

Контролер за серво задвижване CMMT-AS-...-11A-P3-...

Номер на част: 5111189

FESTO



Техническа информация

Характеристика	Стойност
Начин на закрепване	Монтажна плоча, завинтена
Монтажно положение	свободна конвекция вертикално
Тегло на продукта	2100 g...4300 g
Дисплей	Светодиод зелен/жълт/червен
Контролни елементи	Опционално: панел за управление CDSB
Съответства на стандарта	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 EN ISO 13849-1
Въз основа на стандарт	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Одобрение	RCM Mark TÜV 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
Температура на лагера	-25 °C...55 °C
Температура на околната среда	0 °C...50 °C
Указание за температурата на околната среда	При температура на околната среда над 40 °C трябва да се спазва редуциране на мощността от 3 %/°C.
Относителна влажност на въздуха	5 - 90 % без кондензация
Макс. височина на поставяне	2000 m
Указание за макс. височина на поставяне	От 1000 m - редукция на мощността с 1 %/100 m.
Клас защита	IP20
Категория свръхнапрежение	III

Характеристика	Стойност
Указание за материала	Съответствие с RoHS
Сертификат за LABS	VDMA24364 зона III
Фази номинално работно напрежение	3-фазово
Номинално работно напрежение AC	400 V
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Макс. напрежение междинен контур DC DC	800 V
Импулсна мощност спирачно съпротивление	5 KW...24 KW
Номинално напрежение на логическото захранване DC	24 V
Допустим диапазон на логическото напрежение	± 20 %
Консумация на ток логическо захранване без спирачка	0.5 A...0.7 A
Номинален ток на една фаза, ефективен	1.7 A...25 A
Върхов ток на фаза, ефективен	5.1 A...75 A
Макс. продължителност на максималния ток	2 s
Номинална мощност контролер	800 C...12000 C
Максимална мощност	2400 C...36000 C
Режим на работа	векторно/матрично регулиране Разделителна способност на позицията 24 bit/rev Честота на сканиране 16 kHz PWM с 8 или 16 KHz Векторна модулация с 3 хармоника Събиране на данни в реално време 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x вход за сензор положение 1x SYNC-интерфейс за емуляция на енкодер или вход на енкодер
Ethernet-интерфейс, функция	Параметризация и въвеждане в експлоатация
Ethernet-интерфейс, протокол	TCP/IP
Bus-интерфейс, протокол	EtherCAT EtherNet/IP Modbus®/TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Bus-интерфейс, вид свързване	2x куплунг
Bus-интерфейс, технология на присъединяване	RJ45
Енкодер интерфейс, функция	Датчик EnDat® 2.1 ENDAT® 2.2 енкодер Датчик Hiperface Инкрементален енкодер Nikon SIN/COS датчик
Енкодер интерфейс 2, функция	Инкрементален енкодер SIN/COS датчик
Синхронизиращ интерфейс, функция	Емуляция на енкодер A/B/Z Вход енкодер A/B/Z
Брой цифрови логически входове	12
Логика на превключване, входове	PNP (положително превключване)
Брой високоскоростни логически входове	2
Разрешаваща способност по време High Speed логически входове	1 µs
Брой High Speed комутационни изходи	2
Разрешение по време високоскоростни комутационни изходи	1 µs
Брой на безпотенциалните комутационни изходи	1
Макс. ток на безпотенциалните комутационни изходи	50 mA
Брой аналогови задаващи входове	1
Характеристики на задаващите входове	Диференциални входове възможност за конфигуриране за обороти възможност за конфигуриране за ток/сила
Работен диапазон вход зададена стойност	± 10 V
Импеданс задаващ вход	70 kOhm
Брой безопасни 2-полюсни входове	2

Характеристика	Стойност
Брой диагностични изходи	2