

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11779446

Carcasa	: 160L	Tiempo de rotor bloqueado	: 9s (frío) 5s (caliente)
Potencia	: 18.5 kW (25 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	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 35.8/20.6 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 9.0	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2960 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 6.09 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0663 kgm ²	Masa aproximada ³	: 135 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	91.0	92.3	92.4	Tracción máxima : 323 kgf
Cos Φ	0.69	0.80	0.85	Compresión máxima : 462 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)
7.1	5.1	4.3	4.8	2.9	2.4	1.5

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6309 ZZ C3	6209 ZZ C3
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	00088	

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			Pagina	Revisión
Fecha	21/06/2026		1 / 2	

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

