

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11388093		
Carcasa : 280S/M		Tiempo de rotor bloqueado : 50s (frío) 28s (caliente)		
Potencia : 75 kW (100 HP)		Elevación de temperatura : 80 K		
Polos : 2		Régimen de servicio : S1		
Frecuencia : 50 Hz		Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C		
Tensión nominal : 380/660 V		Altitud : 1000 m		
Corriente nominal : 139/80.0 A		Grado de protección : IPW55		
Corriente de arranque : 973/560 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 7.0		Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 38.9/22.4 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 2975 rpm		Nivel de ruido ² : 77.0 dB(A)		
Resbalamiento : 0.83 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 24.6 kgfm		Masa aproximada ³ : 664 kg		
Torque de arranque : 190 %				
Torque máximo : 280 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.00				
Momento de inercia (J) : 0.8492 kgm²				
Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	92.5	93.3	93.3	Tracción máxima : 269 kgf
Cos Φ	0.78	0.86	0.88	Compresión máxima : 933 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero	Trasero	
Sello :		6314 C3	6314 C3	
Intervalo de lubricación :		WSeal	WSeal	
Cantidad de lubricante :		5000 h	5000 h	
Tipo de lubricante :		27 g	27 g	
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
Verificador				Revisión
Fecha	17/09/2024			1 / 2

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC

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