

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico

Código del producto : 14832031

Carcasa : F56H
Potencia : 1.5 kW (2 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220-240 V
Corriente nominal : 9.56-8.76 A
Corriente de arranque : 70.7-64.8 A
Ip/In : 7.4x(Cód. J)
Corriente en vacío : 5.60-5.13 A
Rotación nominal : 2910 rpm
Resbalamiento : 3.00 %
Torque nominal : 0.502 kgfm
Torque de arranque : 229 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0028 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 : 19.4 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	72.4	79.0	81.3
Cos Φ	0.67	0.79	0.87

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 30 kgf
Compresión máxima : 50 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6204 ZZ	6203 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	09/09/2024				
		Revisión			