

SIEMENS

Motor síncrono para montaje incorporado SIMOTICS M-1FE1



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido1FE1075-4WQ51-1BA3

MLFB-Ordering data

Número de pedido del cliente / Client order no.:
Nº. de pedido Siemens / Order no.:
Número de oferta / Offer no.:
Nota / Remarks:

Nº. de ítem / Item no.:
Número de envío / Consignment no.:
Proyecto / Project:

Datos de configuración / Engineering data		Datos mecánicos / Mechanical data	
Potencia asignada <i>Rated power</i>	23,6 kW	Longitud del motor <i>Motor length</i>	335 mm
Velocidad nominal <i>Rated speed</i>	3000 r/min	Diámetro exterior estátor <i>Outer diameter stator</i>	155,0 mm
Par asignado <i>Rated torque</i>	75,0 Nm	Diámetro interior rotor <i>Inner diameter rotor</i>	58,0 mm
Intensidad asignada <i>Rated current</i>	51 A	Tipo de estator <i>Stator design</i>	con camisa refrigeradora <i>with cooling jacket</i>
Par a rotor parado <i>Static torque</i>	75,00 Nm	Tipo de rotor <i>Rotor design</i>	sin revestimiento de la armadura <i>without rotor sleeve</i>
Intensidad a rotor parado <i>Static current</i>	51,00 A	Protección del motor <i>Motor protection</i>	Devanado embebido con protección universal (2 x sensores de temperatura + 3 x PTC + NTC PT3-51F + NTC K227) <i>Cast winding with universal protection (2 temperature sensors + 3 PTCs + NTC PT3-51F + NTC K227)</i>
Velocidad máxima <i>Maximum speed</i>	14000 r/min		
Par máximo <i>Maximum torque</i>	135,0 Nm	Vigilancia de temperatura <i>Temperature monitoring</i>	Sensor de temperatura KTY84 en el bobinado del estator <i>KTY84 temperature sensor in the stator winding</i>
Intensidad máxima <i>Maximum current</i>	105 A		
Momento de inercia del rotor <i>Rotor moment of inertia</i>	74,1 kgcm²	Salida de cable <i>Cable outlet</i>	extremos de cables libres 500mm (salida de cable en el menor diámetro externo de la carcasa) <i>free cable ends 500 mm (cable outlet at the smaller outside housing diameter)</i>
Módulo VPM <i>VPM module *</i>	Se requiere limitación de tensión (VPM o IVP), si el motor se usa por encima de n_máx_inv (velocidad máxima admisible sin VPM) <i>Voltage limitation required (VPM or IVP), if the motor is used above n_max_inv (maximum permissible speed without VPM)</i>		
Constantes físicas /		Alcance del suministro <i>Scope of delivery</i>	Estátor + rotor <i>Stator + Rotor</i>
Constante de tensión a 20° C <i>Voltage constant at 20° C</i>	100,0 V/1000* <i>mín</i> ⁻¹		
Resistencia del devanado a 20° C <i>Winding resistance at 20° C</i>	0,2400 Ω		
Inductancia cíclica <i>Rotary field inductance</i>	5,80 mH		
Constante de tiempo térmica <i>Thermal time constant</i>	2 <i>mín</i>		
Peso neto del rotor <i>Net weight of rotor</i>	5,5 kg		
Peso neto del estátor <i>Net weight of stator</i>	23,0 kg		
Peso neto total <i>Total net weight</i>	28,5 kg		

* VPM: Voltage Protection Module