

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC S.A.E.C.A.

Línea del producto : IP55 - W22 Código del producto : 13960184

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 10 s (caliente) 18 s (frío)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 13.7/6.87 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 96.2/48.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.0	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 5.60/2.80 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1450 rpm	Nivel de ruido ²	: 56.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Clase de vibración	: NO APPLICABLE
Torque nominal	: 14.5 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 200 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 170 %	Masa aproximada ³	: 40.7 kg
Torque máximo	: 210 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0097 kgm ²		
Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	72.0	78.5	80.0
Cos φ	0.81	0.88	0.91
Tipo de cojinete	Delantero 6206-ZZ	Trasero 6206-ZZ	Tipo de carga
Intervalo de lubricación	-	-	: -
Cantidad de lubricante	-	-	Par de la carga
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -
		Fuerzas en la fundación	
		Tracción máxima	: -
		Compresión máxima	: -

Notas

Normas	Especificación : IEC 60034-1 Ensayos : IEC 60034-2 Ruido : IEC 60034-9	Vibración : IEC 60034-14 Tolerancia : IEC 60034-1
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.	(1) Mirando la punta delantera del eje del motor. (2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A). (3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.	Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.
Rev.	Resumen de los cambios	Rev.
		Verificado
Ejecutor	asistente.ventas1	Página
Verificador		Rev.
Fecha	18/10/2024	1 / 1