

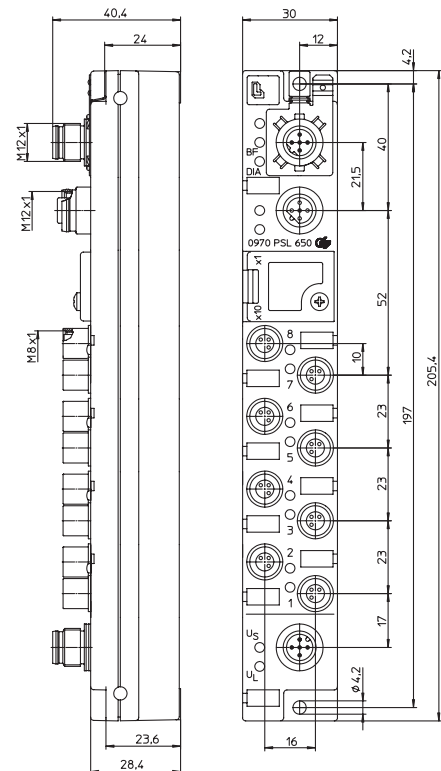


0970 PSL 650



8 IN / 8 OUT (universal)

Profibus-DP device with 8 digital I/O channels, channels can be used universally as inputs or outputs, M8 socket, 3 poles, rotary switches for addressing, M12 bus connection, M12 power supply.



Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
M8 Input								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1
M8 Output								
Byte 0	8	7	6	5	4	3	2	1

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8	yellow	channel status
1...8	red	periphery fault
Us	green	sensor/system power supply
UL	green	actuator power supply
BF	red	bus error
DIA	red	common indication for periphery faults

Pin Assignment

Bus connection M12	Power supply M12	Input M8	
1 = +5 V¹ 2 = Line A 3 = GND (0 V) 4 = Line B 5 = earth housing = earth	1 = -24 V² 2 = +24 V³ 3 = GND (0 V)² 4 = GND (0 V)³ 5 = Earth	1 = +24 V³ 3 = GND (0 V) 4 = In	1 = internal signals: galvanically separated to sensors 2 = actuators 3 = system sensors



Be Certain with Belden

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

0970 PSL 650

Technical Data

Environmental

Degree of protection	IP 67
Operating temperature range	-10°C (+14°F) to +60°C (+140°F)

Mechanical

Weight	200 g
Housing material	PBT

Bus system

ID number	09C9 hex
GSD file	Lum_09C9.GSD
Transmission rate	max. 12 MBaud
Address range	1–125 dec
Rotary address switches	1–99 dec
Default address	99 dec

System/Sensors power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	19–30 V DC
Power consumption	90 mA
Reverse polarity protection	yes

Input power supply

Voltage range	min. (U _{System} - 1.5 V)
Sensor current	100 mA (at Tamb 30°C) per socket
Short circuit-proof	yes
Indication	LED green

Inputs

Rated input voltage	24 V DC
Channel type N.O.	p-switching
Number of digital channels	max. 8
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

Output power supply

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

Outputs

Rated output current	0.5 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	4 A per module
Overload-proof	yes
Number of digital channels	max. 8
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per channel

Diagnostic

Module diagnostic and single channel diagnostic according to Profibus specification (please see operating instructions under www.beldensolutions.com/downloads)

Included in delivery/accessories

Dust covers M8	2 pieces
Attachable labels	10 pieces

Part Number

0970 PSL 650



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