

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 : 13942593

Carcasa	: 132M	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 5.5 kW (7.5 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	: 29.8/14.9 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 229/115 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.7	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 4.60/2.30 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2900 rpm	Nivel de ruido²	: 69.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Clase de vibración	: NO APLICABLE
Torque nominal	: 18.1 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 240 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 204 %	Masa aproximada³	: 75.2 kg
Torque máximo	: 260 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0234 kgm²		
Potencia	50% 75% 100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	80.7 84.7 85.0	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.99 0.99 0.99	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -
Tipo de cojinete	Delantero 6308-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