

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 12127561

Carcasa : 132M
Potencia : 7.5 kW (10 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 4
Corriente nominal : 15.4/8.85 A
Ip/In : 8.5
Rotación nominal : 1465 rpm
Torque nominal : 4.99 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0563 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 : B3R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 56.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 74.0 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	89.0	90.4	90.4
Cos Φ	0.63	0.76	0.82

Fuerzas en la fundación

Tracción máxima	: 285 kgf
Compresión máxima	: 361 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)
10.6	9.6	9.3	5.0	3.8	2.5	2.1

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
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				
Fecha	21/06/2026		Pagina 1 / 1	Revisión

