

Artigo n.º :

1FK7063-5AF71-1AG5

N.º pedido do cliente :
N.º encomenda Siemens :
N.º oferta :
Nota :

N.º item :
N.º com. :
Projeto :



Ilustração semelhante

Dados de configuração	
Velocidade nominal (100 K)	3.000 rpm
Número de pólos	8
Binário nominal (100 K)	7,3 Nm
Corrente nominal	5,6 A
Binário estático (60 K)	9,10 Nm
Binário estático (100 K)	11,00 Nm
Corrente de imobilização (60 K)	6,60 A
Corrente de imobilização (100 K)	8,00 A
Binário de inércia	15,100 kgcm ²
Rendimento	91,0 %

Ponto de operação ideal	
Desempenho ideal	3.000 rpm
Desempenho ideal	2,3 kW
Dados de limite	
Velocidade máxima permitida (mecânica)	7.200 rpm
Velocidade máxima permitida (conversor)	6.600 rpm
Binário máx.	35,0 Nm
Corrente máxima	28,0 A

Módulo sugerido do motor	
Conversor de corrente nominal	9 A
Conversor de corrente máxima	18 A
Binário máx.	24,50 Nm

Constantes físicas	
Constante de binário	1,37 Nm/A
Constante de tensão em 20 °C	87,5 V/1000*mín ⁻¹
Resistência do enrolamento em 20 °C	0,65 Ω
Indutância da sequência de fase	7,7 mH
Constante elétrica de tempo	11,80 ms
Constante mecânica de tempo	1,56 ms
Constante térmica de tempo	40 mín.
Rigidez torcional do eixo	35.000 Nm/rad
Peso líquido do motor	11,5 kg

Dados mecânicos	
Tipo de motor	motor síncrono excitado por ímãs permanentes
Tipo de motor	Compact
Altura axial	63
Refrigeração	auto-ventilação
Tolerância de concentricidade	0,040 mm
Tolerância de coaxialidade	0,10 mm
Tolerância de planejamento	0,10 mm
Nível da quantidade de vibração	nível A
Tamanho do conector	1
Grau de protecção	IP65 e flange DE IP67
Forma construtiva segundo Código I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Monitorização da temperatura	sensor de temperatura KTY84 no enrolamento do estator
Disposição de ligação eléctrica	conector de encaixe para sinais e desempenho, rotativo
Cor especial da carcaça	Padrão (Antracito RAL 7016)
Travão de paragem	sem freio de retenção
Extremidade do eixo	eixo plano
Sistema do encoder	encoder IC2048S/R: encoder incremental sin/cos 1 Vpp 2048 S/R com pista C e D