

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico

Código del producto : 14831898

Carcasa : D56
Potencia : 0.75 kW (1 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220-240 V
Corriente nominal : 5.82-5.34 A
Corriente de arranque : 29.1-26.7 A
Ip/In : 5.0x(Cód. H)
Corriente en vacío : 4.20-3.85 A
Rotación nominal : 1430 rpm
Resbalamiento : 4.67 %
Torque nominal : 0.511 kgfm
Torque de arranque : 260 %
Torque máximo : 220 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0064 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 : 14.9 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	61.1	67.8	70.6
Cos Φ	0.65	0.75	0.83

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 28 kgf
Compresión máxima : 43 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			