## **SIEMENS**

## Ficha técnica para SIMOTICS S-1FK2

Artigo n.°: 1FK2205-2AF00-0MA0

N.° pedido do cliente : N.° encomenda Siemens : N.° oferta :

Nota:





Ilustração semelhar

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	3,1500 kgcm²	
Peso	3,8 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)	145 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)	

