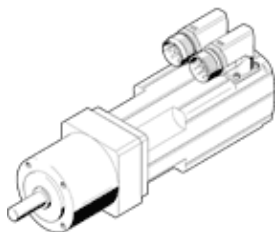


# Servomoteur MTR-AC-55-3S-GB

N° de pièce: 526726

FESTO

avec réducteur et frein.



## Fiche technique

Caractéristique	Valeur
Jeu à la rotation	$\leq 0,33$ 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	1.125 1/min
Régime nominal en sortie du réducteur a 100 % du facteur de marche	1.100 1/min
Vitesse de rotation max.	8.090 1/min
Vitesse de rotation nominale	6.800 1/min
Tension de service DC frein	24 V
Courant d'arrêt permanent	2,15 A
Classe d'isolement	F
Puissance absorbée frein	11 W
Constante de moteur	0,457 Nm/A
Puissance nominale du moteur	468 W
Tension DC nominale	325 V
Courant nominal moteur	1,4 A
Courant de crête	6,4 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	IP43
Température ambiante	-40 ... 40 °C
Agrément	c UL us - Recognized (OL)
Moment d'inertie total de la prise de force	4,253 kgcm <sup>2</sup>
Couple de la prise de force du réducteur	2,5 Nm
Rendement du réducteur	0,95
Couple de maintien frein	0,9 Nm
Moment d'inertie du frein	0,06 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du réducteur	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Moment d'inertie du rotor	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Couple nominal	0,66 Nm
Couple de crête	2,8 Nm
Couple à l'arrêt	0,98 Nm
Rigidité en torsion	$\leq 1,5$ Nm/arc
Charge axiale admissible sur l'arbre	600 N
Charge radiale admissible sur l'arbre	500 N
Poids du produit	2.600 g
Connectique électrique	Connecteur mâle