

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 : 13964983

| | | | |
|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------|
| Carcasa | : 90L | Tiempo de rotor bloqueado | : 6 s (caliente) 11 s (frío) |
| Potencia | : 2.2 kW (3 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 | : 13.0/6.50 A | Grado de protección | : IP55 |
| Corriente de arranque | : 88.4/44.2 A | Método de refrigeración | : IC411 - TEFC |
| Ip/In | : 6.8 | Forma constructiva | : B3L(D) |
| Corriente en vacío | : 3.10/1.55 A | Sentido de giro¹ | : Ambos |
| Rotación nominal | : 2895 rpm | Nivel de ruido² | : 66.0 dB(A) |
| Resbalamiento | : 3.50 % | Clase de vibración | : NO APLICABLE |
| Torque nominal | : 7.26 Nm | Método de Arranque | : Partida directa |
| Torque de arranque | : 230 % | Acoplamiento | : Directo |
| Torque mínimo | : 195 % | Masa aproximada³ | : 30.9 kg |
| Torque máximo | : 210 % | Plan de pintura | : 207A |
| Clase de aislamiento | : F | Color | : RAL 5009 |
| Factor de servicio | : 1.00 | | |
| Momento de inercia (J) | : 0.0028 kgm² | | |
| Potencia | 50% 75% 100% | Tipo de carga | : - |
| Rendimiento (%) | 75.5 80.0 80.0 | Par de la carga | : - |
| Cos Φ | 0.90 0.93 0.96 | Inercia de la carga (J=GD²/4) | : - |
| Tipo de cojinete | Delantero 6205-ZZ Trasero 6203-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 | 17/10/2024 | | | 1 / 1 | 0 |