

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11356419

Carcasa : 180M
Potencia : 9.2 kW (12.5 HP)
Polos : 8
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 20.8/12.0 A
Corriente de arranque : 133/76.8 A
Ip/In : 6.4
Corriente en vacío : 11.4/6.55 A
Rotación nominal : 728 rpm
Resbalamiento : 2.93 %
Torque nominal : 12.3 kgfm
Torque de arranque : 220 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.2037 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (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 : 52.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 156 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	86.0	86.5	86.0
Cos Φ	0.60	0.71	0.78

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 366 kgf
Compresión máxima : 515 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)
12.6	10.0	9.1	7.7	5.2	4.2	3.0

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6311 ZZ C3	6211 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		Pagina 1 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	31/08/2026			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

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	31/08/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

