

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Carcasa	: 280S/M
Potencia	: 75 kW (100 HP)
Polos	: 4
Frecuencia	: 50 Hz
Tensión nominal	: 380/660 V
Corriente nominal	: 146/84.2 A
Corriente de arranque	: 966/556 A
Ip/In	: 6.6
Corriente en vacío	: 54.7/31.5 A
Rotación nominal	: 1487 rpm
Resbalamiento	: 0.87 %
Torque nominal	: 49.1 kgfm
Torque de arranque	: 200 %
Torque máximo	: 260 %
Clase de aislamiento	: F
Factor de servicio	: 1.00
Momento de inercia (J)	: 1.48 kgm²
Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado	: 32s (frío) 18s (caliente)
Elevación de temperatura	: 80 K
Régimen de servicio	: S1
Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Altitud	: 1000 m
Grado de protección	: IPW55
Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Forma constructiva	: B3L(D)
Sentido de giro ¹	: Ambos
Nivel de ruido ²	: 71.0 dB(A)
Método de Arranque	: Partida directa
Masa aproximada ³	: 634 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	93.0	93.5	93.5
Cos Φ	0.71	0.80	0.83

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 801 kgf
Compresión máxima	: 1434 kgf

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6316 C3	6316 C3
Sello	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	:	13000 h	13000 h
Cantidad de lubricante	:	34 g	34 g
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	

- (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	Revisión
Verificador				1 / 2	
Fecha	16/09/2024				

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	16/09/2024			Pagina 2 / 2	Revisión