FOLHA DE DADOS

Motor elétrico trifásico de indução

Produto: MB4P081C00B34CT000 Código do produto: MB0005437

Carcaça	: 80M	Temperatura ambiente (°C)	: -20 a 40
Potência nominal kW (CV)	: 0,75 (1)	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)	: 3,1/1,8	Forma construtiva	: B34T
Corrente partida (A)	: 20,77/12,60	Flange	: C-DIN 120
Corrente a vazio (A)	: 1,96/1,13	Cor	: Azul Munsell 8B 4.5/3.25
Ip/IN	: 6,7	Plano pintura	: C3M
Escorregamento (%)	: 4,0	Massa estimada[2] (kg)	: 12
Conjugado nominal (kgf.m)	: 0,41		
Conjugado de partida (%)	: 280		
Conjugado máximo (%)	: 330		
Momento de inércia (kgm²)	: 0,00258		
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		

Dados dos mancais	:	Dianteiro	Traseiro
Tipo de mancal		6204 ZZ	6203 ZZ
Vedação		V-Ring	V-Ring
Tipo de lubrificante	:	Mobil Polyrex EM	
Intervalo de lubrificação	:	Permanente	

Potência	Rendimento	Fator de potência
100%	83,0	0,75
75%	82,6	0,66
50%	80,7	0,52

Classificação de eficiência[3] : 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.

Dados sujeitos à alteração sem aviso prévio. Propriedade ABB.