

Контролер за двигател CMMP-AS-C20-11A-P3

Специф. Номер: 1366842

FESTO

за сервомотори.



Информационен лист

Белег	Стойност
Мрежов филтър	интегриран
Предпазна функция	Safe Torque off (STO)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 2
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 - 560 V
Спирачно съпротивление	47 Ohm
Свойства на цифровите логически изходи	гальванично разделен Свободно конфигурируем, частично
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	12 kVA
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. продължителност на пиков ток	2 s
Мах. напрежение на междинна верига DC	760 V
номинален изходен ток	20 A
Номинално работно напрежение, AC	400 V
Номинална мощност на контролера	12,000 VA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Номинален ток	20 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	3-фазен
Пикова мощност	25,000 VA
Пиков ток за фаза, ефективен	41.5 A
Консумация на ток, захранване на логиката без затавящата спирачка	1 A
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Допустими колебания на напрежението	+/- 10 %
Отдел издаващ сертификати	DGUV MFS 10027
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала по EU-нормала за машини по EU-нормала за ниски напрежения
Температура на складиране	-25 ... 70 °C
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Разрешение	C-Tick
Тегло на продукта	8,000 g
Брой аналогови изходи за наблюдение	2
Брой аналогови входове за задания	3
Брой цифрови логически изводи 24 V DC	5
Брой цифрови логически входове	10
Комуникационен профил	DS301/DSP402

Белег	Стойност
	FHPP
Процесен интерфейс	I/O coupling For 255 positioning records
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
Резолуция на изходите за наблюдение	9 Bit
Изход на интерфейса на енкодера, характеристики	Резолуция 16384 ppr
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	RS422 EnDat 2.2
Свойства на изходите за наблюдение	Защитен от късо съединение
Свойства на изходите за зададена стойност	Диференциални входове конфигурируем за обороти конфигурируем за ток
Свойства на логическите входове	гальванично разделен свободно конфигурируем
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, функция	Encoder signal, speed setpoint in RPM В синхронен режим като специфицирана скорост RPM за slave задвижването Задаващ сигнал от енкодера
Bus-извод	Щекер 9-пинов Sub-D
Fieldbus свързване	CANopen DeviceNet Ethernet Profibus DP Sercos
Макс. скорост на предаване Fieldbus	1 Mbit/s
Тип на закрепване	на присъединителна плоча затегнат
Материал-забележка	RoHS konform