

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11435276

Carcasa : 160M
Potencia : 11 kW (15 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 23.2/13.3 A
Corriente de arranque : 139/80.0 A
Ip/In : 6.0
Corriente en vacío : 11.1/6.36 A
Rotación nominal : 1470 rpm
Resbalamiento : 2.00 %
Torque nominal : 7.29 kgfm
Torque de arranque : 210 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0906 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 16s (frío) 9s (caliente)
Elevación de temperatura : 80 K
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C
Altitud : 1000 m
Grado de protección : IP55
Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Forma constructiva : B3L(D)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 61.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 121 kg

Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	0.000	87.0	88.0	88.0
Cos Φ	0.00	0.64	0.76	0.82

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 226 kgf
Compresión máxima	: 347 kgf

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6309 ZZ C3	: 6209 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					
Verificador					
Fecha	17/09/2024				
				Pagina	Revisión
				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	17/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión