

# servomotore EMME-AS-80-M-HS-AMXB

Codice prodotto: 4267593

Prodotto in esaurimento

senza riduttore, con freno.

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-10 ... 40 °C
Temperatura di stoccaggio	-20 ... 70 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90 %
Conforme alla norma	IEC 60034
Classe di isolamento	F
Classe di misurazione secondo EN 60034-1	S1
Grado di protezione	IP21
Tecnica di connessione elettrica	Connettore maschio
Avvertenza sul materiale	Conforme a RoHS
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - nessuno stress da corrosione
Conformità PWIS	VDMA24364-Zona III
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 secondo la direttiva UE RoHS
Marchio UKCA (vedi dichiarazione di conformità)	secondo prescrizioni UK per apparecchiature elettriche secondo prescrizioni UK per EMV secondo prescrizioni UK RoHS
Tensione d'esercizio nominale CC	565 V
Tensione nominale CC	565 V
Tipo di avvolgimenti	Stella
Numero coppie di poli	3
Coppia in condizioni di riposo	3,5 Nm
Coppia nominale	3,2 Nm
Coppia di picco	14 Nm
Numero di giri nominale	3.000 1/min
Numero di giri max.	4.097 1/min
Potenza nominale, motore	1.000 W
Corrente di riposo continua	2,2 A
Corrente nominale, motore	2,1 A
Corrente di picco	8,8 A
Costante motore	1,524 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	97,5 mVmin
Resistenza avvolgimenti fase-fase	9 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	22,8 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	2,2 kgcm <sup>2</sup>
Peso	4.350 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	72 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	360 N
Trasduttore posizione rotore	Safety Enc. absolut multi turn
Interfaccia encoder rotativo	HIPERFACE®
Principio di misura encoder rotativo	Ottico
Encoder rotativo, periodi seno/coseno per rotazione	128

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Encoder rotativo, risoluzione tipica	15 Bit
Encoder rotativo, precisione di misura angolare tipica	20 arcmin
Coppia di bloccaggio freno	4,5 Nm
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	12 W
Momento di inerzia di massa freno	0,222 kgcm <sup>2</sup>
Cicli di commutazione, freno di arresto	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito)
Safety Integrity Level (SIL), sottocomponente	SIL 2, trasduttore di posizione del rotore SILCL 2, trasduttore di posizione del rotore
Performance Level (PL), sottocomponente	Categoria 3, Performance Level d, trasduttore di posizione del rotore
PFHd, sottocomponente	1,3 x 10E-8, trasduttore di posizione del rotore
Durata d'utilizzo Tm, sottocomponente	20 anni, encoder rotativo
MTTF, sotto-componente	797 anni, freno di arresto
MTTFd, sotto-componente	874 anni, trasduttore di posizione del rotore
Efficienza energetica	ENEFF (CN) / Class 2