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

Номер деталі: 4080494



General operating condition

Технічні дані

Особливості	Значення
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
Максимальна довжина кабеля	30м виходи екранований
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC Згідно директиви ЄС RoHS
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC Відповідно до правил RoHS Великобританії
Знак KC	KC-EMV
Дозвіл	Знак RCM c UL us - Listed (OL)
Орган сертифікації	UL E239998
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 байт
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 / холостого ходу Увімкнути діагностику помилок параметризації Увімкнути діагностику перевантаження/короткого замикання Діапазон сигналу на канал
Блок живлення, тип підключення	Клемник
Електропостачання, технологія підключення	Пружинна клема
Блок живлення, схема підключення	00995847
Напруга живлення, кількість полюсів/проводів	4
Номінальна робоча напруга DC, навантаження	24 В
Допустимі коливання напруги	± 25 %
Номінальна 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	Номінально 60 мА
Споживання струму при номінальній робочому навантаженні	Номінально 15 мА
Усунення несправності мережі	10 мс
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
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
Вихід електричного підключення, схема підключення	00995841
Електричення підключення виходу , переріз провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Електричне підключення, вихід, інформація про переріз кабелю	0,2 - 2,5 мм² 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 2 електричного підключення, схема підключення	00995842
Вихід електричного підключення 2, переріз провідника	0.2 мм² ... 1.5 мм²
Вихід електричного підключення 2, зверніть увагу на переріз провідника	0,2 - 2,5 мм² для гнучких провідників без наконечників
Поведінка при перевантаженні виходів	Без автоматичного повернення (за замовчуванням) Можливість параметризації (по модулю)
Максимальний загальний вихідний струм на модуль	2 А

Особливості	Значення
Величина вимірювання	Напруга Струм
Формат даних	15 bits + знак лінійне масштабування
Діапазон сигналу	-10 - 10 V -5 - 5 V 0 - 10 V -20 - 20 мА 0-20 мА 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