

# Servo drive CMMT-AS-...-3A-...

Broj dela: 5111184

FESTO



## Tehnički list

Karakteristika	Vrednost
Vrsta pričvršćenja	Montažna ploča, zavrnuti
Ugradni položaj	slobodna konvekcija vertikalno
Težina proizvoda	1300 g...1400 g
Prikaz	LED zelena/žuta/crvena
Kontrolni elementi	Opciono: Upravljačka jedinica CDSB
Odgovara standardu	EN 61800-3 EN 61800-5-1 EN 61800-5-2 DIN EN ISO 13849-1
Na osnovu standarda	EN 50581 EN 60204-1 EN 61508-1 EN 61508-2 EN 61508-3 EN 61508-4 EN 61508-5 EN 61508-6 EN 61508-7 EN 61800-2 EN 62061
Dozvola	RCM oznaka TÜV c UL us – Listed (OL)
CE-oznaka (vidi Izjavu o usaglašenosti)	prema EU direktivi o elektromagnetnoj kompatibilnosti u skladu sa Uredbom EU o mašinama prema EU direktivi RoHS
Temperatura skladištenja	-25 °C...55 °C
Temperatura okruženja	0 °C...50 °C
Napomena o temperaturi okruženja	Iznad temperature u okruženju od 40 °C potrebno je održavati smanjenje snage od 3%/°C.
Relativna vlažnost vazduha	5%–90% nekondenzujući
Maks. visina postavljanja	2000 m
Napomena o maks. visini postavljanja	Od 1000 m redukcije snage za 1%/100 m.
Vrsta zaštite	IP20
Kategorija previsokog napona	III

Karakteristika	Vrednost
Napomena o materijalu	RoHS-usaglašen
LABS usklađenost	VDMA24364-Zona III
Faze nominalnog radnog napona	1-fazno
Nominalni radni napon AC	230 V
Dozvoljene oscilacije napona	-20 % / +15 %
Maks. napon međukola DC	395 V
Impulsna snaga za protočni otpornik	1.6 kW
Nominalni napon, logičko napajanje DC	24 V
Dozvoljeni opseg logičkog napona	± 20 %
Potrošnja struje logičkog napajanja bez parkirne kočnice	0.5 A
Nominalna struja po fazi, efektivno	2 A...4 A
Vršna struja po fazi, efektivno	6 A...12 A
Maks. trajanje vršne struje	2 s
Nominalna snaga kontrolera	350 W...700 W
Vršni kapacitet	1000 W...2000 W
Režim rada	regulacija orijentisana u polju Rezolucija pozicije 24 Bit/U Frekvencija uzorkovanja 16 kHz PWM sa 8 ili 16 KHz Vektorska modulacija s 3. harmoničnom Registrovanje podataka u realnom vremenu 2x Input-Capture (x, v, F) 2x Output-Trigger (x, v, F) 2x ulaz enkodera pozicije 1x SYNC interfejs za emulaciju enkodera ili ulaz enkodera
Ethernet interfejs, funkcija	Parametrisanje i puštanje u rad
Ethernet interfejs, protokol	TCP/IP
Interfejs sabirnice polja, protokol	EtherCAT EtherNet/IP Modbus / TCP PROFINET IRT PROFINET RT
Interfejs sabirnice polja, vrsta priključka	2x utičnica
Interfejs sabirnice polja, tehnika priključivanja	RJ45
Interfejs enkodera, funkcija	ENDAT 2.1-davač ENDAT 2.2-davač Hiperface davač Inkrementalni davač Nikon SIN/COS davač
Interfejs enkodera 2, funkcija	Inkrementalni davač SIN/COS davač
Interfejs sinhronizacije, funkcija	Remulacija enkodera A/B/Z Ulaz enkodera A/B/Z
Broj digitalnih logičkih ulaza	12
Logika uključivanja ulaza	PNP (prebacuje na plus)
Broj high-speed logičkih ulaza	2
Vremenska rezolucija sa High-Speed logičkim ulazima	1 μs
Broj High-Speed isključnih izlaza	2
Preciznost vremena High-Speed uklopni izlazi	1 μs
Broj beznaponskih isključnih izlaza	1
Maks. struja beznaponskih uključnih izlaza	50 mA
Broj analognih ulaza zadate vrednosti	1
Karakteristike ulaza zadate vrednosti	Diferencijalni ulazi može se konfigurisati za broj obrtaja mogućnost konfigurisanja za struju/silu
Ulaz zadate vrednosti za radno područje	± 10 V
Impedanca zadate vrednosti na ulazu	70 kΩ
Broj bezbednih 2-polnih uzlaza	2

Karakteristika	Vrednost
Broj dijagnostičkih izlaza	2