

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente		: RECORD ELECTRIC						
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11572816		
Carcasa		: 280S/M		Tiempo de rotor bloqueado		: 39s (frío) 22s (caliente)		
Potencia		: 90 kW (125 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		: 172/98.7 A		Grado de protección		: IPW55		
Corriente de arranque		: 1201/691 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC		
Ip/In		: 7.0		Forma constructiva		: B3L(D)		
Corriente en vacío		: 52.6/30.3 A		Sentido de giro ¹		: Ambos		
Rotación nominal		: 1485 rpm		Nivel de ruido ²		: 71.0 dB(A)		
Resbalamiento		: 1.00 %		Método de Arranque		: Partida directa		
Torque nominal		: 59.0 kgfm		Masa aproximada ³		: 697 kg		
Torque de arranque		: 200 %						
Torque máximo		: 229 %						
Clase de aislamiento		: F						
Factor de servicio		: 1.00						
Momento de inercia (J)		: 1.79 kgm²						
Categoría		: N						
Potencia		50%		75%		100%		
Rendimiento (%)		93.2		93.8		93.8		
Cos Φ		0.74		0.82		0.85		
Fuerzas en la fundación				Tracción máxima		: 839 kgf		
				Compresión máxima		: 1537 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)		
6.2		4.8		4.5		2.9		
P5 (0,5;0,5)		P6 (0,5;0,25)		P7 (0,25;0,25)				
1.8		1.1		0.7				
Tipo de cojinete		: Delantero		Trasero				
Sello		: 6316 C3		6316 C3				
Intervalo de lubricación		: WSeal		WSeal				
Cantidad de lubricante		: 13000 h		13000 h				
Tipo de lubricante		: 34 g		34 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	
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