

Automation system CPX-AP-A

Специф. Номер: 8079933

FESTO



Примерно представяне

Информационен лист

Обща техническа спецификация - индивидуалните стойности се определят от Вашата конкретна конфигурация.

Белег	Стойност
Електрическа връзка	Ethernet
Протокол	AP
Дименсиониране W x L x H	Abhängig von Konfiguration
Растерен размер	50.1 mm
Тип на закрепване	Direct mounting via through-holes On H-rail with accessories на монтажна рамка затегнат Via through-hole for M5 screw Via through-hole for M6 screw With through-hole for M5 screw with accessories With through-hole for M6 screw with accessories
Максимален брой на модулите	15
Тегло на продукта	450 ... 5,200 g
Монтажна позиция	Any, on H-rail: horizontal
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 защита	IP65 IP67
Забележка за степента на защита	Unused connections sealed
Клас на корозионна устойчивост КВК	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
Защита срещу директен и индиректен контакт	SELV/PELV fixed power supplies required

Белег	Стойност
Степен на замърсяване	2
Overvoltage category	II
PWIS conformity	VDMA24364-B2-L
CE- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK RoHS instructions
Разрешение	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
Отдел издаващ сертификати	UL E239998
Материал-забележка	RoHS konform Без халоген Без естери на фосфорната киселина
Diagnostics via LED	(Outputs) Power supply load Diagnostics per channel Diagnostics per module EtherCAT RUN Ethernet/IP communication PROFINET communication Power supply electronics/sensors Power supply load Status per channel Status per module System diagnostics Maintenance required (Outputs) Diagnostics per channel (Inputs-Outputs) Diagnostics per module (Inputs-Outputs) Status per channel
Diagnostics via bus	Communication error Load switch-off Load overvoltage Load undervoltage Electronics/sensors overvoltage Electronics/sensors undervoltage APDD invalid
Diagnostics per internal communication	Load switch-off IO-Link® event Short-circuit/overload output signal Short circuit/overload in sensor supply Communication error Electronics/sensors overvoltage Load overvoltage Electronics/sensors undervoltage Load undervoltage
Забележка относно Fieldbus-интерфейса	All information that is relevant to CPX-AP can be read out via the Ethernet interfaces/fieldbus connections and changed depending on the function. Auto MDI, the bus module performs a crossover check Firmware update via Ethernet interface/fieldbus connection I&M functionality according to PNO is supported.
Fieldbus интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distrib. Clocks (DC) EtherCAT EoE MRP, MRPD (ring redundancy) EtherCAT FoE EtherCAT Mod. Dev. Prof. (MDP) EtherNet/IP

Белег	Стойност
	EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect LLDP Modbus/TCP (Modbus/UDP) S2 system redundancy PROFINET FSU PROFINET I&M0 .. 3 PROFINET IRT PROFINET RT PROFINET Shared device SNMP
Fieldbus интерфейс, вид на свързването	2 x конектор
Fieldbus интерфейс, технология на свързването	M12x1, D-кодиран според EN 61076-2-101 RJ45 according to IEC 61076-3-117 (V14)
Fieldbus интерфейс, брой на пиновете/проводниците	4 ... 8 °C
Fieldbus интерфейс, галванично разделяне	Да
Fieldbus интерфейс, скорост на пренос	100 Mbit/s
Максимален обем адреси за входовете	1,024 Byte 4,096 Byte
Забележка към входовете	EP: 488 Byte Modbus: 4096 Byte
Максимален обем адреси за изходите	1,024 Byte 4,096 Byte
Забележка за изходите	EP: 496 Byte Modbus: 4096 Byte
Module parameters	Configuration of voltage monitoring load supply PL Behaviour after short circuit/overload at the output
Channel parameters	Activation diagnostics for IO-Link® device lost Input debounce time Port mode Target deviceID Target vendorID Target cycle time
Вътрешно време на цикъла	< 1 ms
Конфигурационна поддръжка	EDS файл ESI файл GSDML-файл IODD file
Power supply, function	Incoming electronics/sensors and load and functional earth
Захранващ блок, вид на свързването	Щекер
Захранващ блок, технология за свързването	7/8" according to NFPA/T3.5.29 M12x1, L-coded to EN 61076-2-111 Push-pull according to IEC 61076-3-126 M18x1
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4 ... 5 °C
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 %
Макс. токозахранване	8 ... 16 A
Тип. intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronic system/sensors	0.04 ... 10 A
Тип. intrinsic current consumption at nominal operating voltage, load	0.003 ... 10 A
Буфериране при отпадане на захранването	10 ms
Potential separation between the supply voltages electronics/sensors and load/valves	Да
Защита на полюсите	Да