

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

Línea del producto : Motor Monofásico Código del producto : 14595790

Carcasa	: G56H	Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: Cont.(S1)
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 110-127/220-254 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 26.8-23.2/13.4-11.6 A	Grado de protección	: IP21
Corriente de arranque	: 201-174/101-87.0 A	Método de refrigeración	: IC01 - ODP
Ip/In	: 7.5x(Cód. J)	Forma constructiva	: B3D
Corriente en vacío	: 12.0-10.4/6.00-5.20 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 3510 rpm	Método de Arranque	: Partida directa
Resbalamiento	: 2.50 %	Masa aproximada ³	: 20.8 kg
Torque nominal	: 0.610 kgfm		
Torque de arranque	: 200 %		
Torque máximo	: 260 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0030 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	76.1	80.6	82.0	Tracción máxima	: 40 kgf
Cos Φ	0.73	0.83	0.91	Compresión máxima	: 61 kgf

Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Sello	:	6204 ZZ	6203 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.

- (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 ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Página	Revisión
Verificador			1 / 1	
Fecha	16/09/2024			

