

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



| | | | | |
|--|---------------------------|--|--|----------------------------|
| Cliente : | | | | |
| Línea del producto | | : Bomba Monobloco Monofásico Split Phase | Código del producto : | 10263612 |
| Carcasa | : C56J | | Tiempo de rotor bloqueado | : 10s (frío) 6s (caliente) |
| Potencia | : 0.37 kW (0.5 HP) | | Elevación de temperatura | : 80 K |
| Polos | : 2 | | Régimen de servicio | : Cont.(S1) |
| Frecuencia | : 50 Hz | | Temperatura ambiente | : -20°C hasta +40°C |
| Tensión nominal | : 220 V | | Altitud | : 1000 m |
| Corriente nominal | : 3.60 A | | Grado de protección | : IP21 |
| Corriente de arranque | : 20.2 A | | Método de refrigeración | : IC01 - ODP |
| Ip/In | : 5.6x(Cód. K) | | Forma constructiva | : F-1 |
| Corriente en vacío | : 2.60 A | | Sentido de giro ¹ | : Anti-horário |
| Rotación nominal | : 2820 rpm | | Método de Arranque | : Partida directa |
| Resbalamiento | : 6.00 % | | Masa aproximada ³ | : 9.7 kg |
| Torque nominal | : 0.128 kgfm | | | |
| Torque de arranque | : 130 % | | | |
| Torque máximo | : 220 % | | | |
| Clase de aislamiento | : B | | | |
| Factor de servicio | : 1.00 | | | |
| Momento de inercia (J) | : 0.0009 kgm ² | | | |
| Potencia | 50% | 75% | 100% | Fuerzas en la fundación |
| Rendimiento (%) | 56.0 | 62.5 | 65.4 | Tracción máxima |
| Cos φ | 0.52 | 0.63 | 0.71 | Compresión máxima |
| Tipo de cojinete | | Delantero | Trasero | |
| Sello | | 6203 ZZ | 6201 ZZ | |
| Intervalo de lubricación | | Sin vedación | Sin vedación | |
| Cantidad de lubricante | | - | - | |
| Tipo de lubricante | | Mobil Polyrex EM | | |
| Notas | | | | |
| Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada. | | | Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujetos a las tolerancias de la norma NEMA MG-1. | |
| (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. | | | | |
| (4) Al 100% de la carga completa. | | | | |
| Rev. | Resumen de los cambios | | | Ejecutado |
| | | | | Verificado |
| Ejecutor | | | | Fecha |
| Verificador | | | | Página |
| Fecha | 05/11/2024 | | | Revisión |
| 1 / 2 | | | | |

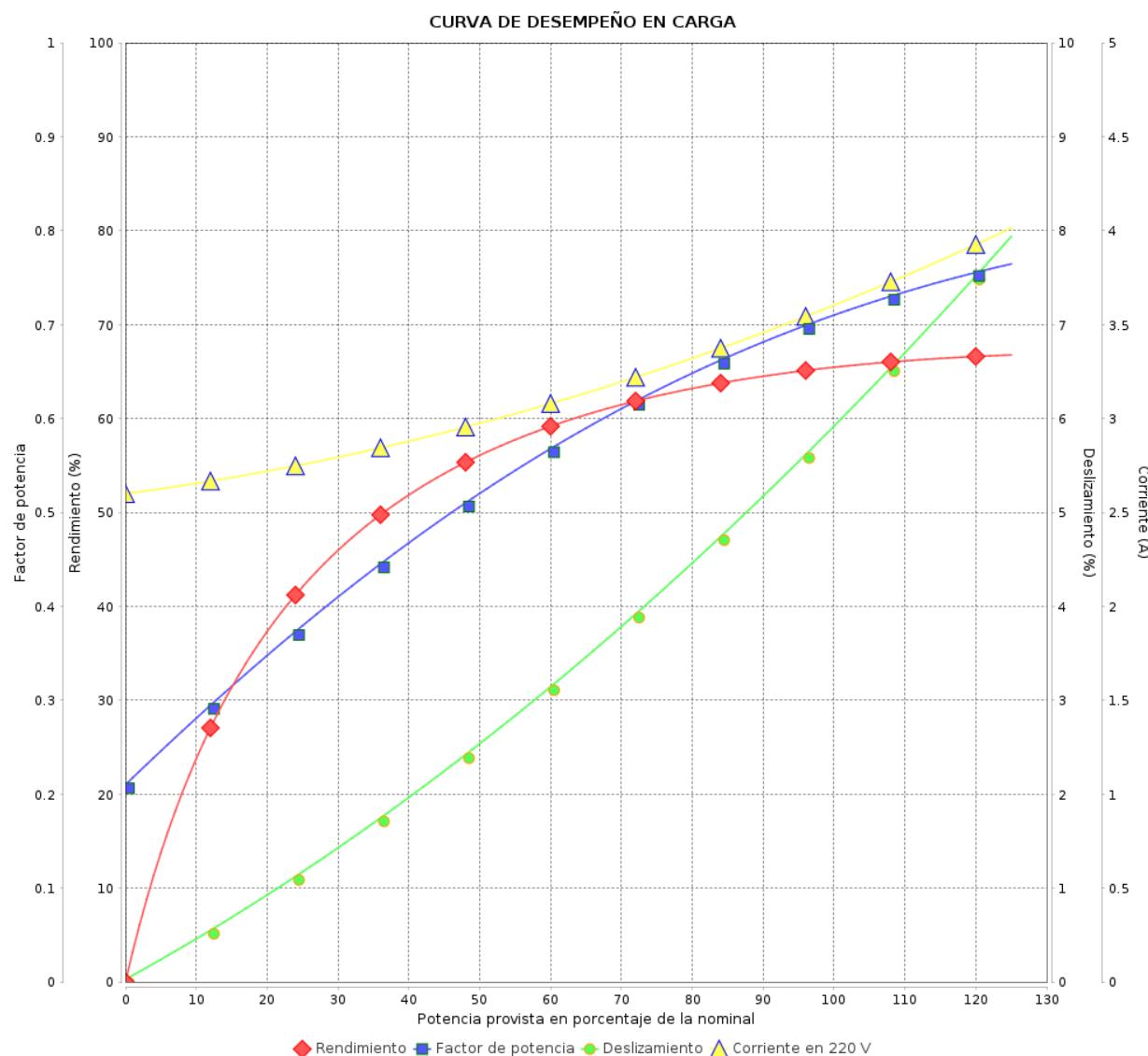
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Bomba Monobloco Monofásico Split Phase Código del producto : 10263612



Desempeño : 220 V 50 Hz 2P

| | | | |
|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------------|
| Corriente nominal | : 3.60 A | Momento de inercia (J) | : 0.0009 kgm ² |
| Ip/In | : 5.6 | Régimen de servicio | : Cont.(S1) |
| Torque nominal | : 0.128 kgfm | Clase de aislamiento | : B |
| Torque de arranque | : 130 % | Factor de servicio | : 1.00 |
| Torque máximo | : 220 % | Elevación de temperatura | : 80 K |
| Rotación nominal | : 2820 rpm | | |

| Rev. | Resumen de los cambios | | Ejecutado | Verificado | Fecha |
|-------------|------------------------|--|-----------|------------|-------|
| Ejecutor | | | | | |
| Verificador | | | | | |
| Fecha | 05/11/2024 | | Página | Revisión | |
| | | | 2 / 2 | | |