

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico Código del producto : 13037753

Carcasa	: 280S/M	Tiempo de rotor bloqueado	: 36s (frío) 20s (caliente)
Potencia	: 45 kW (60 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 106/61.3 A	Grado de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 628/361 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.9	Forma constructiva	: B35R(E)
Corriente en vacío	: 64.2/37.0 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 742 rpm	Nivel de ruido ²	: 59.0 dB(A)
Resbalamiento	: 1.07 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 59 kgfm	Masa aproximada ³	: 617 kg
Torque de arranque	: 200 %		: 203A (ISO 12944 - C3)
Torque máximo	: 240 %		: RAL 5009
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 2.26 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	89.5	90.0	90.5	Tracción máxima : 932 kgf
Cos Φ	0.53	0.64	0.71	Compresión máxima : 1549 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)
10.0	7.9	7.3	5.6	3.8	2.9	2.1

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6316 C3	6316 C3
Sello	: WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	: 20000 h	20000 h
Cantidad de lubricante	: 34 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 Revisión		
Verificador				
Fecha	02/10/2026			

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				Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador					
Fecha	02/10/2026				

