

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 : 13964982

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 3.7 kW (5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 20.4/10.2 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 163/81.6 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.0	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 5.30/2.65 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2910 rpm	Nivel de ruido²	: 69.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.00 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 12.1 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 240 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 204 %	Masa aproximada³	: 50.4 kg
Torque máximo	: 250 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0095 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	82.0	85.2	85.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.93	0.95	0.97	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete	6207-ZZ	6206-ZZ	Tracción máxima
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima
Cantidad de lubricante	-	-	
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM		

Notas

Normas	Especificación	: IEC 60034-1	Vibración	: IEC 60034-14
	Ensayos	: IEC 60034-2	Tolerancia	: IEC 60034-1
	Ruido	: IEC 60034-9		

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	Fecha
Ejecutor	asistente.ventas1				
Verificador				Pagina	Rev.
Fecha	17/10/2024			1 / 1	0