

Модуль аналогових виходів CPX-E-4AO-U-I

Номер деталі: 4080494

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розміри Ш x Д x В	18,9 мм x 76,6 мм x 124,3 мм
Ширина	18.9 mm
Тип кріплення	з DIN-рейкою
Вага продукту	96 g
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
Максимальна довжина кабеля	30м виходи екранований
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)
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS
Матеріал корпусу	PA
Матеріал гвинтів	Оцинкована сталь
Діагностика з допомогою світлодіода	Помилки на канал Помилки на модуль

Особливості	Значення
Діагностика через Fieldbus	Коротке замикання/перевантаження в електроживленні виконавчих механізмів Коротке замикання/перевантаження аналогового виходу Помилка параметризації Номінальний діапазон перевищено Номінальний діапазон не визначений Знижена напруга в навантаженні Загальна помилка
Максимальний адресний простір, виходи	8 Byte
Кількість виходів	4
Параметри модуля	Вимкніть живлення приводу Формат даних аналогових виходів Діагностика короткого замикання живлення привода Діагностика помилок параметризації Діагностика занадто низької напруги для навантажень Спосіб роботи після короткого замикання/перевантаження живлення приводу Режим роботи після короткого замикання / перевантаження на аналоговому виході
Параметри каналу	Примусовий стан каналу x Увімкнення діагностики обриву проводу / холодного ходу Увімкнуті діагностику помилок параметризації Увімкнуті діагностику перевантаження/короткого замикання Діапазон сигналу на канал
Блок живлення, тип підключення	Клемник
Електропостачання, технологія підключення	Пружинна клема
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
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 %
Блок живлення, поперечний перетин провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Блок живлення, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 mm ² для гнучких провідників без наконечників
Власний струм споживання при номінальній робочій нарузі для електроніки/давачів	Номінально 60 mA
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 15 mA
Усунення несправності мережі	10 ms
Захист від зворотної полярності	Живлення приводу 24 В проти живлення давача 0 В Навантаження 24 В проти навантаження 0 В Живлення давача 24 В проти живлення давача 0 В
Поведінка після перевантаженні живлення датчика	Автоматичне повернення (за замовчуванням) Можливість параметризації (по модулю)
Вихід електричного підключення, функція	аналоговий вихід
Вихід електричного підключення, тип підключення	4x клемна колодка
Вихід електричного підключення, технологія підключення	Клема з пружинними затискачами
Вихід електричного підключення, кількість контактів/жил	4
Електричне підключення виходу , переріз провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Електричне підключення, вихід, інформація про переріз кабелю	0,2 - 2,5 mm ² для гнучких провідників без наконечників
Вихід 2 електричного підключення, функція	Функціональна земля
Вихід електричного підключення 2, тип підключення	Клемна колодка
Електричний вихід 2, технологія підключення	підпружинена клема
Вихід електричного підключення 2, кількість контактів/жил	4
Вихід електричного підключення 2, переріз провідника	0.2 mm ² ...1.5 mm ²
Вихід електричного підключення 2, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 mm ² для гнучких провідників без наконечників
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	2 A
Величина вимірювання	Напруга
Формат даних	15 bits + знак лінійне масштабування

Особливості	Значення
Діапазон сигналу	-10 - 10 V -20 - 20 mA -5 - 5 V 0 - 10 V 0-20 mA 4-20 mA
Точність повторюваності	±0,05% при 25°C
Межа базової похибки при 25 °C	±0,1 %
Обмеження експлуатаційної похибки, пов'язане з діапазоном температур навколишнього середовища	±0,3 %
Електрична ізоляція між каналами	Немає
Електрична ізоляція між каналом і внутрішньою шиною	Так
Запобіжник (коротке замикання)	Внутрішній електронний запобіжник на модуль