

HOJA DE DATOS
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : W22 Motofreio IE1 Standard Efficiency Código del producto : 13051548

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 7 s (caliente) 13 s (frío)
Potencia	: 5.5 kW (7.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.8/6.78 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 88.3/50.9 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.5	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 6.42/3.70 A	Sentido de giro¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1465 rpm	Nivel de ruido²	: 60.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.33 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 35.9 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 190 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 189 %	Masa aproximada³	: 71.5 kg
Torque máximo	: 280 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0453 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%	Tipo de carga	: -
Rendimiento (%)	84.0	85.5	85.5	Par de la carga	: -
Cos Φ	0.63	0.76	0.83	Inercia de la carga (J=GD²/4)	: -

	Delantero	Trasero	Fuerzas en la fundación	
Tipo de cojinete	6308-ZZ	6207-ZZ	Tracción máxima	: 1510 N
Intervalo de lubricación	-	-	Compresión máxima	: 2211 N
Cantidad de lubricante	-	-		
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM			

Notas
Ver notas en la página 2.

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal						
P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
17.2	15.7	13.9	8.5	6.1	4.3	3.0

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 Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente

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

Línea del producto

: W22 Motofreio IE1 Standard Efficiency

Código del producto : 13051548

Informaciones del freno

Tensión: 220-240 V

Par de frenado: 80.0 Nm

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					