

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W12

Código del producto : 16221888

Carcasa	: W71	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Clase de aislamiento	: F	Forma constructiva	: B34T
Régimen de servicio	: S1	Sentido de giro ¹	: Ambos
Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C	Método de Arranque	: Partida directa
Altitud	: 1000 m	Masa aproximada ³	: 6.3 kg
Grado de protección	: IP55	Momento de inercia (J)	: 0.0007 kgm ²

Potencia	0.25 kW (0.33 HP)		0.25 kW (0.33 HP)
Polos	4		4
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	220 V		230 V
Corriente nominal	1.74 A		1.79 A
Corriente de arranque	6.96 A		7.34 A
Ip/In	4.0		4.1
Corriente en vacío	1.10 A		1.40 A
Rotación nominal	1400 rpm		1405 rpm
Resbalamiento	6.67 %		6.33 %
Torque nominal	1.71 Nm		1.70 Nm
Torque de arranque	55 %		60 %
Torque mínimo	47 %		51 %
Torque máximo	170 %		180 %
Factor de servicio	1.00		1.00
Elevación de temperatura	80 K		80 K
Nivel de ruido ²	47.0 dB(A)		47.0 dB(A)
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	23 s		18 s
Tiempo de rotor bloqueado (frío)	41 s		32 s
Rendimiento (%)	50%	48.0	43.0
	75%	60.0	56.0
	100%	67.5	64.0
Cos Φ	50%	0.88	0.81
	75%	0.94	0.90
	100%	0.97	0.95

Tipo de cojinete Intervalo de lubricación Cantidad de lubricante Tipo de lubricante	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
	6201-ZZ	6201-ZZ	Tracción máxima	: -
	-	-	Compresión máxima	: -
	-	-	Tipo de carga	: -
	MOBIL POLYREX EM		Par de la carga	: -
			Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

Notas

Ver notas en la página 2.

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	21/10/2024			1 / 2	0

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W12 Código del producto : 16221888

Protección térmica	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
ID				

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			Pagina 2 / 2	Rev. 0
Verificador					
Fecha					
	21/10/2024				