status

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1..8 A/B	yellow	channel status
2, 4, 6, 8 A/B	red	actuator short-circuit
Us	green	actuator supply active
UL	green	module electronic supply active
BF	red	bus error
DIA	red	module diagnostics (sensor shortcircuit / sensor overload / actuator low voltage / actuator short-circuit / actuator overload)

Pin Assignment

Bus connection M12	System/Actuator supply M23	Input/Output M12
1 = +5 V¹ 2 = Line A 3 = GND (0 V)¹ 4 = Line B 5 = earth	1 = Earth 2 = +24 V² 3 = GND (0 V)² 4 = +24 V³ 5 = GND (0 V)³ 6 = n.c.	1 = +24 V 2 = IN B 3 = GND (0 V) 4 = IN A 5 = Earth 1 = n.c. 2 = OUT B 3 = GND (0 V) 4 = OUT A 5 = Earth 1 = internal signals 2 = actuators 3 = system



Be Certain with Belden

Profibus I/O Modules with 8-Digital Inputs and 8-Digital Outputs

0970 PSL 123

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

ID number	Profibus 06E9 hex
GSD file	Lum_06E9.gsd
Transmission rate	max. 12 MBaud
Address range	1–126 dec
Rotary address switches	1–99 dec
Default address	99 dec

Electronics power supply

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

Input power supply

Voltage range	min. (UL - 1.5 V)
Total current of all sensors	max. 800 mA
Short circuit-proof	yes

Inputs

Rated input voltage	Type 3 acc. to IEC 61131-2 24 V DC
Signal state "1"	11–30 V
Signal state "0"	-3–5 V
Input current at 24V	typ. 6 mA
Channel type N.O.	p-switching
Number of digital channels	8
Channel status indicator	LED yellow per channel

Output power supply

Rated voltage
Voltage range
Potential separation
Reverse polarity protection
Indication

Outputs

Rated output current
Short circuit-proof
Max. output current
Overload-proof
Number of digital channels
Channel type N.O.
Channel status indicator
Diagnostic indication

Included in delivery/accessories

Dust covers M12	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Us

24 V DC
19–30 V DC
present
yes/antiparallel diode
LED green

Type 0.5 A acc. to IEC 61131-2

0.7 A per channel
yes
5.6 A per module
yes
8
p-switching
LED yellow per channel
LED red per channel

Part Number

0970 PSL 123



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

Компания «Life Electronics» занимается поставками электронных компонентов импортного и отечественного производства от производителей и со складов крупных дистрибьюторов Европы, Америки и Азии.

С конца 2013 года компания активно расширяет линейку поставок компонентов по направлению коаксиальный кабель, кварцевые генераторы и конденсаторы (керамические, пленочные, электролитические), за счёт заключения дистрибьюторских договоров

Мы предлагаем:

- Конкурентоспособные цены и скидки постоянным клиентам.
- Специальные условия для постоянных клиентов.
- Подбор аналогов.
- Поставку компонентов в любых объемах, удовлетворяющих вашим потребностям.
- Приемлемые сроки поставки, возможна ускоренная поставка.
- Доставку товара в любую точку России и стран СНГ.
- Комплексную поставку.
- Работу по проектам и поставку образцов.
- Формирование склада под заказчика.
- Сертификаты соответствия на поставляемую продукцию (по желанию клиента).
- Тестирование поставляемой продукции.
- Поставку компонентов, требующих военную и космическую приемку.
- Входной контроль качества.
- Наличие сертификата ISO.

В составе нашей компании организован Конструкторский отдел, призванный помогать разработчикам, и инженерам.

Конструкторский отдел помогает осуществить:

- Регистрацию проекта у производителя компонентов.
- Техническую поддержку проекта.
- Защиту от снятия компонента с производства.
- Оценку стоимости проекта по компонентам.
- Изготовление тестовой платы монтаж и пусконаладочные работы.



Тел: +7 (812) 336 43 04 (многоканальный)

Email: org@lifeelectronics.ru

www.lifeelectronics.ru