

servomotore EMME-AS-100-S-HS-AMB

Codice prodotto: 2103470

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	5,6 Nm
Coppia nominale	4,8 Nm
Coppia di picco	22,4 Nm
Numero di giri nominale	3.000 1/min
Numero di giri max.	3.910 1/min
Potenza nominale, motore	1.500 W
Corrente di riposo continua	3,4 A
Corrente nominale, motore	3 A
Corrente di picco	13,6 A
Costante motore	1,6 Nm/A
Costante di tensione, fase-fase	102,2 mVmin
Resistenza avvolgimenti fase-fase	4,6 Ohm
Induttanza fase-fase avvolgimenti	15,5 mH
Momento d'inerzia di massa complessivo presa di potenza	5,63 kgcm ²
Peso	7.250 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	130 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	650 N
Trasduttore posizione rotore	Encoder assoluto "multi turn"
Interfaccia encoder rotativo	HIPERFACE®
Principio di misura encoder rotativo	Capacitivo
Encoder rotativo, periodi seno/coseno per rotazione	16

Caratteristica	Valore
Encoder rotativo, risoluzione tipica	12 Bit
Encoder rotativo, precisione di misura angolare tipica	20 arcmin
Coppia di bloccaggio freno	9 Nm
Tensione d'esercizio CC, freno	24 V
Assorbimento elettrico, freno	18 W
Momento di inerzia di massa freno	0,654 kgcm ²
Cicli di commutazione, freno di arresto	5 milioni di azionamenti a vuoto (senza lavoro di attrito)
MTTF, sotto-componente	1037 anno, freno di arresto
MTTFd, sotto-componente	271 anni, encoder rotativo
Efficienza energetica	ENEFF (CN) / Class 2