

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11744335

Carcasa : 160M
Potencia : 7.5 kW (10 HP)
Polos : 6
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 16.1/9.27 A
Corriente de arranque : 87.0/50.1 A
Ip/In : 5.4
Corriente en vacío : 7.37/4.24 A
Rotación nominal : 965 rpm
Resbalamiento : 3.50 %
Torque nominal : 7 kgfm
Torque de arranque : 190 %
Torque máximo : 229 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0965 kgm²

Tiempo de rotor bloqueado : 21s (frío) 12s (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 : B35R(E)
Sentido de giro¹ : Ambos
Nivel de ruido² : 57.0 dB(A)
Vibración : A
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 103 kg
: 203A (ISO 12944 - C3)
: RAL 5009
Categoría : N

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	85.3	85.5	85.3
Cos Φ	0.64	0.76	0.83

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 222 kgf
Compresión máxima : 325 kgf

	Delantero	Trasero
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					Pagina 1 / 2
Verificador					
Fecha	01/10/2026				

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo 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	01/10/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

