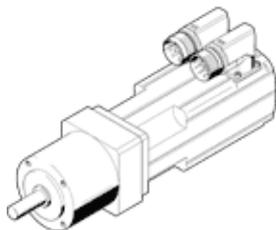


# Servomotore MTR-AC-55-3S-GA

Codice prodotto: 526725

FESTO

con riduttore.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Gioco torsionale	$\leq 0,33$ deg
Tipo di riduttore	Riduttore epicicloidale
Gear unit ratio	4:1
Trasduttore posizione rotore	Resolver
Controllo temperatura	resistenza PTC
Regime di uscita nominale riduttore a 50% ED	1.125 1/min
Regime di uscita nominale riduttore a 100% ED	1.100 1/min
Max. numero di giri	8.090 1/min
Numero di giri nominale	6.800 1/min
Corrente di riposo continua	2,15 A
Classe di isolamento	F
Costante motore	0,457 Nm/A
Potenza nominale motore	468 W
Tensione nominale CC	325 V
Corrente nominale motore	1,4 A
Corrente di picco	6,4 A
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione
Temperatura di stoccaggio	-10 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	max 90%
Grado di protezione	IP43
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Omologazione	c UL us - Recognized (OL)
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	3,293 kgcm <sup>2</sup>
Coppia albero riduttore	2,5 Nm
Rendimento del riduttore	0,95
Momento di inerzia di massa riduttore	0,093 kgcm <sup>2</sup>
Momento di inerzia di massa rotore	0,2 kgcm <sup>2</sup>
Coppia nominale	0,66 Nm
Momento torcente di picco	2,8 Nm
Momento torcente all'arresto	0,98 Nm
Resistenza alla torsione	$\leq 1,5$ Nm/arc
Carico assiale ammissibile sull'albero	600 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	500 N
Peso	2.400 g
Tecnica di connessione elettrica	Connettore