



Ilustração semelhante

Artigo n.º : 1FL6042-2AF21-1AH1

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

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados de configuração

Velocidade nominal	3 000 rpm
Binário nominal (100 K)	2,39 Nm
Corrente nominal	4,7 A
Potência nominal	0,75 kW / 1,02 cv
Rotação máx.	5 000 rpm
Binário máx.	7,20 Nm
Corrente máx.	14,2 A
Binário estático	2,39 Nm
Binário de inércia	1,060 kgcm ²

Constantes físicas

Constante de binário	0,51 Nm/A
Classe térmica	B (130 °C)
Peso líquido	3,70 kg

Condições ambientais

Temperatura ambiente

Operação	0 ... 40 °C
----------	-------------

Humidade relativa do ar

Operação, máx.	90 % HR máxima (sem condensação com 30 °C)
----------------	--

Normas

Conformidade com as normas	CE, EAC
----------------------------	---------

Dados mecânicos

Tipo de motor	Low Inertia
Tipo de motor	motor síncrono excitado por ímãs permanentes
Altura dos eixos	40
Sistema do encoder	Codificador incremental TTL, 2500 S/R (13 bits)
Refrigeração	auto-ventilação
Extremidade do eixo	Eixo liso
Tolerância de concentricidade	Classe N
Nível da quantidade de vibração	nível A
Grau de protecção	IP65
Forma construtiva segundo Código I	IM B5 (IM V1, IM V3)
Tipo de ligação	Derivação de cabo

Travão de paragem

Binário de retenção M _{4Br}	3,18 Nm
Tensão estipulada	24 V DC 10 %
Tempo de abertura	105 ms
Tempo de fecho	15 ms
Corrente estipulada	0,35 A