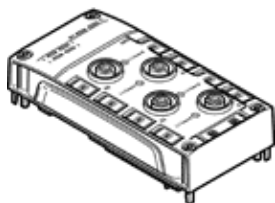


# IO-Link Master CPX-AP-A-4IOL-M12

Специф. Номер: 8129114

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Протокол	IO-Link
Дименсиониране W x L x H	(вкл. свързващ блок) 50,1 mm x 107,3 mm x 57,5 mm
Растерен размер	50.1 mm
Тип на закрепване	затегнат
Тегло на продукта	90 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	20 m с IO-Link
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 Diagnostics per module

Белег	Стойност
	Power supply load Status per channel Status per module
Diagnostics per internal communication	IO-Link® event Short circuit/overload in sensor supply Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Максимален обем адреси за входовете	33 Byte
Максимален обем адреси за изходите	33 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Конфигурационна поддръжка	IODD file
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	typ. 4 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защита на полюсите	Да
Fuse protection of inputs (short circuit)	вътрешно електронно предпазване на модула
Макс. входове на сумарния ток за модул	2 A
Behaviour after end of overload of the outputs	No automatic return
Макс. изходи на сумарния ток за модул	4 A
Electrical isolation of outputs between channel - internal communication	Да
Максимална захранваща мощност на канал	2,1 A (50 W мощност), на канална двойка
Electrical connection for IO-Link®, connection type	4 x конектори
Electrical connection for IO-Link®, connection technology	M12x1, A-кодиран според EN 61076-2-101
Electrical connection for IO-Link®, number of pins/wires	5
IO-Link, комуникация	C/Q LED зелено
IO-Link, брой на портовете	4
IO-Link, тип на порта	B
IO-Link, протокол	Master V 1.1
IO-Link, поддръжка на SIO (стандартен входно - изходен) режим	Да
IO-Link, режим на комуникация	Конфигурира се чрез софтуер SIO, COM1 (4.8 kBaud), COM2 (38.4 kBaud), COM3 (230.4 kBaud)
IO-Link, размер на изходните данни от процеса	Can be parameterised 8 - 128 bytes
IO-Link, размер на входните данни за процеса	Can be parameterised 12 - 132 bytes
IO-Link, минимална продължителност на цикъла	Dependent on minimum supported cycle time of the connected IO-Link® device