

# servomotore EMMS-AS-55-M-LS-TS

Codice prodotto: 550110

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 nominale CC	360 V
Tipo di avvolgimenti	Stella
Numero coppie di poli	4
Coppia in condizioni di riposo	0,98 Nm
Coppia nominale	0,68 Nm
Coppia di picco	2,7 Nm
Numero di giri nominale	6.600 1/min
Numero di giri max.	7.330 1/min
Potenza nominale, motore	461 W
Corrente nominale, motore	1,19 A
Corrente di picco	5 A
Costante motore	0,558 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	34,73 mVmin
Resistenza avvolgimenti fase-fase	14,7 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	13,8 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	0,223 kgcm <sup>2</sup>
Peso	1.600 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
MTTF, sotto-componente	76 anni, encoder rotativo
MTTFd, sotto-componente	152 anni, encoder rotativo