



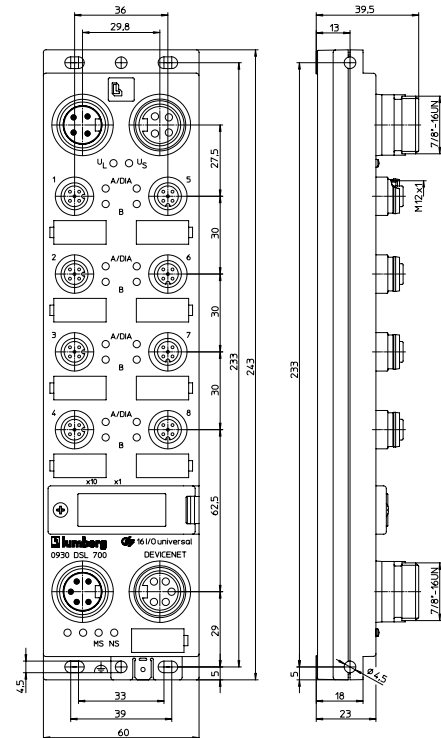
0930 DSL 700



DeviceNet I/O Modules with 16-Digital Inputs & 16-Digital Outputs

16 IN / 16 OUT (Universal)

DeviceNet device with 16 digital I/O channels, channels can be used universally as inputs or outputs, M12 socket, rotary switches for addressing, 7/8" bus connection, 7/8" power supply.



Bit Assignment

Bit	7	6	5	4	3	2	1	0
-----	---	---	---	---	---	---	---	---

M12 Input

Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnostic: Input

Byte 2	S8	S7	S6	S5	S4	S3	S2	S1
--------	----	----	----	----	----	----	----	----

S1...8: Socket Status 1...8

M12 Output

Byte 0	4B	4A	3B	3A	2B	2A	1B	1A
Byte 1	8B	8A	7B	7A	6B	6A	5B	5A

Diagnostic Indication

LED	Indication	Condition
1...8 A/B	yellow	channel status
1...8 A/DIA	red	periphery fault
U _s	green	sensor power supply
U _L	green	actuator power supply
MS	green	device is ready for operating
(Module status)	green flashing	wrong configuration
	red	unrecoverable fault
	red flashing	recoverable fault
	red/green flashing	self test is running
NS	green	online, communication with PLC
(Network status)	green flashing	online, no communication with PLC
	red flashing	time-out state of one or more I/O connections
	red	failed communication device, BUS-OFF Status, duplicate MAC-ID

Pin Assignment

Bus connection 7/8"	Power supply 7/8"	Input/Output M12	
1 = Drain 2 = 24 V¹ 3 = GND (0 V)¹ 4 = CAN_H 5 = CAN_L earth	1 = GND (0 V) 2 = Earth 3 = +24 V 5 = +24 V	1 = +24 V 2 = IN/OUT B 3 = GND (0 V) 4 = IN/OUT A 5 = earth	1 = System: galvanically separated to sensors/actuators 2 = Actuators 3 = Sensors



DeviceNet I/O Modules with 16-Digital Inputs & 16-Digital Outputs

0930 DSL 700

Technical Data

Environmental

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

Mechanical

Weight	380 g
Housing material	PBT

Bus system

Transmission rate	max. 500 kBaud
Address range	0–63 dec
Rotary address switches	0–63 dec
Default address	63 dec

System power supply

Rated voltage	24 V DC
Voltage range	11–30 V DC
Power consumption	90 mA
Reverse polarity protection	yes

Input power supply

Us	19–30 V DC
Sensor current	200 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. 16
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per socket

Output power supply

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

Outputs

Rated output current	1.6 A per channel
Short circuit-proof	yes
Max. output current	9 A (12 A*) per module

* Test proven and approved under the following conditions:

- looped through System/Sensorpower supply max. 2.5 A
- Power supply cable STL 204 (5 x 1.00 mm²)
- Operating temperature range max. 40°C

Overload-proof	yes
Number of digital channels max.	16
Channel type N.O.	p-switching
Channel status indicator	LED yellow per channel
Diagnostic indication	LED red per socket

Included in delivery/accessories

Dust covers M12	4 pieces
Attachable labels	10 pieces

NOTE: EDS-files can be downloaded from our website
http://www.beldensolutions.com/en/Service/Downloadcenter/Software_Lumberg/index.phtml

Part Number

0930 DSL 700



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

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