

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11423331

Carcasa : 160L
Potencia : 15 kW (20 HP)
Polos : 4
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 31.9/18.4 A
Corriente de arranque : 239/138 A
Ip/In : 7.5
Corriente en vacío : 16.8/9.70 A
Rotación nominal : 1477 rpm
Resbalamiento : 1.53 %
Torque nominal : 9.89 kgfm
Torque de arranque : 280 %
Torque máximo : 300 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.1325 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 10s (frío) 6s (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 : 61.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 125 kg

Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	0.000	88.5	89.7	89.3
Cos Φ	0.00	0.60	0.72	0.80

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 404 kgf
Compresión máxima : 529 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)
10.2	7.4	6.2	7.1	4.5	3.9	2.6

	<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					
Fecha	31/08/2026			Pagina 1 / 2	Revisión

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

