

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 : 13051465

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 6 s (caliente) 11 s (frío)
Potencia	: 3 kW (4 HP)	Elevación de temperatura	: 105 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 11.9/6.91 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 75.1/43.5 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.3	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 7.27/4.21 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1420 rpm	Nivel de ruido ²	: 53.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.33 %	Clase de vibración	: A
Torque nominal	: 20.2 Nm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 260 %	Acoplamiento	: Directo
Torque mínimo	: 221 %	Masa aproximada ³	: 40.5 kg
Torque máximo	: 250 %	Plan de pintura	: 207A
Clase de aislamiento	: F	Color	: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0082 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	79.0	81.5	81.5
Cos Φ	0.57	0.72	0.81

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

Tipo de cojinete	Delantero	Trasero
	6206-ZZ	6205-ZZ
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 1063 N
Compresión máxima	: 1460 N

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 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 : 13051465

Informaciones del freno
Tensión: 220-240 V
Par de frenado: 32.0 Nm

Notas

Normas

Especificación : IEC 60034-1
Ensayos : IEC 60034-2
Ruido : IEC 60034-9

Vibración : IEC 60034-14
Tolerancia : IEC 60034-1

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		2 / 2	0