

Контролер за двигател SEC-AC-305-PB-P01

Специф. Номер: 533778

FESTO

за серводвигатели вкл. документация, софтуер и комплект щекери.
1000VA за 230VAC монофазно захранване, с Profibus DP.



Информационен лист

Белег	Стойност
Мрежов филтър	интегриран
Спирачно съпротивление	100 Ohm
Bus - затварящ резистор	интегриран
Свойства на цифровите логически изходи	гальванично разделен Свободно конфигурируем, частично
Импеданс на входа за зададена стойност	20 kOhm
Импулсна мощност на спирачното съпротивление	1.3 kVA
Мах ток, цифрови логически изходи	100 mA
Мах. продължителност на пиков ток	10 s
Мах. напрежение на междинна верига DC	340 V
Номинално работно напрежение, AC	230 V
Номинална мощност на контролера	1,000 VA
Номинално напрежение DC, захранване на логиката	24 V
Номинален ток	5 A
Ефективен номинален ток за фаза	5 A
Мрежова честота	50 ... 60 Hz
Интерфейс за конфигуриране на параметрите	RS232 (9600...57600 Bits/s) Конфигуриране на параметрите и пускане в действие Контролен интерфейс (PtP)
Номинално работно напрежение, на фазите	1-фазен
Пикова мощност	3,000 VA
Пиков ток за фаза, ефективен	10 A
Консумация на ток, захранване на логиката без затавящата спиралка	0.35 A
Допустим обхват на напрежението за логиката	± 20 %
Допустими колебания на напрежението	-15 % / +20 %
СЕ- знаци (виж декларация за съответствие)	по EU-EMV-нормала
Температура на складиране	-25 ... 60 °C
Клас на защита	IP20
Температура на околната среда	0 ... 50 °C
Разрешение	с UL us - Listed (OL)
Тегло на продукта	2,500 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	Step 7 функционални модули Data fields depend upon operating mode
Процесен интерфейс	I/O coupling за 16 команди за движение
Работен обхват на логически вход	12 ... 30 V
Работен обхват на изход за наблюдение	± 10 V
Работен обхват на входа за зададена стойност	± 10 V

Белег	Стойност
Резолюция на изходите за наблюдение	8 Bit
Изход на интерфейса на енкодера, характеристики	Резолюция 1024 ppr
Вход на интерфейса на енкодера, характеристики	3-фазни енкодерни сигнали Резолюция 1024 ppr RS422
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 енкодерен 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
Bus-извод	Щекер D-Sub 9-пинов
Fieldbus свързване	Profibus DP
Макс. скорост на предаване Fieldbus	12 Mbit/s