

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : Multimontaje 00047 IE1 Trifásico Código del producto : 15541772

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 27s (frío) 15s (caliente)
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 8.15/4.72 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 40.7/23.6 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.0	Forma constructiva	: B3T
Corriente en vacío	: 5.45/3.16 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 710 rpm	Nivel de ruido ²	: 46.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.33 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 2.06 kgfm	Masa aproximada ³	: 31.1 kg
Torque de arranque	: 210 %		
Torque máximo	: 229 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0178 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	68.0	70.0	71.0	Tracción máxima : 84 kgf
Cos Φ	0.45	0.58	0.68	Compresión máxima : 115 kgf

Pérdidas en puntos de funcionamiento estándar (velocidad; par), en porcentaje de la potencia nominal

P1 (0,9;1,0)	P2 (0,5;1,0)	P3 (0,25;1,0)	P4 (0,9;0,5)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)
41.8	41.4	38.8	23.1	18.6	14.9	11.6

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6307 ZZ	6206 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
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 IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 1 / 5 Revisión		
Verificador				
Fecha	31/10/2024			