

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 12904014		
Carcasa : 160M		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Clase de aislamiento : F		Forma constructiva : B3L(D)		
Régimen de servicio : S1		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C		Método de Arranque : Partida directa		
Altitud : 1000 m		Masa aproximada ³ : 139 kg		
Grado de protección : IP55		Momento de inercia (J) : 0.1436 kgm²		
Categoría : N				
Potencia [HP]	12	7.5		
Polos	4	8		
Frecuencia [Hz]	50	50		
Tensión nominal [V]	380	380		
Corriente nominal [A]	17.4	15.3		
Corriente de arranque [A]	113	76.3		
Ip/In [A]	6.5	5.0		
Corriente en vacío [A]	5.16	10.5		
Rotación nominal [RPM]	1465	730		
Resbalamiento [%]	2.33	2.67		
Torque nominal [kgfm]	5.85	7.34		
Torque de arranque [%]	210	210		
Torque máximo [%]	240	240		
Factor de servicio	1.00	1.00		
Elevación de temperatura	80 K	80 K		
Tiempo de rotor bloqueado	12s (frío) 7s (caliente)	27s (frío) 15s (caliente)		
Nivel de ruido ²	64.0 dB(A)	59.0 dB(A)		
Rendimiento (%)	25%			
	50%	83.2	74.0	
	75%	84.3	77.5	
	100%	84.5	79.6	
Cos Φ	25%			
	50%	0.81	0.48	
	75%	0.88	0.61	
	100%	0.91	0.69	
Tipo de cojinete : Delantero 6309 ZZ C3 Trasero 6209 ZZ C3		Fuerzas en la fundación		
Sello : V'Ring V'Ring		Tracción máxima : 207 kgf		
Intervalo de lubricación : - -		Compresión máxima : 347 kgf		
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
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	13/09/2024	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	13/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión