

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: Record Electric				
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11106724	
Carcasa		: 225S/M		Tiempo de rotor bloqueado	: 10s (frío) 6s (caliente)	
Potencia		: 45 kW (60 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		: 86.8/50.0 A		Grado de protección	: IPW55	
Corriente de arranque		: 625/360 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 7.2		Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 35.8/20.6 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal		: 1482 rpm		Nivel de ruido ²	: 68.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 1.20 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal		: 29.6 kgfm		Masa aproximada ³	: 393 kg	
Torque de arranque		: 250 %				
Torque máximo		: 270 %				
Clase de aislamiento		: F				
Factor de servicio		: 1.00				
Momento de inercia (J)		: 0.4684 kgm²				
Categoría		: N				
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	0.000	92.2	92.4	92.6	Tracción máxima	: 700 kgf
Cos Φ	0.00	0.72	0.81	0.85	Compresión máxima	: 1093 kgf
Tipo de cojinete		: Delantero 6314 C3		Trasero 6314 C3		
Sello		: WSeal		WSeal		
Intervalo de lubricación		: 14000 h		14000 h		
Cantidad de lubricante		: 27 g		27 g		
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						
Verificador						
Fecha	16/09/2024				Pagina 1 / 2	Revisión

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	16/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión