

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

Номер деталі: 8129114

FESTO



## Технічні дані

Особливості	Значення
Протокол	IO-Link
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
Вага продукту	90 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	20 м з роботою IO-Link
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 гвинтів	Нікельована сталь
Матеріал ущільнювального кільця	FPM
Діагностика з допомогою світлодіода	Діагностика по каналу Діагностика по модулю Навантаження блоку живлення Статус на канал Status pro Modul
Діагностика за допомогою внутрішньої комунікації	IO-Link подія Коротке замикання/перевантаження живлення датчика Перенапруга електроніки/датчиків Перенапруга навантаження Занадто низька напруга електроніки/датчиків Знижена напруга навантаження
Максимальний адресний простір, входи	33 Byte
Максимальний адресний простір, виходи	33 Byte
Параметри модуля	Конфігурація джерела навантаження моніторингу напруги PL
Параметри каналу	Активація діагностики для пристрою IO-Link втрачена Port Modus Цільовий ідентифікатор пристрою Цільовий ідентифікатор продавця ID Цільова тривалість циклу
Час внутрішнього циклу	< 1 мс
Підтримка в конфігурації	файл IODD
Комунікаційний інтерфейс, протокол	AP
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	Номінальний 40 mA
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	тип. 4 mA
Усунення несправності мережі	10 ms
Електрична ізоляція між електронікою/давачами та навантаженням/клапанами	так
Захист від зворотної полярності	Так
Входи захисту (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на модуль
Максимальний загальний вхідний струм на модуль	2 A
Поведінка при перевантаженні виходів	Без автоматичного повернення
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	4 A
Канал виходів розділення потенціалів - внутрішній зв'язок	Так
Максимальна потужність на канал	2,1 A (лампа 50 W) на пару каналу
Електричне підключення IO-Link, тип підключення	4x розетка
Електричне підключення IO-Link, технологія підключення	M12x1, A-кодування відповідно до EN 61076-2-101
Електричне підключення IO-Link, кількість контактів/проводів	5
IO-Link, зв'язок	C/Q LED зелений
IO-Link, кількість портів	4
IO-Link, клас порту	B

<b>Особливості</b>	<b>Значення</b>
IO-Link, версія протоколу	Master V 1.1
IO-Link, підтримка SIO-Mode	Так
IO-Link, Communication mode	Налаштовується з допомогою програмного забезпечення SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud)
IO-Link, ширина даних процесу OUT	Параметризується 8 - 128 bytes
IO-Link, ширина технологічних даних IN	Параметризується 12 - 132 bytes
IO-Link, мінімальний час циклу	Залежить від мінімально підтримуваного часу циклу підключеного пристрою IO-Link®