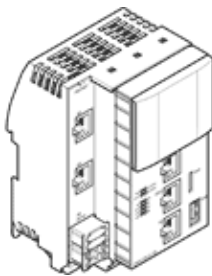


# Управление CPX-E-SEC-M1-EP

Специф. Номер: 4252744

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Димензиониране W x L x H	75,9 mm x 124,3 mm x 82,5 mm
Растерен размер	18.9 mm
Тип на закрепване	с шина
Максимален брой на модулите	10
Тегло на продукта	288 g
Монтажна позиция	вертикално Хоризонтален
Температура на околната среда	-5 ... 50 °C
Забележка за температурата на околната среда	-5 - 60°C for vertical installation
Температура на складиране	-20 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	95 % некондензиращ
Клас на защита	IP20
Клас на корозионна устойчивост KBK	0 - няма корозия под напрежение
Устойчивост на вибрации	Transport application test with severity level 1 as per FN 942017-4 and EN 60068-2-6
Шоково съпротивление	Тест на удар с ниво на тежест 1 в съответствие с FN 942017-5 и EN 60068-2-27
Защита срещу директен и индиректен контакт	Protective extra-low voltage with safe disconnection (PELV)
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
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
KC mark	KC-EMV
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Отдел издаващ сертификати	UL E239998
Материал-забележка	RoHS konform
Material housing	PA
Material screws	Стомана, поцинкована
Diagnostics via LED	Module status Force mode Network status Network status engineering port 1 Network status engineering port 2 Network status EtherCAT® Network status port 1 Network status port 2 Power supply electronics/sensors Power supply load System error Run
Елементи за управление	DIP switch for RUN/STOP Rotary switch for address setting

Белег	Стойност
	Optional: control unit CDSB
Настройка на IP-адрес	DHCP чрез CoDeSys Optional: via control unit CDSB
Fieldbus интерфейс	Ethernet
Fieldbus интерфейс, протокол	ACD (Addr. Conflict Detection) DLR (Device Level Ring) EtherNet/IP EtherNet/IP QoS EtherNet/IP Quickconnect SNMP
Fieldbus интерфейс, вид на свързването	2 x конектор
Fieldbus интерфейс, технология на свързването	RJ45
Fieldbus интерфейс, брой на пиновете/проводниците	8
Fieldbus интерфейс, галванично разделяне	Да
Fieldbus интерфейс, скорост на пренос	100 Mbit/s
Fieldbus interface 2, type	Ethernet
Fieldbus interface 2, protocol	CoE EoE EtherCAT FoE
Fieldbus interface 2, function	Bus connection outgoing
Fieldbus interface 2, connection type	Щекер
Fieldbus interface 2, connection technology	RJ45
Fieldbus interface 2, number of pins/wires	8
Fieldbus interface 2, galvanic isolation	Да
Fieldbus interface 2, transmission rate	100 Mbit/s
Ethernet интерфейс, вид на свързването	2 x конектор
Ethernet интерфейс, протокол	EasyIP Modbus TCP OPC-UA TCP/IP
Ethernet интерфейс, функция	Диагноза Switch
Ethernet интерфейс, технология на свързването	RJ45
Ethernet интерфейс, брой пинове/проводници	8
Ethernet интерфейс, скорост на предаване	10 Mbit/s 100 Mbit/s
Максимален обем адреси за входовете	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for inputs	512 Byte
Максимален обем адреси за изходите	64 Byte
Fieldbus interface, max. address volume for outputs	512 Byte
System parameters	Diagnostic memory Fail-safe reaction System start
Module parameters	Channel alarms bundling Undervoltage diagnostics Channel alarms undervoltage Process value representation of analogue modules
Конфигурационна поддръжка	Control unit CDSB CODESYS V3
Допълнителни функции	CoDeSys V3 with SoftMotion
CPU данни	512 MB RAM Dual Core 766 MHz
Storage medium	Micro SD <= 32 GB USB-Stick <= 32 GB
Power supply, function	Electronics and sensors
Захранващ блок, вид на свързването	Шина
Захранващ блок, технология за свързването	Federzugklemme
Захранващ блок, брой пинове/проводници	4
Nominal operating voltage DC for electronics/sensors	24 V

Белег	Стойност
Permissible voltage fluctuations for electronics/sensors	± 25 %
Power supply, conductor diameter	0.2 ... 1.5 mm <sup>2</sup>
Power supply, note on conductor diameter	0.2 - 2.5 mm <sup>2</sup> for flexible conductors without wire end sleeves
Макс. токозахранване	8 A
Intrinsic current consumption at nominal operating voltage for electronics/sensors	typ. 150 mA
Буфериране при отпадане на захранването	20 ms
Защита на полюсите	24 V sensor supply against 0 V sensor supply
USB interface	USB 2.0
Програмен софтуер	CODESYS provided by Festo
Памет	100 MB user program
Време за обработка	ca. 200 µs/1 к инструкция
Функционални модули	и други Read CPX-E module diagnostics CPX-E diagnostic status Copy CPX-E diagnostic trace
Real-time clock buffer time	3 Wochen
Флагове	120 kB remanent data Концепция за променливите в системата CoDeSys
Г галванично разделяне на каналите - вътрешна магистрала	Да