

Контролер за мотор CMMP-AS-C2-3A-M0

Номер на част: 1622901

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	върху присъединителна плоча завит надолу
Тегло на продукта	2100 g
Дисплей	Седемсегментен дисплей
Одобрение	RCM Mark с UL us - Listed (OL)
Маркировка за съответствие CE (вж. декларация за съответствие)	съгласно Директивата за EMC на ЕС в съответствие с Директивата за машините на ЕС съгласно Директива RoHS на ЕС
Маркировка UKCA (вж. декларация за съответствие)	съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за EMC съгласно разпоредбите на Обединеното кралство за машините съгласно разпоредбите на Обединеното кралство относно RoHS
Орган, издаващ сертификати	TÜV Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Температура на лагера	-25 °C...70 °C
Температура на околната среда	0 °C...40 °C
Относителна влажност на въздуха	0 - 90 %
Клас защита	IP10 IP20
Степен на замърсяване	2
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Фази номинално работно напрежение	1-фазово
Номинално работно напрежение AC	230 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Диапазон на входното напрежение AC	100 V...230 V
Мрежова честота	50 Hz...60 Hz
Номинален ток	2 A...3 A
Активен PFC	да
Мрежов филтър	вграден
Макс. напрежение междинен контур DC DC	320 V
Спирачно съпротивление	60 Ом
Импулсна мощност спирачно съпротивление	2.8 kVA
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V

Характеристика	Стойност
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 20 %
Консумация на ток логическо захранване без спирачка	0.55 A
Диапазон на изходното напрежение AC	3x 0 - 270 V
Номинален изходен ток	2.5 A
Номинален ток на една фаза, ефективен	2.5 A
Върхов ток на фаза, ефективен	5 A
Макс. продължителност на максималния ток	5 s
Номинална мощност контролер	500 00
Максимална мощност	1000 00
Изходна честота	0 Hz...1000 Hz
Интерфейс за параметризиране	Параметризация и въвеждане в експлоатация USB Ethernet
Feldbus присъединяване	CANopen Modbus®/TCP
Комуникационен профил	DS301/DSP402
Свързване на процеси	Вход/изход свързване за 256 комплекта за преместване
Макс. скорост на предаване на данни bus	1 Mbit/s
Bus-връзка	9-полюсен Sub-D Куплунг
Изход енкодер интерфейс, характеристики	Резолюция 16384 ppr
Енкодер интерфейс изход, функция	Обратна връзка за действителната стойност чрез сигнали от енкодера в режим на регулиране на оборотите. Настройка на зададена стойност за следвключено Slave задвижване.
Енкодер интерфейс вход, характеристики	3 фазови сигнали от енкодер EnDat® HIPERFACE RS422 SINCOS
Енкодер интерфейс вход, функция	Сигнал на енкодер зададена стойност на обороти. В синхронен режим като задание за обороти на подчиненото задвижване.
Брой цифрови логически входове	10
Характеристики на логическия вход	гальванично изолирани може да се конфигурира по избор
Работен диапазон логически вход	8 V...30 V
Брой цифрови логически изходи 24 V DC	5
Характеристики на цифровите логически изходи	гальванично изолирани частично конфигуриране по избор
Макс. ток цифрови логически изходи	100 mA
Брой аналогови задаващи входове	2
Характеристики на задаващите входове	Диференциални входове възможност за конфигуриране за обороти възможност за конфигуриране за ток
Работен диапазон вход зададена стойност	± 10 V
Импеданс задаващ вход	20 kOhm
Брой аналогови изходи на монитори	2
Работен диапазон изходи на монитори	± 10 V
Резолюция изходи на монитори	9 бит
Характеристики на изходите на монитори	устойчивост на късо съединение
Предпазна функция	Безопасно изключен въртящ момент (STO) Безопасно спиране 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Безопасно изключен момент (STO)/SIL 3/SILCL 3
Performance Level (PL)	Безопасно изключване на въртящ момент (STO)/категория 4, Performance Level e
Обхват на диагностиката	97 %

Характеристика	Стойност
SFF Safe Failure Fraction	99.17 %
Допуск за грешки в хардуера	1
Proof-Test интервал	20 г