

# Motore passo-passo EMMB-ST-87-S-S

Codice prodotto: 8156149

FESTO



## Foglio dati

Caratteristica	Valore
Temperatura ambiente	-15 °C...40 °C
Nota sulla temperatura ambiente	fino a 80 °C con declassamento -2%/°C
Altezza di installazione massima	4000 m
Nota su altezza di installazione max.	A partire da 1.000 m: solo con declassamento da -1,0% per 100 m
Temperatura di stoccaggio	-20 °C...70 °C
Umidità relativa dell'aria	0 - 90% Non condensante
Conforme allo standard	IEC 60034
Classe di temperatura conforme EN 60034-1	B
Temperatura max. avvolgimento	130 °C
Classe di valutazione conforme EN 60034-1	S1
Tipo motore conforme a EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Posizione di montaggio	Opzionale
Grado di protezione	IP20
Nota sul grado di protezione	IP40 per albero motore senza guarnizione anulare dell'albero
Codice interfaccia, uscita motore	87 A
Collegamento elettrico ingresso 1, tipo di collegamento	Connettore maschio ibrido
Collegamento elettrico 1, connettore	Configurazione degli attacchi L10
Collegamento elettrico 1, numero di poli	14
Nota sui materiali	Conforme alla direttiva EU 2002/95 (RoHS)
Classe di resistenza alla corrosione CRC	0 - Nessuna corrosione o sollecitazione
Conformità PWIS	VDMA24364 zona III
Resistenza alle vibrazioni	Test applicazione per il trasporto con livello di gravità 2 secondo FN 942017-4 e EN 60068-2-6
Resistenza agli urti	Prova agli urti con livello di gravità 2 secondo FN 942017-5 e EN 60068-2-27
Approvazione	Marchio di fabbrica RCM
Marchio CE (vedere dichiarazione di conformità)	Conforme Direttiva EMC Conforme alla direttiva EU RoHS Istruzioni UK per CEM Istruzioni RoHS UK
Tensione nominale d'esercizio DC	48 V

<b>Caratteristica</b>	<b>Valore</b>
Numero di coppie di poli	50
Coppia di mantenimento del motore	2400 Nm
Picco della coppia	2700 Nm
Velocità di rotazione max.	2200 1/min
Max. velocità meccanica	8000 1/min
Angolo di passo per un passo completo	1.8 deg
Tolleranza dell'angolo di passo	±5%
Corrente di stallo continua	9500 A
Corrente nominale del motore	6900 A
Corrente di picco	12 A
Costante motore	240 Nm/A
Voltaggio costante, fase	15400 mVmin
Resistenza dell'avvolgimento di una fase	130 Ohm
Induttanza avvolgimento di fase	350 mH
Induttività trasversale di avvolgimento Ld (fase)	560 mH
Induttanza dell'avvolgimento Lq (fase)	350 mH
Costante di tempo elettrica	1750 ms
Costante di tempo termico	37 min
Resistenza termica	910 K/W
Dimensioni della flangia	250 x 250 x 15 mm, acciaio
Momento d'inerzia di massa totale dell'uscita	1 kgcm <sup>2</sup>
Peso prodotto	1890 g
Carico assiale ammissibile sull'albero	60 N
Carico radiale ammissibile sull'albero	220 N