

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W21 Prueba de Explosión IE1 Trifásico Código del producto : 13038183

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 34s (frío) 19s (caliente)
Potencia	: 1.5 kW (2 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	: 4.54/2.61 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 20.9/12.0 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.6	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 2.84/1.64 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 700 rpm	Nivel de ruido ²	: 46.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.67 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 2 kgfm	Masa aproximada ³	: 78.0 kg
Torque de arranque	: 240 %		: 222P
Torque máximo	: 240 %		: RAL 5010
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0224 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	73.0	73.5	73.8	Tracción máxima : 72 kgf
Cos Φ	0.46	0.60	0.68	Compresión máxima : 137 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)
36.1	36.1	34.7	17.3	14.1	10.1	8.0

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6307 ZZ	: 6206 ZZ
Sello	: Retentor	: Retentor
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
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	03/09/2026			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

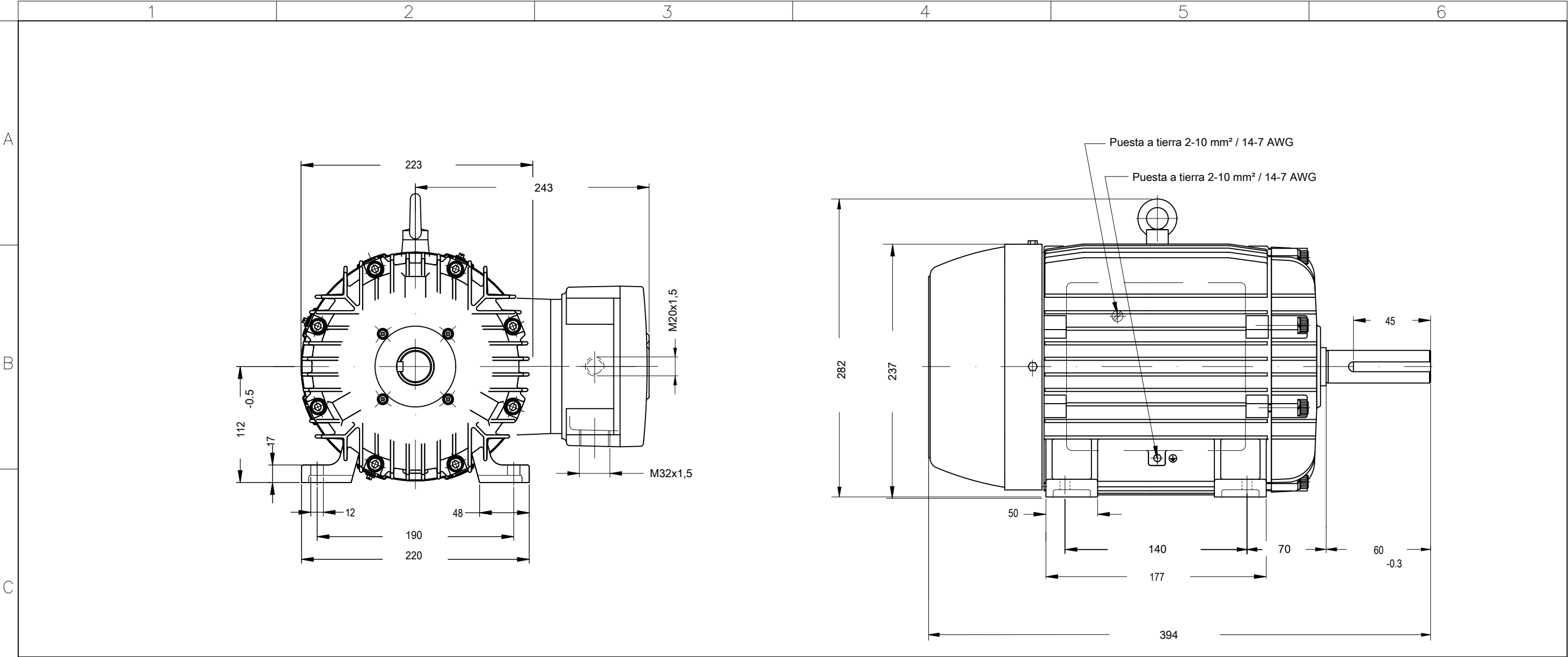


Cliente : Grupo Redinter S.A.

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	150 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	03/09/2026			Pagina 2 / 2	Revisión



D										
E										