

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: RECORD ELECTRIC					
Línea del producto		: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :		11482866	
Carcasa		: 80		Tiempo de rotor bloqueado		: 12s (frío) 7s (caliente)	
Potencia		: 1.1 kW (1.5 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 2		Régimen de servicio		: S1	
Frecuencia		: 50 Hz		Temperatura ambiente		: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal		: 220/380 V		Altitud		: 1000 m	
Corriente nominal		: 4.49/2.60 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 26.9/15.6 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 6.0		Forma constructiva		: B3L(D)	
Corriente en vacío		: 2.18/1.26 A		Sentido de giro <sup>1</sup>		: Ambos	
Rotación nominal		: 2800 rpm		Nivel de ruido <sup>2</sup>		: 59.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 6.67 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 0.383 kgfm		Masa aproximada <sup>3</sup>		: 13.9 kg	
Torque de arranque		: 260 %					
Torque máximo		: 260 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.00					
Momento de inercia (J)		: 0.0009 kgm <sup>2</sup>					
Categoría		: N					
Potencia		50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)		74.0	76.5	76.5	Tracción máxima : 24 kgf		
Cos Φ		0.64	0.77	0.84	Compresión máxima : 38 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)	P5 (0,5;0,5)	P6 (0,5;0,25)	P7 (0,25;0,25)	
29.7	26.4	26.2	13.4	9.4	5.8	4.0	
Tipo de cojinete		: <u>Delantero</u> 6204 ZZ		: <u>Trasero</u> 6203 ZZ			
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					Página	Revisión	
Fecha	18/09/2024				1 / 1		