

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: RECORD ELECTRIC				
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11450887	
Carcasa		: 80		Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)	
Potencia		: 0.75 kW (1 HP)		Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos		: 4		Régimen de servicio	: S1	
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 220/380 V		Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal		: 3.45/2.00 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque		: 17.6/10.2 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 5.1		Forma constructiva	: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 2.73/1.58 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal		: 1435 rpm		Nivel de ruido ²	: 44.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 4.33 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal		: 0.509 kgfm		Masa aproximada ³	: 15.1 kg	
Torque de arranque		: 210 %				
Torque máximo		: 229 %				
Clase de aislamiento		: F				
Factor de servicio		: 1.00				
Momento de inercia (J)		: 0.0030 kgm²				
Categoría		: N				
Potencia	25%	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	0.000	67.0	72.0	72.3	Tracción máxima	: 29 kgf
Cos Φ	0.00	0.58	0.70	0.79	Compresión máxima	: 45 kgf
Tipo de cojinete		: Delantero		Trasero		
Sello		: 6204 ZZ		6203 ZZ		
Intervalo de lubricación		: V'Ring		V'Ring		
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 / 1	Revisión