

# Szervomotor MTR-AC-100-5S-GA

Cikkszám: 526737

FESTO

hajtással.



## Adatlap

Jellemző	Érték
Elfordítási játék	$\leq 0.05$ deg
Hajtómű típus	Bolygókerékes hajtómű
Gear unit ratio	4:1
Forgórész helyzetérzékelő	Rezolver
Hőmérséklet felügyelet	PTC ellenállás
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 50% bekapcsolási időtartamnál	575 1/min
Névleges hajtó fordulatszám, hajtómű, 100% bekapcsolási időtartamnál	387 1/min
Max.fordulatszám	4,550 1/min
Névleges fordulatszám	3,600 1/min
Tartós nyugalmi állapotú áram	8.43 A
Szigetelés védelmi osztály	F
Motor állandó	1.49 Nm/A
Motor névleges teljesítménye	2,396 W
Névleges feszültség, DC	560 V
Névleges áram, motor	4.3 A
Csúcsáram	16 A
CE jel (lásd konformitási nyilatkozat)	EU kisfeszültségű irányelv szerint
Tárolási hőmérséklet	-10 ... 60 °C
Relatív légnedvesség	max. 90 %
Védettség	IP54
Környezeti hőmérséklet	-40 ... 40 °C
Engedély	c UL us - Recognized (OL)
Teljes hajtómű tehetlenségi nyomaték	109.4 kgcm <sup>2</sup>
Hajtómű kimeneti nyomaték	25 Nm
Hajtómű hatásfok	0.98
Tehetlenségi nyomaték, hajtómű	0.6 kgcm <sup>2</sup>
Tehetlenségi nyomaték, rotor	6.8 kgcm <sup>2</sup>
Névleges forgató nyomaték	6.36 Nm
Forgató nyomaték csúcs	23 Nm
Nyugalmi állapot forgató nyomaték	12.53 Nm
Csavaró merevség	$\leq 4.5$ Nm/arc
Megengedett tengelyirányú tengelyterhelés	9,000 N
Megengedett sugárirányú tengelyterhelés	4,000 N
Gyártmány súlya	13,400 g
Elektromos csatlakoztatási technika	Csatlakozó