

Інтерфейс EtherCAT CPX-AP-A-EC-M12

Номер деталі: 8129243

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	(включаючи блок з'єднання) 50,1 мм x 107,3 мм x 57,5 мм
Ширина	50.1 mm
Тип кріплення	міцно закручений
Максимальна кількість модулів	80
Вага продукту	113 g
Положення монтажу	Будь-який
Температура навколишнього середовища	-20 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	5 - 95 % Не конденсується
Номинальна корисна висота	≤ 2000 м над рівнем моря (> 79,5 kPa)
Максимальна висота	3500 m
Примітка щодо максимальної висоти монтажу	> 2000 m ASL (≤ 79,5 kPa) Зверніть увагу на температуру навколишнього середовища відповідно до IEC 61131-2:2017
Клас корозійної стійкості (CRC)	1 - низький опір корозії
Стійкість до вібрації	Тестування стійкості під час транспортування при вібраціях 2-го рівня інтенсивності відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Примітка щодо стійкості до вібрації	SG1 на DIN-рейку SG2 на прямому монтажі Транспортне випробування з рівнем жорсткості 1 згідно FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 2 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Примітка щодо ударостійкості	30 g/11 ms згідно EN 60068-2-27 SG1 на DIN-рейку SG2 на прямому монтажі Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Ступінь захисту	III
Ступінь забруднення	2
Категорія перенапруги	II

Особливості	Значення
Максимальна довжина кабеля	100 м EtherCAT
Відповідність LABS	VDMA24364-B2-L
Вогневипробування матеріалу	UL94 V-0 (корпус)
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS Без галогенів Не містить ефіру фосфорної кислоти
Матеріал корпусу	PC
Матеріал покриття	Посилений PBT
Матеріал оглядового вікна	PC
Матеріал гвинтів	Нікельована сталь
Матеріал різьбової втулки	високолегована нержавіюча сталь
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	Діагностика по модулю EtherCAT RUN Електроживлення Електроніка/давачі Навантаження блоку живлення Діагностика системи Потрібне обслуговування
Діагностика через Fieldbus	APDD недійсний Відключення навантаження Помилка зв'язку Перенапруга електроніки/датчиків Перенапруга навантаження Занадто низька напруга електроніки/датчиків Знижена напруга навантаження
Інтерфейс Fieldbus, тип	Ethernet
Інтерфейс Fieldbus, протокол	EtherCAT EtherCAT CoE EtherCAT Distributed Clocks (DC) EtherCAT EoE EtherCAT FoE EtherCAT Modular Device Profile (MDP)
Інтерфейс Fieldbus, тип підключення	2x розетка
Інтерфейс Fieldbus, технологія підключення	M12x1, D-кодування згідно EN 61076-2-101
Інтерфейс Fieldbus, кількість контактів/проводів	4
Інтерфейс Fieldbus, гальванічна сепарація	Так
Інтерфейс Fieldbus, швидкість передачі	100 Mbps
Інтерфейс Fieldbus, примітка щодо швидкості передачі	100 Mbit, комутований Fast Ethernet
Максимальний адресний простір, входи	1024 Byte
Максимальний адресний простір, виходи	1024 Byte
Параметри модуля	Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL
Час внутрішнього циклу	< 1 мс
Підтримка в конфігурації	Файл ESI
Комунікаційний інтерфейс, функція	Системний зв'язок XF20 OUT
Інтерфейс зв'язку, тип підключення	Розетка
Інтерфейс зв'язку, технологія підключення	M8x1, D-кодування відповідно до EN 61076-2-114
Інтерфейс зв'язку, кількість контактів/проводів	4
Комунікаційний інтерфейс, протокол	AP
Інтерфейс зв'язку, екранування	Так
Примітка щодо робочої напруги	Потрібні блоки живлення SELV/PELV Звернути увагу на падіння напруги
Зверніть увагу на номінальну робочу напругу постійного струму	Захищена наднизька напруга згідно IEC 60204-1
Номінальна робоча напруга DC, навантаження	24 V
Допустимі коливання напруги	± 25 %
Номінальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 V
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	тип. 95 mA

Особливості	Значення
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	тип. 3 mA
Усунення несправності мережі	10 ms
Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами	так
Захист від зворотної полярності	Так