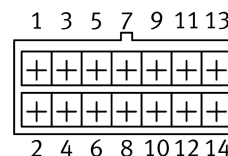
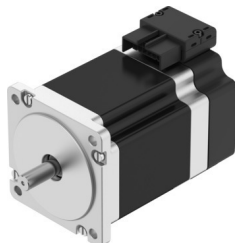


Motor pas cu pas EMMB-ST-87-M-S

Numar piesa: 8156155

FESTO



Fisa de date

Caracteristica	Valoare
Temperatura ambienta	-15 °C...40 °C
Nota referitoare la temperatura ambientala	pana la 80°C cu declasare de -2%/°C
Inaltime max. de instalare	4000 m
Nota privind inaltimea max. de instalare	doar de la 1.000 m cu o reducere de -1,0% la 100 m
Temperatura de depozitare	-20 °C...70 °C
Umiditate relativa	0 - 90 % fara condensare
Conform cu standardul	IEC 60034
Clasa termica in conformitate cu EN 60034-1	B
Temperatura max. de infasurare	130 °C
Clasa de proiectare in conformitate cu EN 60034-1	S1
Design motor conf. EN 60034-7	IM B5 IM V1 IM V3
Pozitie de instalare	orice
Tip de protectie	IP20
Nota privind tipul de protectie	IP40 pentru arborele motorului fara simering
Codul interfetei motor Out	87A
Conexiune electrica 1, tip de conectare	Stecher hibrid
Conexiune electrica 1, tehnologie de conectare	Schema de conectare L10
Conexiune electrica 1, numar de pini/fire	14
Nota privind materialele	Conform RoHS
Clasa de rezistenta la coroziune KBK	0 - nu este afectat de coroziune
Conformitatea LABS	VDMA24364 zona III
Rezistenta la vibratii	Testul aplicatiei de transport cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-4 si EN 60068-2-6
Rezistenta la socuri	Test de soc cu grad de inclinare 2 conform FN 942017-5 si EN 60068-2-27
Autorizare	RCM Mark
Marca CE (consultati Declaratia de conformitate)	conform Directivei UE privind CEM conform directivei RoHS a UE
Marca UKCA (consultati Declaratia de conformitate)	conform reglementarilor UK privind EMC conform reglementarilor RoHS din UK

Caracteristica	Valoare
Tensiune nominala de functionare CC	48 V
Numarul de perechi de pini	50
Moment de oprire motor	6600 Nm
Cuplu maxim	6800 Nm
Turatie max.	600 1/min
Turatie mecanica max.	8000 1/min
Unghi de avans la pas complet	1.8 grd
Toleranta unghi de avans	±5 %
Curent continuu de stationare	8200 A
Curent nominal motor	7500 A
Curent de varf	12 A
Constanta motorului	790 Nm/A
Faza constanta de tensiune	56600 mVmin
Faza de rezistenta a infasurarii	270 Ohm
Faza de inductanta a infasurarii pe faza individuala (fara legatura)	2300 mH
Inductanta longitudinala a infasurarii Ld (faza)	3600 mH
Inductanta transversala a infasurarii Lq (faza)	2300 mH
Constanta de timp electrica	8500 ms
Constanta de timp termica	33 min
Rezistenta termica	880 K/W
Flansa de masurare	250 x 250 x 15 mm, oțel
Momentul de inertie total de iesire	1.9 kgcm ²
Greutate produs	3320 g
Sarcina axiala admisa a arborelui	60 N
Sarcina radiala admisibila a arborelui	220 N