

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11810809

Carcasa : 315S/M
Potencia : 110 kW (150 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 4
Corriente nominal : 211/122 A
Ip/In : 7.0
Rotación nominal : 1489 rpm
Torque nominal : 72.0 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 2.89 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 50s (frío) 28s (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 : B3R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 71.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 950 kg

Potencia 50% 75% 100%

Rendimiento (%) 94.7 95.4 95.4

Cos Φ 0.69 0.78 0.83

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima : 884 kgf

Compresión máxima : 1834 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)
4.8	3.7	3.3	2.6	1.6	1.1	0.7

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6319 C3	6316 C3
Sello :	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación :	11000 h	13000 h
Cantidad de lubricante :	45 g	34 g
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	21/06/2026		Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

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	21/06/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

