

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 : 16221876

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	: 6.7 kg
Grado de protección	: IP55	Momento de inercia (J)	: 0.0004 kgm ²

Potencia	0.55 kW (0.75 HP)		0.55 kW (0.75 HP)
Polos	2		2
Frecuencia	50 Hz		50 Hz
Tensión nominal	220 V		230 V
Corriente nominal	3.52 A		3.41 A
Corriente de arranque	16.5 A		17.4 A
Ip/In	4.7		5.1
Corriente en vacío	1.05 A		1.45 A
Rotación nominal	2810 rpm		2830 rpm
Resbalamiento	6.33 %		5.67 %
Torque nominal	1.87 Nm		1.86 Nm
Torque de arranque	45 %		50 %
Torque mínimo	38 %		42 %
Torque máximo	165 %		180 %
Factor de servicio	1.00		1.00
Elevación de temperatura	80 K		80 K
Nivel de ruido ²	55.0 dB(A)		55.0 dB(A)
Tiempo de rotor bloqueado (caliente)	9 s		9 s
Tiempo de rotor bloqueado (frío)	16 s		16 s
Rendimiento (%)	50%	59.0	55.0
	75%	68.0	66.0
	100%	72.5	71.5
Cos Φ	50%	0.94	0.89
	75%	0.97	0.95
	100%	0.98	0.98

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación
Tipo de cojinete	6201-ZZ	6201-ZZ	Tracción máxima : -
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima : -
Cantidad de lubricante	-	-	Tipo de carga : -
Tipo de lubricante	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 : 16221876

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				