

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 13031358

Carcasa	: 315S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 45s (frío) 25s (caliente)
Potencia	: 160 kW (220 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 380/660 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 4	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 302/174 A	Grado de protección	: IPW55
Ip/In	: 7.7	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 1490 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 105 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 71.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 3.99 kgm ²	Masa aproximada ³	: 1080 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	95.2	95.8	95.8	Tracción máxima : 1638 kgf
Cos Φ	0.70	0.80	0.84	Compresión máxima : 2809 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)
4.5	3.5	3.0	2.5	1.6	1.2	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		Pagina 1 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	21/06/2026			

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				Pagina	Revisión
Verificador				2 / 2	
Fecha	21/06/2026				

