

# Variklio valdiklis CMMP-AS-C5-3A-M0

Gaminio numeris: 1622902

FESTO



## Tech. Duomenys

Savybės	Reikšmė
Montavimo tipas	Ant pajungimo pado suspaustas
Produkto svoris	2.200 g
Displėjus	Septynių segmentų monitorius
Leidimas	RCM Mark c UL us - Listed (OL)
CE ženklas (žr. deklaraciją)	atitinka EU-EMV reikalvimus atitinka EU reikalvimus mechanizmas in accordance with EU RoHS directive
UKCA marking (see declaration of conformity)	To UK instructions for EMC To UK instructions for machines To UK RoHS instructions
Skyriaus sertifikatas	German Technical Control Board (TÜV) Rheinland 01/205/5262.02/19 TÜV Rheinland UK Ltd. 01/205U/5262.00/22
Saugojimo temperatūra	-25 ... 70 °C
Aplinkos temperatūra	0 ... 40 °C
Sąlyginė oro drėgmė	0 - 90 %
Apsaugos klasė	IP10 IP20
Užterštumo laipsnis	2
Informacija	atitinka RoHS
PWIS conformity	VDMA24364 zone III
Nominali darbinė įtampa, fazės	Vienos fazės
Nominali darbinė kintama įtampa	230 V
Leistini įtampos svyravimai	+/- 10 %
Įėjimo įtampos riba AC	100 ... 230 V
Linijos dažnis	50 ... 60 Hz
Nominali srovė	4 ... 6 A
Aktyvus PFC	Taip
Tinklo filtras	Integruota
Maksimali nuolatinė vidinės grandinės įtampa	320 V
Stabdymo varža	60 Ohm
Stabdymo varžos impulsinė galia	2,8 kVA
Nominali nuolatinė įtampa, logikos maitinimas	24 V
Leistinas diapazonas, loginė įtampa	± 20 %
Srovės sunaudojimas, logikos galios maitinimas be suspaudimo stabdžio	0,65 A
Išėjimo įtampos diapazonas AC	3x 0 - 270 V
Nominali išėjimo srovė	5 A
Efektyvi nominali fazės srovė	5 A
Efektinė pikinė fazės srovė	10 A
Maksimali impulsinės srovės trukmė	5 s
Nominali valdiklio galia	1.000 VA
Maksimali galia	2.000 VA
Išėjimo dažnis	0 ... 1.000 Hz
Parametrų konfigūravimo sąsaja	Parametrų konfigūracija ir pavidimas USB

Savybės	Reikšmė
	Ethernet
Fieldbus sujungimas	CANopen Modbus/TCP
Komunikacijų profilis	DS301/DSP402
Proceso sąsaja	Iėjimo/Išėjimo sujungimas 256 pozicijoms
Maksimali fieldbus duomenų perdavimo sparta	1 Mbit/s
Magistralės jungtis	Kištukas 9 galvučių Sub-D
Enkoderio sąsajos išėjimas, charakteristikos	Skiriamoji geba 16384 ppr
Enkoderio sąsajos išėjimas, funkcija	Greičio valdymo režime tikrosios reikšmės gaunamos iš koduotų signalų Įjungimo taško specifikacija pavaldžiam pavaros elementui
Enkoderio sąsajos įėjimas, charakteristikos	trifazis signalų kodavimas EnDat HIPERFACE RS422 SINCOS
Enkoderio sąsajos įėjimas, funkcija	Enkoderio signalas, greičio nustatymas (aps/min) Sinchroniniame režime kai nurodytas greitis (aps/min) pavaldžiam pavaros moduliui
Skaitmeninių loginių įėjimų skaičius	10
Loginio įėjimo charakteristikos	Elektriškai izoliuota Laisvai konfigūruojamas
Loginio įėjimo darbinis diapazonas	8 ... 30 V
24 V DC skaitmeninių loginių išėjimų skaičius	5
Skaitmeninio loginio išėjimo charakteristikos	Elektriškai izoliuota Laisvai konfigūruojama duotu mastu
Maks. srovė, skaitmeniniai loginiai išėjimai	100 mA
Analoginių nustatymo įėjimų skaičius	2
Nustatančio įėjimo charakteristikos	Diferenciniai įėjimai Gali būti konfigūruojama greičiui (aps/min) Gali būti konfigūruojama srovei
Nustatančio įėjimo darbinis diapazonas	± 10 V
Nustatymo signalo įėjimo varža	20 kOhm
Analoginių išėjimų skaičius	2
Išėjimo darbinis diapazonas	± 10 V
Išėjimo rezoliucija	9 Bit
Išėjimo charakteristikos	Atsparus trumpam jungimui
Saugumo funkcijos	Saugiai atjungtas momentas (STO) Saugus stabdymas 1 (SS1)
Safety Integrity Level (SIL)	Safe torque off (STO)/SIL 3/SILCL 3
Lygis (PL)	Saugiai atjungtas momentas (STO)/ kategorija 4, lygis e
Diagnostikos galimybės	97 %
SFF Safe Failure Fraction	99,17 %
Aparatinės įrangos klaidos tolerancija	1
Patikros intervalas	20 a