

Cliente : RECORD ELECTRIC						
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11527820	
Carcasa : 315S/M				Tiempo de rotor bloqueado : 30s (frío) 17s (caliente)		
Potencia : 185 kW (250 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 : 345/199 A				Grado de protección : IPW55		
Corriente de arranque : 2417/1392 A				Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 7.0				Forma constructiva : B3L(D)		
Corriente en vacío : 121/69.7 A				Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 1487 rpm				Nivel de ruido ² : 71.0 dB(A)		
Resbalamiento : 0.87 %				Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 121 kgfm				Masa aproximada ³ : 1134 kg		
Torque de arranque : 240 %						
Torque máximo : 250 %						
Clase de aislamiento : F						
Factor de servicio : 1.00						
Momento de inercia (J) : 3.98 kgm²						
Categoría : N						
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	94.3	94.7	94.6	Tracción máxima	: 1818 kgf	
Cos Φ	0.74	0.82	0.86	Compresión máxima	: 2952 kgf	
		<u>Delantero</u>		<u>Trasero</u>		
Tipo de cojinete	:	6319 C3		6316 C3		
Sello	:	WSeal		WSeal		
Intervalo de lubricación	:	11000 h		13000 h		
Cantidad de lubricante	:	45 g		34 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.			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.			
(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	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