

Плоский портал EXCM-30-

Номер деталі: 2226101

FESTO



Технічні дані

Особливості	Значення
Розмір	30
Режим роботи контролера	Вихідний каскад PWM MOSFET каскадний контролер с Регулятор положення P PI регулятор швидкості PI регулятор струму
Режим роботи	Microstep, 2000 кроків/об
Положення монтажу	Будь-який
Датчик положення	Енкодер
Мережевий фільтр	Інтегрований
Захисна функція	Моніторинг I ² t моніторинг температури моніторинг потужності Виявлення збою напруги Моніторинг помилок затримки Програмне визначення кінцевого положення
Конструкція	Плоский портал
Тип інтерполяції	лінійна інтерполяція
Тип двигуна	Кроковий двигун
Режим позиціонування	режим вибору запису Передайте позицію безпосередньо
Функція безпеки	Безпечне вимкнення крутного моменту (STO)
Дисплей	7-сегментний LED
Максимальне прискорення	10 m/s ² ...20 m/s ²
Максимальна швидкість	0.5 m/s...1 m/s
Точність повторюваності	±0,05 мм
Гальмівний резистор	15 Ohm
Властивості цифрових логічних виходів	Без гальванічного відокремлення
Робочий цикл	100%
Максимальний поточний цифровий логічний вихід	100 mA
Номінальна напруга, живлення логіки постійного струму	24 V
Номінальна напруга живлення DC	24 V...48 V
Інтерфейс параметризації	Ethernet

Особливості	Значення
Контроль положення	Так
Ethernet, підтримувані протоколи	TCP/IP
Допустимий діапазон напруги логіки	± 15 %
Знак CE (див. декларацію про відповідність)	Згідно директиви EU EMC
Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)	Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC
Відповідність LABS	VDMA 24364 Зона III
Температура зберігання	-10 °C...60 °C
Відносна вологість	0 - 90 % Не конденсується
Рівень шуму	52 dB(A)
Ступінь захисту	IP20
Температура навколишнього середовища	10 °C...45 °C
Утримуючий момент двигуна	0.5 Nm
Максимальний крутний момент приводу	0.2 Nm
Максимальна сила Fz	1345 N
Максимальний момент Mx	5.5 Nm
Мах. Момент My	10.9 Nm
Максимальний момент Mz	5.5 Nm
Максимальна зусилля технологічне в Z-напрямку	100 N
Номінальний крутний момент	0.04 Nm
Орієнтовне значення номінального навантаження, горизонтальне	3 kg
Довідкове значення номінального навантаження, вертикальне	2 kg
Постійна подача	38 mm/U
Кількість цифрових логічних виходів 24 V DC	5
Кількість цифрових логічних входів	8
Профіль комунікації	FHPP
Інтерфейс між процесами	З'єднання вводу-виводу Для 31 запису
Специфікація логічного входу	на основі IEC 61131-2
Робоча область логічного входу	24 V
Властивості логічних входів	гальванічно з'єднані з логічним потенціалом
Комутація логічних входів	NPN (негативне перемикання) PNP (позитивне перемикання)
Логіка перемикання виходів	NPN (негативне перемикання) PNP (позитивне перемикання)
Логічний комунікаційний інтерфейс	CAN DS 301 I/O 31 поз Ethernet-TCP/IP
Тип кріплення	Кріплення профілю
Інформація про матеріали	Відповідно до RoHS