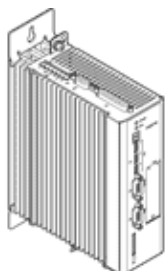


# Контролер за двигател CMMS-AS-C4-3A-G2

Специф. Номер: 572986  
Продукт излизащ от производство  
за сервомотори.

FESTO



## Информационен лист

Белег	Стойност
Активен PFC	Не
Операционен режим на контролера	Cascade controller with P-позиционер PI speed controller P current regulator
Мрежов филтър	интегриран
Предпазна функция	Safe torque off (STO)
Performance level (PL)	Safe torque off (STO)/category 3, performance level d
Дисплей	Седем-сегментен дисплей
Изходна честота	0 ... 1,000 Hz
Диапазон на изходното напрежение AC	0 V up to input voltage
Спирачно съпротивление, външно	100 Ohm
Спирачно съпротивление, интегрирано	230 Ohm
Свойства на цифровите логически изходи	Свободно конфигурируем, частично Неизолиран електрически
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	0.7 kVA
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Макс. номинален входен ток	5 A
Макс. дължина на кабела без външен мрежов филтър	15 m
Мах. продължителност на пиков ток	2 s
Мах. напрежение на междинна верига DC	320 V
номинален изходен ток	4 A
Номинално работно напрежение, AC	230 V
Обхват на входящо напрежение AC	95 ... 250 V
Номинална мощност на контролера	600 VA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Номинален ток	4 A
Мрежова честота	50 ... 60 Hz
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Конфигуриране на параметрите и пускане в действие Контролен интерфейс (PtP) RS232 (9600...115000 Bits/s)
Номинално работно напрежение, на фазите	1-фазен
Пикова мощност	1,200 VA
Пиков ток	10 A
Устойчивост на пикови напрежения	4 kV
Консумация на ток, захранване на логиката без затавящата спирачка	0.35 A
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Отдел издаващ сертификати	BG MFS 09030
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини по EU-нормала за ниски напрежения

Белег	Стойност
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Клас на защита	IP10 IP20
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Note on ambient temperature	Power must be reduced by 4% per °C at ambient temperatures above 40° C.
Разрешение	BIA RCM Mark UL - Listed (OL) c UL - Recognized (OL)
Тегло на продукта	1,500 g
Работен обхват аналогови изходи	0 - 10 V
Брой на аналоговите изходи	1
Брой на аналоговите входове	1
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Брой цифрови логически входове	14
Комуникационен профил	DS301/DSP402 FHPP
Процесен интерфейс	I/O coupling за 64 позиции
Работен обхват на логически вход	12 ... 30 V
Работен обхват аналогови входове	± 10 V
Резолюция на аналоговите изходи	8 Bit
Изход на интерфейса на енкодера, характеристики	Resolution 4096 ppr
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	EnDat 2.2
Свойства на изводите за наблюдение	Защитен от късо съединение
Свойства на изводите за зададена стойност	Диференциални входове конфигурируем за обороти конфигурируем за ток
Свойства на логическите входове	гальванично свързан към логически потенциал конфигурируем
Изход на интерфейса на енкодера, функция	Обратна връзка с текуща стойност чрез енкодерен сигнал в режим контрол на скоростта. Setpoint specification for downstream slave drive unit
Вход на интерфейса на енкодера, функция	Задаващ сигнал от енкодера
Bus-извод	Щекер 9-пинов Sub-D
Fieldbus свързване	CANopen DeviceNet Profibus DP
Макс. скорост на предаване Fieldbus	1 Mbit/s
Тип на закрепване	Монтажна плоча, с резби
Материал-забележка	RoHS konform