

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC				
Línea del producto : W22 IE1 Trifásico		Código del producto : 11959707		
Carcasa : 160L		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 : 156 kg		
Grado de protección : IP55		Momento de inercia (J) : 0.1652 kgm²		
Categoría : N				
Potencia [HP]	15	9.5		
Polos	4	8		
Frecuencia [Hz]	50	50		
Tensión nominal [V]	380	380		
Corriente nominal [A]	22.0	18.3		
Corriente de arranque [A]	154	98.9		
Ip/In [A]	7.0	5.4		
Corriente en vacío [A]	6.32	12.6		
Rotación nominal [RPM]	1465	730		
Resbalamiento [%]	2.33	2.67		
Torque nominal [kgfm]	7.31	9.34		
Torque de arranque [%]	220	229		
Torque máximo [%]	260	260		
Factor de servicio	1.00	1.00		
Elevación de temperatura	80 K	80 K		
Tiempo de rotor bloqueado	10s (frío) 6s (caliente)	21s (frío) 12s (caliente)		
Nivel de ruido ²	64.0 dB(A)	62.0 dB(A)		
Rendimiento (%)	25%			
	50%	83.5	80.0	
	75%	84.2	83.0	
	100%	84.5	83.0	
Cos Φ	25%			
	50%	0.79	0.50	
	75%	0.87	0.60	
	100%	0.90	0.70	
Tipo de cojinete : Delantero 6309 ZZ C3 Trasero 6209 ZZ C3		Fuerzas en la fundación		
Sello : V'Ring V'Ring		Tracción máxima : 304 kgf		
Intervalo de lubricación : - -		Compresión máxima : 460 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			Pagina	Revisión
Fecha	13/09/2024		1 / 2	

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