

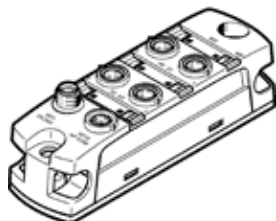
# digital input module

## CPX-AP-I-4DI-M8-3P

Специф. Номер: 8086605

★ Основна продуктова гама

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Дименсиониране W x L x H	30 mm x 102,5 mm x 35 mm
Тип на закрепване	с проходен отвор
Тегло на продукта	81 g
Температура на околната среда	-20 ... 50 °C
Температура на складиране	-40 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	5 - 95 % некондензиращ
Клас на защита	IP65 IP67
Забележка за степента на защита	Unused connections sealed
Клас на корозионна устойчивост KBK	1 - Ниска корозия под напрежение
Макс. дължина на проводника	30 m inputs 50 m system communication
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC
KC mark	KC-EMV
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Отдел издаващ сертификати	UL E239998
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA PC Nickel-plated die-cast zinc
Material seals	NBR
Material o-ring	FPM
Diagnostics via LED	Diagnostics per module Status per channel
Diagnostics per internal communication	Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage
Communication interface, function	System communication XF10 IN
Communication interface, connection type	Щекер
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Да
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Забележка относно работното напрежение	SELV/PELV fixed power supplies required Note voltage drop
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %

Белег	Стойност
Max. power supply	2 x 4 A (external fuse required)
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	Typical 32 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Защита на полюсите	Да
Electrical connection, input, function	Digitaleingang
Electrical connection, input, connection type	4 x конектори
Electrical connection, input, connection technology	M8x1, A-coded to EN 61076-2-104
Electrical connection, input, number of pins/wires	3
Брой на входовете	4
Характеристика на входовете	to IEC 61131-2, type 3
Ниво на превключване	Сигнал 0: $\leq 5$ V Сигнал 1: $\geq 11$ 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 10 ms 20 ms
Fuse protection of inputs (short circuit)	вътрешно електронно предпазване на модула
Макс. входове на сумарния ток за модул	0.8 A
Electrical isolation of inputs between channels	Не
Electrical isolation of inputs between channel - internal communication	Да