

# EtherCAT® interface CPX-AP-A-EC-M12

Специф. Номер: 8129243

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Дименсиониране 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
Максимален брой на модулите	80
Тегло на продукта	113 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	100 m EtherCAT
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 screen	PC
Material screws	Steel, nickel-plated
Material threaded sleeve	високолегирана стомана, неръждаема
Material o-ring	FPM

Белег	Стойност
Diagnostics via LED	Diagnostics per module EtherCAT RUN Power supply electronics/sensors Power supply load System diagnostics Maintenance required
Diagnostics via bus	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Fieldbus интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP)
Fieldbus интерфейс, вид на свързването	2 x конектор
Fieldbus интерфейс, технология на свързването	M12x1, D-кодиран според EN 61076-2-101
Fieldbus интерфейс, брой на пиновете/проводниците	4
Fieldbus интерфейс, галванично разделяне	Да
Fieldbus интерфейс, скорост на пренос	100 Mbit/s
Fieldbus interface, note on transmission rate	100 Mb, switched Fast Ethernet
Максимален обем адреси за входовете	1,024 Byte
Максимален обем адреси за изходите	1,024 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Конфигурационна поддръжка	ESI файл
Communication interface, function	System communication XF20 OUT
Communication interface, connection type	Щекеп
Communication interface, connection technology	M8x1, D-coded to EN 61076-2-114
Communication interface, number of pins/wires	4
Communication interface, connection pattern	00995937
Communication interface, protocol	AP
Communication interface, screening	Да
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. 95 mA
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage load	typ. 3 mA
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защита на полюсите	Да