

Motor de montagem síncrono SIMOTICS M-1FE1

SIMOTICS M-1FE1 synchronous built-in motor

Artigo n.º :
Article No. :

1FE1082-6WE11-6BA0



Ilustração semelhante
Figure similar

N.º pedido do cliente :
Client order no. :

N.º encomenda Siemens :
Order no. :

N.º oferta :
Offer no. :

Nota :
Remarks :

N.º item :
Item no. :

N.º com. :
Consignment no. :

Projeto :
Project :

Dados de configuração Engineering data	
Potência estipulada Rated power	11,6 kW
Velocidade nominal Rated speed	1.700 rpm
Binário nominal Rated torque	65,0 Nm
Corrente estipulada Rated current	24 A
Binário estático Static torque	65,00 Nm
Corrente de imobilização Static current	24,00 A
Rotação máxima Maximum speed	8.000 rpm
Binário máx. Maximum torque	107,0 Nm
Corrente máxima Maximum current	48 A
Binário de inércia do rotor Rotor moment of inertia	104,8 kgcm ²
Módulo VPM * VPM module	Limitação de tensão necessária (VPM ou IVP), se o motor for usado acima de n_max_inv (velocidade máxima permitida sem VPM) Voltage limitation required (VPM or IVP), if the motor is used above n_max_inv (maximum permissible speed without VPM)

Dados mecânicos Mechanical data	
Comprimento do motor Motor length	195 mm
Diâmetro exterior do estator Outer diameter stator	190,0 mm
Diâmetro interior do rotor Inner diameter rotor	93,0 mm
Versão de estator Stator design	com camisa de refrigeração with cooling jacket
Versão do rotor Rotor design	sem manga do rotor without rotor sleeve
Proteção do motor Motor protection	enrolamento encapsulado com proteção standard (2xsensor de temperatura) Cast winding with standard protection (2 temperature sensors)
Monitorização da temperatura Temperature monitoring	Sensor de temperatura Pt1000 no enrolamento do estator Pt1000 temperature sensor in the stator winding
Derivação de cabo Cable outlet	extremidades livres do cabo 1500 mm (derivação do cabo no diâmetro exterior maior da caixa) free cable ends 1500 mm (cable outlet at the larger outside housing diameter)
Âmbito de fornecimento Scope of delivery	Estator + rotor Stator + Rotor

Constantes físicas Physical constants	
Resistência do enrolamento em 20 °C Winding resistance at 20° C	0,7500 Ω
Indutividade campo magnético rotativo Rotary field inductance	11,80 mH
Constante térmica de tempo Thermal time constant	2 mÍn.
Peso ilíquido do rotor Net weight of rotor	3,6 kg
Peso ilíquido do estator Net weight of stator	12,0 kg
Peso ilíquido total Total net weight	15,6 kg

* VPM: Voltage Protection Module