

# servomotore EMMS-AS-55-M-HS-TSB

Codice prodotto: 1569811

FESTO

Senza riduttore.



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-10 ... 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 60 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Conforme alla norma	IEC 60034
Classe di isolamento	F
Classe di misurazione secondo EN 60034-1	S1
Controllo temperatura	Resistenza PTC
Grado di protezione	IP54
Tecnica di connessione elettrica	Connettore maschio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Classe di resistenza alla corrosione CRC	2 - stress da corrosione moderato
Omologazione	RCM Mark c UL us - Recognized (OL)
Marchio CE (vedi dichiarazione di conformità)	Ai sensi della direttiva CE sulla compatibilità elettromagnetica Ai sensi della direttiva CE sulla bassa tensione
Tensione d'esercizio nominale CC	565 V
Tensione nominale CC	565 V
Tipo di avvolgimenti	Stella
Numero coppie di poli	4
Coppia in condizioni di riposo	0,99 Nm
Coppia nominale	0,68 Nm
Coppia di picco	3,8 Nm
Numero di giri nominale	6.600 1/min
Numero di giri max.	7.750 1/min
Potenza nominale, motore	470 W
Corrente nominale, motore	0,8 A
Corrente di picco	4,9 A
Costante motore	0,829 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	51,54 mVmin
Resistenza avvolgimenti fase-fase	31,3 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	29,3 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	0,245 kgcm <sup>2</sup>
Peso	1.700 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	75 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	150 N
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "single turn"
Interfaccia encoder rotativo	EnDat 22
Principio di misura encoder rotativo	Induttivo
Risoluzione trasduttore di posizione del rotore	18 Bit
Coppia di bloccaggio freno	0,8 Nm
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	10 W
Momento di inerzia di massa freno	0,02 kgcm <sup>2</sup>
Cicli di commutazione, freno di arresto	10 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito)
MTTF, sotto-componente	76 anni, encoder rotativo 11416 anni, freno di arresto
MTTFd, sotto-componente	152 anni, encoder rotativo