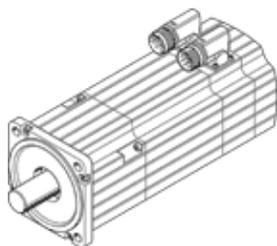


Servomotore MTR-AC-100-3S-GB

Codice prodotto: 526734

FESTO

con riduttore e freno.



Foglio dati

Caratteristica	Valore
Gioco torsionale	$\leq 0,05$ 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	575 1/min
Regime di uscita nominale riduttore a 100% ED	387 1/min
Max. numero di giri	5.320 1/min
Numero di giri nominale	4.300 1/min
Tensione di esercizio CC freno	24 V
Corrente di riposo continua	6,7 A
Classe di isolamento	F
Potenza assorbita freno	13 W
Costante motore	0,711 Nm/A
Potenza nominale motore	1.417 W
Tensione nominale CC	325 V
Corrente nominale motore	5 A
Corrente di picco	20 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	IP54
Temperatura ambiente	-40 ... 40 °C
Omologazione	c UL us - Recognized (OL)
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	50,84 kgcm ²
Coppia albero riduttore	13,8 Nm
Rendimento del riduttore	0,98
Coppia di bloccaggio freno	6 Nm
Momento di inerzia di massa freno	0,54 kgcm ²
Momento di inerzia di massa riduttore	0,6 kgcm ²
Momento di inerzia di massa rotore	2,6 kgcm ²
Coppia nominale	3,53 Nm
Momento torcente di picco	12,2 Nm
Momento torcente all'arresto	4,74 Nm
Resistenza alla torsione	$\leq 4,5$ Nm/arc
Carico assiale ammissibile sull'albero	9.000 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	4.000 N
Peso	9.540 g
Tecnica di connessione elettrica	Connettore