

Cliente

: RECORD ELECTRIC

Línea del producto

: W22 IE1 Trifásico

Código del producto :

11388090

Carcasa	: 180M	Tiempo de rotor bloqueado	: 12s (frío) 7s (caliente)
Potencia	: 18.5 kW (25 HP)	Elevación de temperatura	: 80 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	: 38.0/21.9 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 285/164 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.5	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 17.4/10.0 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1477 rpm	Nivel de ruido ²	: 61.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.53 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 12.2 kgfm	Masa aproximada ³	: 172 kg
Torque de arranque	: 270 %		
Torque máximo	: 310 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.1398 kgm²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	88.0	89.5	90.2	Tracción máxima	: 456 kgf
Cos Φ	0.65	0.75	0.82	Compresión máxima	: 628 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)
10.3	8.8	8.5	5.0	3.4	2.3	1.6

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6311 ZZ C3	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				Pagina 1 / 2	Revisión
Verificador					
Fecha	17/09/2024				

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