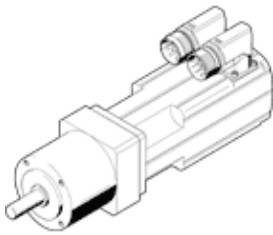


# Servomotor MTR-AC-55-3S-GB

Artikelnummer: 526726

FESTO

met drijfwerk en rem.



## Informatieblad

Kenmerk	Waarde
Verdraaispeling	$\leq 0,33$ deg
Type overbrenging	Planetaire reductiecast
Gear unit ratio	4:1
Roterende signaalopnemer (resolver)	Resolver
Temperatuurcontrole	PTC-weerstand
Nominaal toerental overbrenging bij 50% ED	1.125 1/min
Nominaal toerental overbrenging bij 100% ED	1.100 1/min
Max. toerental	8.090 1/min
Nominaal toerental	6.800 1/min
Bedrijfsspanning DC rem	24 V
Duurstilstandstroom	2,15 A
Isolatiebeschermklasse	F
Vermogensopname rem	11 W
Motorconstante	0,457 Nm/A
Nominaal vermogen motor	468 W
Nominale spanning DC	325 V
Nominale stroom motor	1,4 A
Piekstroom	6,4 A
CE-markering (zie conformiteitsverklaring)	volgens EU-richtlijn lage spanning
Lagertemperatuur	-10 ... 60 °C
Relatieve luchtvochtigheid	max. 90%
Beschermingsgraad	IP43
Omgevingstemperatuur	-40 ... 40 °C
Toelating	c UL us - Recognized (OL)
Totaal gedreven traagheidsmoment	4,253 kgcm <sup>2</sup>
Aandrijfslijtagedraaimoment	2,5 Nm
Overbrengingsrendement	0,95
Houdmoment rem	0,9 Nm
Massatraagheidsmoment rem	0,06 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment tandwielkast	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Massatraagheidsmoment rotor	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Nominaal draaimoment	0,66 Nm
Piekdraaimoment	2,8 Nm
Stilstanddraaimoment	0,98 Nm
Verdraaistijfheid	$\leq 1,5$ Nm/arc
Toegestane axiale asbelasting	600 N
Toegelaten radiale asbelasting	500 N
Productgewicht	2.600 g
Elektrische aansluittechniek	Stekker