

FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB2P093C0000B50000

Código do produto: MB0005465

Carcaça : 90SL
Potência nominal kW (CV) : 2,2 (3)
Número de polos : 2
Frequência (Hz) : 60
Rotação nominal (rpm) : 3480
Tensão nominal (V) : 220DD/380YY/440D
Corrente nominal (A) : 8,7/5,0/4,4
Corrente partida (A) : 68,7/39,5/34,76
Corrente a vazio (A) : 3,81/2,20/1,27
Ip/IN : 7,9
Escorregamento (%) : 3,0
Conjugado nominal (kgf.m) : 0,616826
Conjugado de partida (%) : 340
Conjugado máximo (%) : 410
Momento de inércia (kgm²) : 0,0024
Fator de serviço : 1,25
Tempo rotor bloqueado (s) : 8
Regime de serviço : S1
Classe isolamento : F
Categoria : N
Elevação temperatura (K) : 80
Método partida : Direto

Temperatura ambiente (°C) : -20 a 40
Altitude (m) : 1000
Grau proteção : IP55
Método refrigeração : IC411 - TEFC
Nível de ruído (db(A)) : 70
Sentido rotação¹ : Ambos
Forma construtiva : B5
Flange : FF-165
Cor : Azul Munsell 8B 4.5/3.25
Plano pintura : C3M
Massa estimada² (kg) : 17,5

Dados dos mancais	: Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal	6205 ZZ	6204 ZZ
Vedação	V-Ring	V-Ring
Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM	
Intervalo de lubrificação	: Permanente	

Potência	Rendimento	Fator de potência
100%	86,5	0,79
75%	85,1	0,77
50%	83,1	0,65

Classificação de eficiência³ : IR3

Notas adicionais:

¹ Sentido de rotação visto na ponta de eixo dianteira no motor.

² Massa aproximada sujeito a variação.

³ Os valores apresentados são valores médios, obtidos com base em testes, considerando alimentação em rede senoidal, e estão sujeitos às tolerâncias especificadas pela norma ABNT NBR 17094.