

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE3 Trifásico			Código del producto :		15325354	
Carcasa : 225S/M			Tiempo de rotor bloqueado : 32s (frío) 18s (caliente)			
Potencia : 55 kW (75 HP)			Elevación de temperatura : 80 K			
Polos : 4			Régimen de servicio : S1			
Frecuencia : 60 Hz			Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C			
Tensión nominal : 220/380/440 V			Altitud : 1000 m			
Corriente nominal : 178/103/89.0 A			Grado de protección : IPW55			
Corriente de arranque : 1335/773/668 A			Método de refrigeración : IC411 - TEFC			
Ip/In : 7.5			Forma constructiva : B3L(D)			
Corriente en vacío : 67.0/38.8/33.5 A			Sentido de giro ¹ : Ambos			
Rotación nominal : 1780 rpm			Nivel de ruido ² : 67.0 dB(A)			
Resbalamiento : 1.11 %			Método de Arranque : Partida directa			
Torque nominal : 30.1 kgfm			Masa aproximada ³ : 446 kg			
Torque de arranque : 260 %						
Torque máximo : 280 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.15						
Momento de inercia (J) : 0.7346 kgm²						
Categoría : N						
Potencia 50% 75% 100%			Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%) 94.5 95.0 95.4			Tracción máxima : 723 kgf			
Cos Φ 0.72 0.81 0.85			Compresión máxima : 1169 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)
4.7	3.8	3.6	2.4	1.6	1.0	0.7
Tipo de cojinete :		Delantero		Trasero		
Sello :		6314 C3		6314 C3		
Intervalo de lubricación :		WSeal		WSeal		
Cantidad de lubricante :		12000 h		12000 h		
Tipo de lubricante :		27 g		27 g		
		Mobil Polyrex EM				
Notas						
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.			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.			
(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.						
Rev.	Resumen de los cambios			Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor						
Verificador						
Fecha	06/09/2024				Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				Pagina	Revisión
Verificador				2 / 2	
Fecha	06/09/2024				

