

SIEMENS

Zabudovaný synchronní motor SIMOTICS M-1FE1

SIMOTICS M-1FE1 synchronous built-in motor

Údaje pro objednání pomocí 1FE1075-4WQ51-1BA3
MLFB



Podobné zobrazení / Figure similar

Č. zakázky zákazníka / Client order no.:

Č. zakázky Siemens / Order no.:

Č. nabídky / Offer no.:

Poznámka / Remarks:

Č. položky / Item no.:

Č. komentáře / Consignment no.:

Projekt / Project:

Projekční parametry / Engineering data		Mechanické parametry / Mechanical data	
Jmenovitý výkon <i>Rated power</i>	23,6 kW	Délka motoru <i>Motor length</i>	335 mm
Jmenovité otáčky <i>Rated speed</i>	3000 ot/min	Vnější průměr statoru <i>Outer diameter stator</i>	155,0 mm
Jmenovitý moment <i>Rated torque</i>	75,0 Nm	Jmenovitý průměr rotoru <i>Inner diameter rotor</i>	58,0 mm
Jmenovitý proud <i>Rated current</i>	51 A	Provedení statoru <i>Stator design</i>	s chladičím pláštěm <i>with cooling jacket</i>
Moment v klidu <i>Static torque</i>	75,00 Nm	Provedení rotoru <i>Rotor design</i>	bez krytu rotoru <i>without rotor sleeve</i>
Proud v klidu <i>Static current</i>	51,00 A	Ochrana motoru <i>Motor protection</i>	Zalití vinutí s univerzální ochranou (2 x snímač teploty + 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>
Maximální otáčky <i>Maximum speed</i>	14000 ot/min		
Maximální moment <i>Maximum torque</i>	135,0 Nm		
Maximální proud <i>Maximum current</i>	105 A	Kontrola teploty <i>Temperature monitoring</i>	Snímač teploty KTY84 ve statorovém vinutí <i>KTY84 temperature sensor in the stator winding</i>
Moment setrvačnosti rotoru <i>Rotor moment of inertia</i>	74,1 kgcm²	Kabelová odbočka <i>Cable outlet</i>	volné konce kabelu 500 mm (odbočka kabelu u menších vnějších průměrů krytu) <i>free cable ends 500 mm (cable outlet at the smaller outside housing diameter)</i>
Modul VPM <i>VPM module *</i>	Jestliže se motor používá při vyšších otáčkách než n_max_inv (maximální přípustné otáčky bez VPM), je požadováno omezení napětí (VPM nebo IVP).		
Fyzikální konstanty		Rozsah dodávky <i>Scope of delivery</i>	Stator + rotor <i>Stator + Rotor</i>
Napěťová konstanta při 20°C <i>Voltage constant at 20° C</i>	100,0 V/1000*min ⁻¹		
Odpor vinutí při 20°C <i>Winding resistance at 20° C</i>	0,2400 Ω		
Indukčnost pole <i>Rotary field inductance</i>	5,80 mH		
Tepelná časová konstanta <i>Thermal time constant</i>	2 min		
Čistá hmotnost rotoru <i>Net weight of rotor</i>	5,5 kg		
Čistá hmotnost statoru <i>Net weight of stator</i>	23,0 kg		
Celková čistá hmotnost <i>Total net weight</i>	28,5 kg		

* VPM: Modul napěťové ochrany

SIEMENS

Zabudovaný synchronní motor SIMOTICS M-1FE1

SIMOTICS M-1FE1 synchronous built-in motor

Údaje pro objednání pomocí 1FE1075-4WQ51-1BA3
MLFB



Podobné zobrazení / Figure similar