

# digital input module

## CPX-AP-A-16DI-D-M12-5P

Специф. Номер: 8129112

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	96 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 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	Diagnostics per channel Status per channel
Diagnostics per internal communication	Short circuit/overload in sensor supply

Белег	Стойност
	Communication error Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Максимален обем адреси за входовете	2 Byte
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
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
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	Да
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	8x конектор
Electrical connection, input, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection, input, number of pins/wires	5
Брой на входовете	16
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)	Internal electronic fuse per socket
Макс. входове на сумарния ток за модул	4 A
Electrical isolation of inputs between channels	Не
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да