

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 13037547

Carcasa	: 315S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 39s (frío) 22s (caliente)
Potencia	: 132 kW (180 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 247/142 A	Grado de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 1707/983 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.9	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 84.2/48.5 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1490 rpm	Nivel de ruido ²	: 71.0 dB(A)
Resbalamiento	: 0.67 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 86 kgfm	Masa aproximada ³	: 953 kg
Torque de arranque	: 240 %		: 203A (ISO 12944 - C3)
Torque máximo	: 260 %		: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 3.11 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	93.9	94.5	94.3
Cos Φ	0.74	0.83	0.86

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 1220 kgf
Compresión máxima	: 2312 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)
6.0	4.5	3.9	3.3	2.0	1.4	0.8

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6319 C3	: 6316 C3
Sello	: WSeal	: WSeal
Intervalo de lubricación	: 11000 h	: 13000 h
Cantidad de lubricante	: 45 g	: 34 g
Tipo de lubricante	Mobil Polyrex EM	

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	02/10/2026			

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	02/10/2026			Pagina 2 / 2	Revisión

