

# FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB4P081C5000B50000

Código do produto: MB0005440

Carcaça	: 80M	Temperatura ambiente (°C)	: -20 a 40
Potência nominal kW (CV)	: 1,1 (1,5)	Altitude (m)	: 1000
Número de polos	: 4	Grau proteção	: IP55
Frequência (Hz)	: 60	Método refrigeração	: IC411 - TEFC
Rotação nominal (rpm)	: 1730	Nível de ruído (db(A))	: 57
Tensão nominal (V)	: 220D/380Y	Sentido rotação <sup>1</sup>	: Ambos
Corrente nominal (A)	: 4,8/2,8	Forma construtiva	: B5
Corrente partida (A)	: 33,60/19,60	Flange	: FF-165
Corrente a vazio (A)	: 3,2/1,85	Cor	: Azul Munsell 8B 4.5/3.25
Ip/IN	: 7,0	Plano pintura	: C3M
Escorregamento (%)	: 4,0	Massa estimada <sup>2</sup> (kg)	: 15,3
Conjugado nominal (kgf.m)	: 0,61	Dados dos mancais	: Dianteiro Traseiro
Conjugado de partida (%)	: 310	Tipo de mancal	: 6204 ZZ 6203 ZZ
Conjugado máximo (%)	: 380	Vedação	: V-Ring V-Ring
Momento de inércia (kgm <sup>2</sup> )	: 0,00343	Tipo de lubrificante	: Mobil Polyrex EM
Fator de serviço	: 1,25	Intervalo de lubrificação	: Permanente
Tempo rotor bloqueado (s)	: 8	Potência	Rendimento Fator de potência
Regime de serviço	: S1	100%	84,0 0,74
Classe isolamento	: F	75%	83,5 0,65
Categoria	: N	50%	81,6 0,52
Elevação temperatura (K)	: 80	Classificação de eficiência <sup>3</sup>	: IR3
Método partida	: Direto		

Notas adicionais:

<sup>1</sup> Sentido de rotação visto na ponta de eixo dianteira no motor.

<sup>2</sup> Massa aproximada sujeito a variação.

<sup>3</sup> 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.