

Artigo n.º : 1FL2102-4AF10-0MC0



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

N.º item :
N.º com. :
Projeto :

Dados base do motor

| | |
|-----------------------------|---|
| Tipo de motor | motor síncrono excitado por ímãs permanentes, auto-ventilação |
| Tipo de motor | baixa inércia |
| Binário estático | 0,32 Nm |
| Corrente de imobilização | 0,81 A |
| Binário máximo | 1,12 Nm |
| Corrente máxima | 2,90 A |
| Rotação máxima | 6.500 rpm |
| Binário de inércia do rotor | 0,0290 kgcm ² |
| Peso | 0,55 kg |

Dados nominais

SINAMICS S200, 3AC 380 ... 480 V

| | |
|---------------------|-----------|
| Velocidade nominal | 3.000 rpm |
| Binário nominal | 0,32 Nm |
| Corrente nominal | 0,81 A |
| Potência estipulada | 0,10 kW |

Sistema do encoder

Sistema do encoder Encoder absoluto 21 bit Singleturn + 12 bit Multiturn

Ligação do motor

Tipo de ligação Conector híbrido

Dados mecânicos

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Forma construtiva segundo Código I | IM B5 (IM V1,IM V3) |
| Nível da quantidade de vibração | nível A |
| Altura dos eixos | 20 |
| Tamanho do flange (AB) | 40,6 mm |
| Rebordo de centragem (N) | 30 mm |
| Círculo do orifício (M) | 46 mm |
| Orifício de aparafusamento (S) | 4,4 mm |
| Comprimento de montagem (LB) | 109,9 mm |
| Diâmetro do eixo (D) | 8 mm |
| Comprimento do eixo (E) | 25 mm |
| Medida diagonal do flange (P) | 54 mm |
| Extremidade do eixo | eixo plano |
| Cor especial da carcaça | Antracite RAL 7016 |



Travão de paragem

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Tensão estipulada | 24 V DC 10 % |
| Corrente estipulada | 0,25 A |
| Binário de retenção M_{4Br} | 0,32 Nm |
| Tempo de abertura | 35 ms |
| Tempo de fecho | 10 ms |