

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

Специф. Номер: 1622902

FESTO



Информационен лист

Белег	Стойност
Тип на закрепване	на присъединителна плоча затегнат
Тегло на продукта	2,200 g
Дисплей	Седем-сегментен дисплей
Разрешение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Отдел издаващ сертификати	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Температура на околната среда	0 ... 40 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Клас на защита	IP10 IP20
Степен на замърсяване	2
Материал-забележка	RoHS konform
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Номинално работно напрежение, на фазите	1-фазен
Номинално работно напрежение, AC	230 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Обхват на входящо напрежение AC	100 ... 230 V
Мрежова честота	50 ... 60 Hz
Номинален ток	4 ... 6 A
Активен PFC	Да
Мрежов филтър	интегриран
Мах. напрежение на междинна верига DC	320 V
Спирачно съпротивление	60 Ohm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	2.8 kVA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Консумация на ток, захранване на логиката без затавящата спирачка	0.65 A
Диапазон на изходното напрежение AC	3x 0 - 270 V
номинален изходен ток	5 A
Ефективен номинален ток за фаза	5 A
Пиков ток за фаза, ефективен	10 A
Мах. продължителност на пиков ток	5 s
Номинална мощност на контролера	1,000 VA
Пикова мощност	2,000 VA
Изходна честота	0 ... 1,000 Hz
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	Конфигуриране на параметрите и пускане в действие

Белег	Стойност
	USB Ethernet
Fieldbus свързване	CANopen Modbus/TCP
Комуникационен профил	DS301/DSP402
Процесен интерфейс	I/O coupling За 256 комплекта координати
Макс. скорост на предаване Fieldbus	1 Mbit/s
Bus-извод	Щекер 9-пинов Sub-D
Изход на интерфейса на енкодера, характеристики	Резолюция 16384 ppr
Изход на интерфейса на енкодера, функция	Обратна връзка с текуща стойност чрез енкодери сигнал в режим контрол на скоростта. Setpoint specification for downstream slave drive unit
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	3-фазни енкодерни сигнали EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Вход на интерфейса на енкодера, функция	Encoder signal, speed setpoint in RPM В синхронен режим като специфицирана скорост RPM за slave задвижването
Брой цифрови логически входове	10
Свойства на логическите входове	гальванично разделен свободно конфигурируем
Работен обхват на логически вход	8 ... 30 V
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Свойства на цифровите логически изходи	гальванично разделен Свободно конфигурируем, частично
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Брой аналогови входове за задания	2
Свойства на изходите за зададена стойност	Диференциални входове конфигурируем за обороти конфигурируем за ток
Работен обхват на входа за зададена стойност	± 10 V
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Брой аналогови изходи за наблюдение	2
Работен обхват на изход за наблюдение	± 10 V
Резолюция на изходите за наблюдение	9 Bit
Свойства на изходите за наблюдение	Защитен от късо съединение
Предпазна функция	Безопасно изключване на въртящия момент (STO) Безопасен стоп 1 (SS1)
Интегрирано Ниво на Сигурност (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Ниво на техническите характеристики (PL)	Безопасно изключване на въртящия момент (STO)/ категория 4, ниво на техническите характеристики e
Диагностично покритие	97 %
Вероятност от отказ при безопасен режим на работа	99.17 %
Допуск в грешките на апаратното осигуряване	1
Продължителност на изпитването	20 a