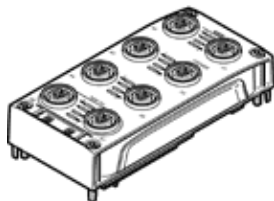


# digital input/output module CPX-AP-A-12DI4DO-M12-5P

Специф. Номер: 8129111

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Димензиониране W x L x H	(вкл. свързващ блок) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Растрен размер	50.1 mm
Тип на закрепване	затегнат
Тегло на продукта	98 g
Монтажна позиция	по избор
Температура на околната среда	-20 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % некондензиращ
Nominal altitude of use	≤ 2000 m ASL (≥ 79,5 kPa)
Max. installation height	3,500 m
Note on max. installation height	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Note ambient temperature derating according to IEC 61131-2:2017
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
Устойчивост на вибрации	Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 2 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Note on vibration resistance	SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Тестване на транспортното решение на Ниво на тежест 1 според FN 942017-4 и EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 2 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-28
Note on shock resistance	30 g/11 ms to EN 60068-2-27 SG1 on H-rail SG2 on direct mounting Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Клас на защита	III
Степен на замърсяване	2
Overvoltage category	II
Макс. дължина на проводника	30 m outputs 30 m inputs
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
Тест на материала - запалване	UL94 V-0 (housing)
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген Без естери на фосфорната киселина
Material housing	PC
Material cover	PBT-усилен
Material screws	Steel, nickel-plated
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	(Outputs) Power supply load (Outputs) Diagnostics per channel

<b>Белег</b>	<b>Стойност</b>
	(Inputs-Outputs) Diagnostics per module (Inputs-Outputs) Status per channel
Diagnostics per internal communication	Load switch-off Short-circuit/overload output signal Short circuit/overload in sensor supply Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Максимален обем адреси за входовете	2 Byte
Максимален обем адреси за изходите	1 Byte
Брой на изходите	4
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Channel parameters	Input debounce time
Communication interface, protocol	AP
Забележка относно работното напрежение	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Note on nominal operating voltage DC	Prot.Ext.Low-Volt. IEC 60204-1
Номинално работно напрежение DC изходи	24 V
Permissible voltage fluctuations, load	± 25 %
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typ. 40 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	Typical 5 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защита на полюсите	Да
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	6x socket
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Брой на входовете	12
Характеристика на входовете	to IEC 61131-2, type 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: ≤ 5 V Сигнал 1: ≥ 11 V
Мрежова логика, входове	PNP 2-wire sensors to IEC 61131-2 3-wire sensors to IEC 61131-2
Debounce time на входовете	0,1 ms 3 ms (standard) 10 ms 20 ms
Behaviour after end of overload of the sensor supply	Automatic return
Fuse protection of inputs (short circuit)	вътрешно електронно предпазване на модула
Макс. входове на сумарния ток за модул	1.8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Не
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да
Electrical connection, output, function	Digitalausgang
Electrical connection, output, connection type	2 x конектор
Electrical connection, output, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection, output, number of pins/wires	5
Графика изходи	to IEC 61131-2, type 0.5
Изходи включваща логика	PNP
Fuse protection of outputs (short circuit)	вътрешно електронно предпазване на канала
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Output delay with resistive load	Signal change 0->1: < 200 µs Signal change 1->0: < 200 µs

Белег	Стойност
Макс. изходи на сумарния ток за модул	2 А
Electrical isolation of outputs between channels	Не
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Да
Максимална захранваща мощност на канал	0,5 А