

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : ESPECIAL

Código del producto : 15360510

| | | | |
|------------------------|---------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Carcasa | : W71 | Tiempo de rotor bloqueado | : 9 s (caliente) 16 s (frío) |
| Potencia | : 0.18 kW (0.25 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 V | Altitud | : 1000 m |
| Corriente nominal | : 1.57 A | Grado de protección | : IP55 |
| Corriente de arranque | : 4.24 A | Método de refrigeración | : IC411 - TEFC |
| Ip/In | : 2.7 | Forma constructiva | : B3L(D) |
| Corriente en vacío | : 1.40 A | Sentido de giro ¹ | : Ambos |
| Rotación nominal | : 1390 rpm | Nivel de ruido ² | : - |
| Resbalamiento | : 7.33 % | Clase de vibración | : NO APLICABLE |
| Torque nominal | : 1.24 Nm | Método de Arranque | : Partida directa |
| Torque de arranque | : 45.0 % | Masa aproximada ³ | : 4.5 kg |
| Torque mínimo | : 35.0 % | Color | : SIN TINTA DE TERMINACION |
| Torque máximo | : 140.0 % | | |
| Clase de aislamiento | : F | | |
| Factor de servicio | : 1.00 | | |
| Momento de inercia (J) | : 0.0005 kgm ² | | |

| | | | |
|-----------------|------|------|------|
| Potencia | 50% | 75% | 100% |
| Rendimiento (%) | 37.0 | 49.5 | 55.5 |
| Cos Φ | 0.82 | 0.89 | 0.94 |

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

| | | |
|--------------------------|------------------|---------|
| | Delantero | Trasero |
| Tipo de cojinete | 6202-ZZ | 6201-ZZ |
| Intervalo de lubricación | - | - |
| Cantidad de lubricante | - | - |
| Tipo de lubricante | MOBIL POLYREX EM | |

| | |
|-------------------------|-----|
| Fuerzas en la fundación | |
| Tracción máxima | : - |
| Compresión máxima | : - |

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 | | | Pagina | Rev. |
| Verificador | | | | 1 / 2 | 0 |
| Fecha | 19/10/2024 | | | | |

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



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

Línea del producto : ESPECIAL Código del producto : 15360510

| Protección térmica | Aplicación | Tipo | Cantidad | Temperatura de Detección |
|-----------------------|------------|------|----------|--------------------------|
| ID | | | | |

Notas
W12

| | | | | |
|--------|----------------|---------------|------------|----------------|
| 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 | | | | | |
| | 19/10/2024 | | | | |