

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 : 13956029

Carcasa	: 112M		Tiempo de rotor bloqueado	: 7 s (caliente) 13 s (frío)	
Potencia	: 3.7 kW (5 HP)		Elevación de temperatura	: 105 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	: 23.6/11.8 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 142/70.8 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 6.0		Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío	: 9.20/4.60 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 1430 rpm		Nivel de ruido ²	: 58.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 4.67 %		Clase de vibración	: NO APLICABLE	
Torque nominal	: 24.7 Nm		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque de arranque	: 230 %		Acoplamiento	: Directo	
Torque mínimo	: 195 %		Masa aproximada ³	: 53.5 kg	
Torque máximo	: 220 %		Plan de pintura	: 207A	
Clase de aislamiento	: F		Color	: RAL 5009	
Factor de servicio	: 1.00				
Momento de inercia (J)	: 0.0184 kgm ²				
Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	72.5	78.2	78.5	Par de la carga	: -
Cos φ	0.81	0.88	0.91	Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -
Tipo de cojinete	Delantero 6207-ZZ		Trasero 6206-ZZ	Fuerzas en la fundación	
Intervalo de lubricación	-		-	Tracción máxima	: -
Cantidad de lubricante	-		-	Compresión máxima	: -
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM				

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