

Variklio valdiklis CMMS-ST-C8-7

Gaminio numeris: 547454

FESTO

Žingsniniams varikliams



Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Valdiklio darbinis režimas	PWM-MOSFET galios išėjimo pakopa
Darbinis režimas	Mikro žingsnis, >4000 žingsnių/ apsisukimui
Reguliuojamas srovės sumažinimas	Naudojantis programine įranga
padėties jutiklis	Enkoderis
Tinklo filtras	Integruota
Žingsnio reguliavimas	Naudojantis programine įranga
Apsauginė funkcija	I ² t stebėjimas Temperatūros stebėjimas Srovės stebėjimas Įtampos dingimo detekcija Tempimo klaidos stebėjimas
Rotoriaus pozicijos jutiklis	Enkoderis
Displėjus	Septynių segmentų monitorius
Valdymo elementai	DIP jungiklis
Nominalios srovės reguliavimas	Naudojantis programine įranga
Maksimalus žingsnio dažnis	4 kHz
Stabdymo varža	17 Ohm
Magistralę užbaigianti varža	Integruota
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	Laisvai konfigūruojama duotu mastu Galvaniškai neatskirta
Nustatymo signalo jėgimo varža	20 kOhm
Stabdymo varžos impulsinė galia	0,5 kVA
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Maksimali impulsinės srovės trukmė	2 s
Maksimali nuolatinė vidinės grandinės įtampa	48 V
Nominali nuolatinė įtampa, logikos maitinimas	24 V
Nominali įtampa, apkrova DC	48 V
Nominali srovė, apkrova	8 A
Nominali srovė, logikos maitinimas	0,3 A
Parametrų konfigūravimo sąsaja	RS232 (9600...115000 Bits/s)
Srovės pikas, apkrova	12 A
Leistinas diapazonas, loginė įtampa	± 20 %
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvumus
Saugojimo temperatūra	-25 ... 70 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 % nesikondensuojantis
Apsaugos klasė	IP20
Aplinkos temperatūra	0 ... 50 °C
Leidimas	C-Tick
Produkto svoris	2.000 g
Analoginių išėjimų skaičius	1
Analoginių nustatymo jėgimų skaičius	1
Išėjimo darbinis diapazonas	± 10 V
Nustatančio jėgimo darbinis diapazonas	± 10 V

Savybės	Reikšmė
Enkoderio sąsajos įėjimas, charakteristikos	RS422
Enkoderio sąsajos išėjimas, funkcija	Įjungimo taško specifikacija pavarų pavaros elementui
Enkoderio sąsajos įėjimas, funkcija	Sinchroniniame režime kai nurodytas greitis (aps/min) pavarų pavaros moduliui
Magistralės jungtis	CAN interfeisas D-Sub 9 galvučių
Fieldbus sujungimas	CANopen Profibus DP
Montavimo tipas	suspaustas Ant pajungimo pado