

Artigo n.º :

1FK2205-2AF10-0MA0



Ilustração semelhante

N.º pedido do cliente :
N.º encomenda Siemens :
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, IP64
Tipo de motor	Compact
Binário estático	3,60 Nm
Corrente de imobilização	2,9 A
Binário máximo	10,80 Nm
Corrente máxima	9,5 A
Rotação máxima	6.000 rpm
Binário de inércia do rotor	4,0500 kgcm ²
Peso	4,8 kg

Dados nominais

SINAMICS S210, 3AC 400V	
Velocidade nominal	3.000 rpm
Binário nominal	3,00 Nm
Corrente nominal	2,5 A
Potência estipulada	0,94 kW

Sistema do encoder

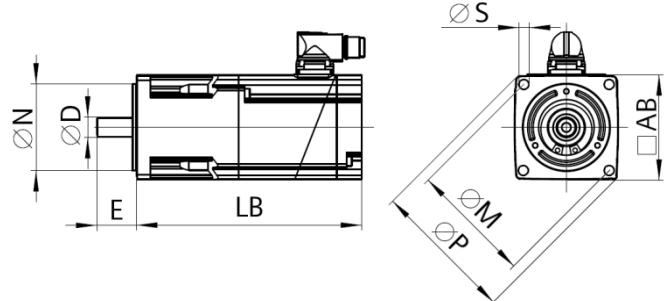
Sistema do encoder	Codificador AM22DQC: sensor de valor absoluto 22 bit + 12 bit Multiturn
--------------------	---

Ligação do motor

Tipo de ligação	OCC para S210
Tamanho do conector	M17

Dados mecânicos

Forma construtiva segundo Código I	IM B5 (IM V1,IM V3)
Nível da quantidade de vibração	nível A
Altura dos eixos	48
Tamanho do flange (AB)	95 mm
Rebordo de centragem (N)	80 mm
Círculo do orifício (M)	100 mm
Orifício de aparafusamento (S)	6,5 mm
Comprimento de montagem (LB)	188 mm
Diâmetro do eixo (D)	19 mm
Comprimento do eixo (E)	40 mm
Medida diagonal do flange (P)	120 mm
Extremidade do eixo	eixo plano
Cor especial da carcaça	Padrão (Antracite, semelhante a RAL 7016)



Travão de paragem

Binário de retenção	8,00 Nm
Binário médio dinâmico	5,00 Nm
Tempo de abertura	35 ms
Tempo de fecho	20 ms
Trabalho máximo de comutação ¹⁾	570 J
Duração do trabalho de comutação	284.000 J
Corrente de retenção ²⁾	0,3 A
Corrente de abertura para 500 ms ³⁾	1,1 A

¹⁾No máximo, três processos de paragem de emergência sequenciais e, no máximo, 25% de todas as paragens de emergência como paragem de alta potência com Wmax.

²⁾Valor típico para temperatura ambiente 20°C. Com -15°C as correntes de abertura podem aumentar até 30%.