

# FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB4P081C500B35T000

Código do produto: MB0005441

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 : B35T		
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.