

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto

: Motor Monofásico

Código del
producto :

14831905

Carcasa : G56H
Potencia : 1.5 kW (2 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220-240 V
Corriente nominal : 11.0-10.1 A
Corriente de arranque : 60.5-55.5 A
Ip/In : 5.5x(Cód. H)
Corriente en vacío : 8.15-7.47 A
Rotación nominal : 1440 rpm
Resbalamiento : 4.00 %
Torque nominal : 1.01 kgfm
Torque de arranque : 250 %
Torque máximo : 220 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0096 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 : 21.4 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	72.0	76.6	77.2
Cos Φ	0.61	0.73	0.80

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 61 kgf
Compresión máxima : 82 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	10/09/2024				
		Revisión			