

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico

Código del producto : 14832470

Carcasa : 56
Potencia : 0.18 kW (0.25 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220-240 V
Corriente nominal : 2.69-2.47 A
Corriente de arranque : 10.8-9.86 A
Ip/In : 4.0x(Cód. L)
Corriente en vacío : 2.65-2.43 A
Rotación nominal : 2860 rpm
Resbalamiento : 4.67 %
Torque nominal : 0.061 kgfm
Torque de arranque : 320 %
Torque máximo : 270 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0006 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : Cont.(S1)
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP21
Método de refrigeración : IC01 - ODP
Forma constructiva : F-1
Sentido de giro¹ : Ambos
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 7.4 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	33.1	41.8	47.5
Cos Φ	0.49	0.57	0.64

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 1 kgf
Compresión máxima	: 9 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6203 ZZ	: 6202 ZZ
Sello	: Sin vedación	: Sin vedación
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM	

Notas

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.
- (4) Al 100% de la carga completa.

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.

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					Pagina 1 / 1
Verificador					
Fecha	11/10/2024				