

FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução



Produto: MB4P081C50B34CT000

Código do produto: MB0005443

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 ¹ : Ambos
Corrente nominal (A) : 4,8/2,8	Forma construtiva : B34T
Corrente partida (A) : 33,60/19,60	Flange : C-DIN 120
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 ² (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 ²) : 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 ³ : IR3
Método partida : Direto	

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.