

Головний модуль IO-Link CPX-E-4IOL

Номер деталі: 4080495

FESTO



RD	0	1	RD
BU	2	3	BU

Технічні дані

Особливості	Значення
Протокол	IO-Link
Розміри Ш x Д x В	18,9 мм x 76,6 мм x 124,3 мм
Ширина	18,9 мм
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Вага продукту	96 г
Положення монтажу	Бажано вертикально Горизонтальне
Температура навколишнього середовища	-5 °C...50 °C
Примітка щодо температури навколишнього середовища	-5 - 60 °C для вертикального монтажу
Температура зберігання	-20 °C...70 °C
Відносна вологість	95 % Не конденсується
Ступінь захисту	IP20
Клас корозійної стійкості (CRC)	0 - відсутність корозійного напруження
Стійкість до вібрації	Транспортне випробування з рівнем складності 1 відповідно до FN 942017-4 та EN 60068-2-6
Ударостійкість	Шокове випробування з рівнем інтенсивності 1 відповідно до FN 942017-5 та EN 60068-2-27
Захист від прямого і непрямого контакту	PELV
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви EC RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM с UL us - Listed (OL)
Орган сертифікації	UL E239998
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA
Діагностика з допомогою світлодіода	Помилки на модуль Статус на канал

Особливості	Значення
Діагностика через Fieldbus	Пристрій відсутній/вийшов з ладу Обрив кабеля Модуль помилок коротке замикання помилка параметра Недостаток/переповнення Занижена напруга Загальна помилка
Максимальний адресний простір, виходи	1 байт
Кількість виходів	8
Параметри модуля	Діагностика короткого замикання живлення привода Вимкніть живлення давача Поведінка після короткого замикання/перевантаження
Параметри каналу	Вимкніть живлення привода Код помилки пристрою Примусовий стан каналу x Режим каналу Статус каналу Час циклу
Блок живлення, тип підключення	Клемник
Електропостачання, технологія підключення	Пружинна клема
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Номинальна робоча напруга DC, навантаження	24 В
Допустимі коливання напруги	± 25 %
Номинальна робоча напруга DC, електроніка/датчики	24 В
Допустимі коливання напруги електроніка/давачі	± 25 %
Блок живлення, поперечний перетин провідника	0.2 мм²...1.5 мм²
Блок живлення, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Власний струм споживання при номінальній робочій напрузі для електроніки/давачів	Типово 50 mA
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 15 mA
Захист від зворотної полярності	Навантаження 24 В проти навантаження 0 В Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
Характеристика виходів	Згідно IEC 61131-2, тип 0,5
Логіка перемикання виходів	PNP (позитивне перемикання)
Сила зворотної напруги	ні
Логіка зворотної напруги	ні
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	4 А
Електрична ізоляція між каналами	Немає
Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною	ні
Запобіжник (коротке замикання)	внутрішній електронний запобіжник на канал Внутрішній електронний запобіжник на модуль
Електричне підключення IO-Link, тип підключення	4x роз'ємна колодка
Електричне підключення IO-Link, технологія підключення	підпружинена клема
Електричне підключення IO-Link, кількість контактів/проводів	6
Електричне підключення IO-Link, переріз провідника	0.2 мм²...1.5 мм²
Електричне підключення IO-Link, примітка щодо перерізу провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників для жил
IO-Link, зв'язок	C/Q LED зелений
IO-Link, кількість портів	4
IO-Link, клас порту	B
IO-Link, версія протоколу	Master V 1.1
IO-Link, Communication mode	SIO, COM1 (4,8 kBaud), COM2 (38,4 kBaud), COM3 (230,4 kBaud) Налаштовується з допомогою програмного забезпечення
IO-Link, ширина даних процесу OUT	Параметризується 8 - 32 bytes
IO-Link, ширина технологічних даних IN	Параметризується 8 - 32 bytes
IO-Link, мінімальний час циклу	Залежить від мінімально підтримуваного часу циклу підключеного пристрою IO-Link®