

# Контролер за двигател CMMP-AS-C5-3A-M0-C1

Специф. Номер: 2385041

FESTO

This product is only available if ordered from the Festo Corporation, USA.



## Информационен лист

Белег	Стойност
Активен PFC	Да
Мрежов филтър	интегриран
Предпазна функция	Safe torque off (STO) Safe stop 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	STO / SIL 3 / SILCL 3
Performance level (PL)	Safe Torque off (STO)/Category 4, Performance Level e
Дисплей	Седем-сегментен дисплей
Изходна честота	0 ... 1,000 Hz
Диапазон на изходното напрежение AC	3x 0 - 270 V
Спирачно съпротивление	60 Ohm
Diagnostic coverage	97.07 %
Свойства на цифровите логически изходи	гальванично разделен Свободно конфигурируем, частично
Hardware fault tolerance	1
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	2.8 kVA
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. продължителност на пиков ток	5 s
Мах. напрежение на междинна верига DC	320 V
номинален изходен ток	5 A
Номинално работно напрежение, AC	230 V
Номинална мощност на контролера	1,000 VA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Номинален ток	4 ... 6 A
Ефективен номинален ток за фаза	5 A
Мрежова честота	50 ... 60 Hz
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Ethernet USB Конфигуриране на параметрите и пускане в действие
Номинално работно напрежение, на фазите	1-фазен
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
Пикова мощност	2,000 VA
Пиков ток за фаза, ефективен	10 A
Консумация на ток, захранване на логиката без затягащата спирачка	0.65 A
Степен на замърсяване	2
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Отдел издаващ сертификати	TÜV Rheinland
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-нормала за ниски напрежения по EU-нормала за машини по EU-EMV-нормала
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %

Белег	Стойност
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	0 ... 40 °C
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Proof test interval	20 a
Тегло на продукта	2,200 g
Брой аналогови изходи за наблюдение	2
Брой аналогови входове за задания	2
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Брой цифрови логически входове	10
Комуникационен профил	DS301/DSP402
Процесен интерфейс	For 256 position sets I/O coupling
Работен обхват на логически вход	8 ... 30 V
Работен обхват на изход за наблюдение	± 10 V
Работен обхват на входа за зададена стойност	± 10 V
Резолюция на изходите за наблюдение	9 Bit
Изход на интерфейса на енкодера, характеристики	Резолюция 16384 ppr
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	SINCOS EnDat HIPERFACE RS422 3 -фазни енкодерни сигнали
Свойства на изходите за наблюдение	Защитен от късо съединение
Свойства на изходите за зададена стойност	конфигурируем за ток конфигурируем за обороти Диференциални входове
Свойства на логическите входове	свободно конфигурируем гальванично разделен
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	В синхронен режим като специфицирана скорост RPM за slave задвижването Encoder signal, speed setpoint in RPM
Bus-извод	9-пинов Щекер Sub-D
Fieldbus свързване	CANopen Ethernet
Макс. скорост на предаване Fieldbus	1 Mbit/s
Тип на закрепване	затегнат на присъединителна плоча
Материал-забележка	RoHS konform със съдържание на LABS-материали