

kontrolér motora SEC-AC-305-PB-P01

číslo dielca: 533778

FESTO

pre servomotory vrátane dokumentácie, Softvéru a sadu konektorov.
1000VA pre 230VAC jednofázové sieťové pripojenie, s Profibus DP.



údajový list

charakteristický znak	Hodnota
Sieťový filter	Integrovaný
Brzdny odpor	100 Ohm
Zakončovaci odpor zbernice	Integrovaný
Vlastnosti digitálnych logických výstupov	Galvanicky oddelené Čiastočne voľne konfigurovateľný
Impedancia vstupu menovitej hodnoty	20 kOhm
impulzný výkon brzdového odporu	1,3 kVA
Max. prúd, digitálne logické výstupy	100 mA
Max. doba trvania špičkového prúdu	10 s
Max. medziobvodové napätie DC	340 V
Menovité prevádzkové napätie AC	230 V
menovitý výkon kontrolera	1.000 VA
Menovité napätie DC	24 V
Menovitý prúd	5 A
Efektívny menovitý prúd na fázu	5 A
Sieťová frekvencia	50 ... 60 Hz
parametrizované rozhranie	RS232 (9600...57600 Bits/s) Nastavenie parametrov a uvedenie do prevádzky Kontrolné rozhranie (PtP)
Fázové menovité prevádzkové napätie	Jedno-fázový
Špičkový výkon	3.000 VA
Špičkový prúd na fázu, efektívny	10 A
Spotreba prúdu, pre logické členy bez brzdy	0,35 A
Dovolený rozsah napätia logiky	± 20 %
Dovolená odchýlka napätia	-15 % / +20 %
CE-Značka (pozri prehlásenie o zhode)	podľa smernice EU-EMV
Teplota skladovania	-25 ... 60 °C
Spôsob ochrany	IP20
Teplota okolia	0 ... 50 °C
Osvedčenie	c UL us - Listed (OL)
Hmotnosť výrobku	2.500 g
Počet analógových kontrolných výstupov	2
Počet vstupov analógových menovitých hodnôt	2
Počet digitálnych logických výstupov 24 V DC	5
Počet digitálnych logických vstupov	10
Komunikačný profil	Step7 Funkčné moduly dátové polia závislé na druhu riadenia
väzba procesu	vstupno/výstupná väzba pre 16 rád priebehových príkazov
Pracovný rozsah logického vstupu	12 ... 30 V
Pracovný rozsah kontrolných výstupov	± 10 V
Pracovný rozsah vstupu menovitej hodnoty	± 10 V
Rozlíšenie kontrolných výstupov	8 Bit

charakteristický znak	Hodnota
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	Rozlíšenie 1024 ppr
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, vlastnosti	3-fázové kódovacie signály Rozlíšenie 1024 ppr RS422
Vlastnosti kontrolných výstupov	Ochrana proti skratu
Vlastnosti vstupov nominálnych hodnôt	rozdielové vstupy Nastaviteľný na počet otáčok Nastaviteľný na prúd
Vlastnosti logického vstupu	Galvanicky oddelené Voľne konfigurovateľný
Výstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Skutočná hodnota spätnej väzby cez signály kódovača pri riadení otáčok Nastavenie žiadanej hodnoty pre nasledujúci podradený pohon
Vstup kódovacieho zariadenia rozhrania, funkcia	Signál kódovača počet otáčok V synchronnej prevádzke ako zadané otáčky pre podradený pohon
Prípojka zbernice	zásuvka D-Sub 9-pinový
spriahnutie prevádzkovej zbernice	Profibus DP
Max. prenosová rýchlosť prevádzkovej zbernice	12 Mbit/s