

# Servo motor MTR-AC-100-5S-GB

Številka dela: 526738

FESTO

z reduktorjem in zavoro.



## Podatkovni list

Značilnost	Vrednost
Torzijska zračnost	$\leq 0,05$ deg
Vrsta pogona	Planetno gonilo
Gear unit ratio	4:1
Dajalnik položaja rotorja	Resolver
Nadziranje temperature	PTC upor
Imensko izhodno število reduktorja pri 50% ED	575 1/min
Imensko izhodno število reduktorja pri 100% ED	387 1/min
Maks. število vrtljajev	4.550 1/min
Imensko število vrtljajev	3.600 1/min
Delovna napetost DC zavore	24 V
Trajni tok mirovanja	8,43 A
Razred zaščitne izolacije	F
Poraba moči, zavora	13 W
Motorna konstanta	1,49 Nm/A
Imenska moč motorja	2.396 W
Imenska napetost DC	560 V
Imenski tok motorja	4,3 A
Konica toka	16 A
CE oznaka (glejte izjavo o skladnosti)	po nizkonapetostni smernici EU
Temperatura skladiščenja	-10 ... 60 °C
Relativna vlažnost zraka	maks. 90 %
Vrsta zaščite	IP54
Temperatura okolice	-40 ... 40 °C
Dovoljenje	c UL us - Recognized (OL)
Skupni masni vztrajnostni moment odgona	118,04 kgcm <sup>2</sup>
Izhodni vrtilni moment reduktorja	25 Nm
Izkoristek pogona	0,98
Držalni moment zavore	6 Nm
Vztrajnostni moment zavore	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment reduktorja	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Vztrajnostni moment rotorja	6,8 kgcm <sup>2</sup>
Imenski vrtilni moment	6,36 Nm
Konica vrtilnega momenta	23 Nm
Vrtilni moment mirovanja	12,53 Nm
Togost pred zasukom	$\leq 4,5$ Nm/arc
Dopustna aksialna obremenitev osi	9.000 N
Dopustna radialna obremenitev osi	4.000 N
Masa izdelka	14.000 g
Električna priključna tehnika	Vtič