

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: RECORD ELECTRIC				
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11401897	
Carcasa		: 180L		Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)	
Potencia		: 22 kW (30 HP)		Elevación de temperatura	: 105 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		: 43.9/25.3 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque		: 320/184 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 7.3		Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 20.0/11.5 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal		: 1475 rpm		Nivel de ruido ²	: 61.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 1.67 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal		: 14.5 kgfm		Masa aproximada ³	: 194 kg	
Torque de arranque		: 280 %				
Torque máximo		: 280 %				
Clase de aislamiento		: F				
Factor de servicio		: 1.00				
Momento de inercia (J)		: 0.1653 kgm²				
Categoría		: N				
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	0.000	90.0	90.8	90.7	Tracción máxima	: 486 kgf
Cos Φ	0.00	0.66	0.77	0.84	Compresión máxima	: 680 kgf
Tipo de cojinete		: Delantero 6311 ZZ C3		Trasero 6211 ZZ C3		
Sello		: V'Ring		V'Ring		
Intervalo de lubricación		: -		-		
Cantidad de lubricante		: -		-		
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	17/09/2024				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	17/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión