

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico			Código del producto :		11527067	
Carcasa : 200L			Tiempo de rotor bloqueado : 16s (frío) 9s (caliente)			
Potencia : 30 kW (40 HP)			Elevación de temperatura : 80 K			
Polos : 4			Régimen de servicio : S1			
Frecuencia : 50 Hz			Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C			
Tensión nominal : 380/660 V			Altitud : 1000 m			
Corriente nominal : 60.0/34.6 A			Grado de protección : IP55			
Corriente de arranque : 420/242 A			Método de refrigeración : IC411 - TEFC			
Ip/In : 7.0			Forma constructiva : B3L(D)			
Corriente en vacío : 24.1/13.9 A			Sentido de giro ¹ : Ambos			
Rotación nominal : 1480 rpm			Nivel de ruido ² : 65.0 dB(A)			
Resbalamiento : 1.33 %			Método de Arranque : Partida directa			
Torque nominal : 19.7 kgfm			Masa aproximada ³ : 254 kg			
Torque de arranque : 260 %						
Torque máximo : 270 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.00						
Momento de inercia (J) : 0.2802 kgm²						
Categoría : N						
Potencia 50% 75% 100%			Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%) 90.8 91.7 91.5			Tracción máxima : 543 kgf			
Cos Φ 0.66 0.77 0.83			Compresión máxima : 797 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)
9.0	7.6	7.0	4.3	2.9	1.9	1.3
Tipo de cojinete : Delantero			Trasero			
Sello : 6312 ZZ C3			6212 ZZ C3			
Intervalo de lubricación : V'Ring			V'Ring			
Cantidad de lubricante : -			-			
Tipo de lubricante : 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	17/09/2024				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					
Verificador					
Fecha	17/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión