

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11395815

Carcasa	: 80	Tiempo de rotor bloqueado	: 25s (frío) 14s (caliente)
Potencia	: 0.75 kW (1 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 2	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 3.33/1.93 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 19.3/11.2 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.8	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 1.82/1.05 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 2825 rpm	Nivel de ruido ²	: 59.0 dB(A)
Resbalamiento	: 5.83 %	Vibración	: A
Torque nominal	: 0 kgfm	Método de Arranque	: Partida directa
Torque de arranque	: 260 %	Masa aproximada ³	: 9.5 kg
Torque máximo	: 260 %		: 207A (ISO 12944 - C3)
Clase de aislamiento	: F		: RAL 5009
Factor de servicio	: 1.00	Categoría	: N
Momento de inercia (J)	: 0.0006 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	68.5	72.0	72.1
Cos Φ	0.62	0.75	0.82

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 15 kgf
Compresión máxima	: 27 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)
33.1	23.2	21.5	24.9	14.3	13.0	7.9

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6204 ZZ	6203 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			Pagina	Revisión
Fecha	04/09/2026		1 / 1	

