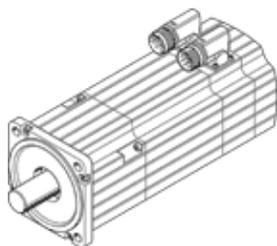


# Servomoteur MTR-AC-100-3S-GB

N° de pièce: 526734

FESTO

avec réducteur et frein.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Jeu à la rotation	$\leq 0,05$ deg
Type d'engrenage	Engrenage planétaire
Gear unit ratio	4:1
Codeur de position de rotor	Résolveur
Surveillance de la température	Résistance CTP
Régime nominal en sortie du réducteur a 50 % du facteur de marche	575 1/min
Régime nominal en sortie du réducteur a 100 % du facteur de marche	387 1/min
Vitesse de rotation max.	5.320 1/min
Vitesse de rotation nominale	4.300 1/min
Tension de service DC frein	24 V
Courant d'arrêt permanent	6,7 A
Classe d'isolement	F
Puissance absorbée frein	13 W
Constante de moteur	0,711 Nm/A
Puissance nominale du moteur	1.417 W
Tension DC nominale	325 V
Courant nominal moteur	5 A
Courant de crête	20 A
Marque CE (voir déclaration de conformité)	selon la directive européenne sur les équipements basse tension
Température de stockage	-10 ... 60 °C
Humidité relative de l'air	90 % max.
Degré de protection	IP54
Température ambiante	-40 ... 40 °C
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Moment d'inertie total de la prise de force	50,84 kgcm <sup>2</sup>
Couple de la prise de force du réducteur	13,8 Nm
Rendement du réducteur	0,98
Couple de maintien frein	6 Nm
Moment d'inertie du frein	0,54 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du réducteur	0,6 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du rotor	2,6 kgcm <sup>2</sup>
Couple nominal	3,53 Nm
Couple de crête	12,2 Nm
Couple à l'arrêt	4,74 Nm
Rigidité en torsion	$\leq 4,5$ Nm/arc
Charge axiale admissible sur l'arbre	9.000 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	4.000 N
Poids du produit	9.540 g
Connectique électrique	Connecteur mâle