

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 giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1430 rpm	Nivel de ruido²	: 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 aproximada³	: 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 kgm²		
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=GD²/4)	: -
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	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	18/10/2024			1 / 1	0