

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: Redinter S.A.				
Línea del producto		: W21 Prueba de Explosión IE1 Trifásico		Código del producto :		10734124
Carcasa : 90S Potencia : 0.37 kW (0.5 HP) Polos : 2 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 220/380 V Corriente nominal : 1.67/0.964 A Corriente de arranque : 12.0/6.94 A Ip/In : 7.2 Corriente en vacío : 0.582/0.337 A Rotación nominal : 2900 rpm Resbalamiento : 3.33 % Torque nominal : 0 kgfm Torque de arranque : 300 % Torque máximo : 330 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.0018 kgm²		Tiempo de rotor bloqueado : 72s (frío) 40s (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 : 64.0 dB(A) Vibración : A Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada³ : 26.0 kg : 222P : RAL 5010 Categoría : N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	61.0	68.0	69.4	Tracción máxima : -3 kgf		
Cos Φ	0.72	0.80	0.84	Compresión máxima : 27 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)
38.2	22.3	19.5	26.4	11.3	8.7	4.2
Tipo de cojinete :		Delantero		Trasero		
Sello :		6205 ZZ		6204 ZZ		
Intervalo de lubricación :		Retentor		Retentor		
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						
Verificador					Pagina	Revisión
Fecha	02/09/2026				1 / 2	

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

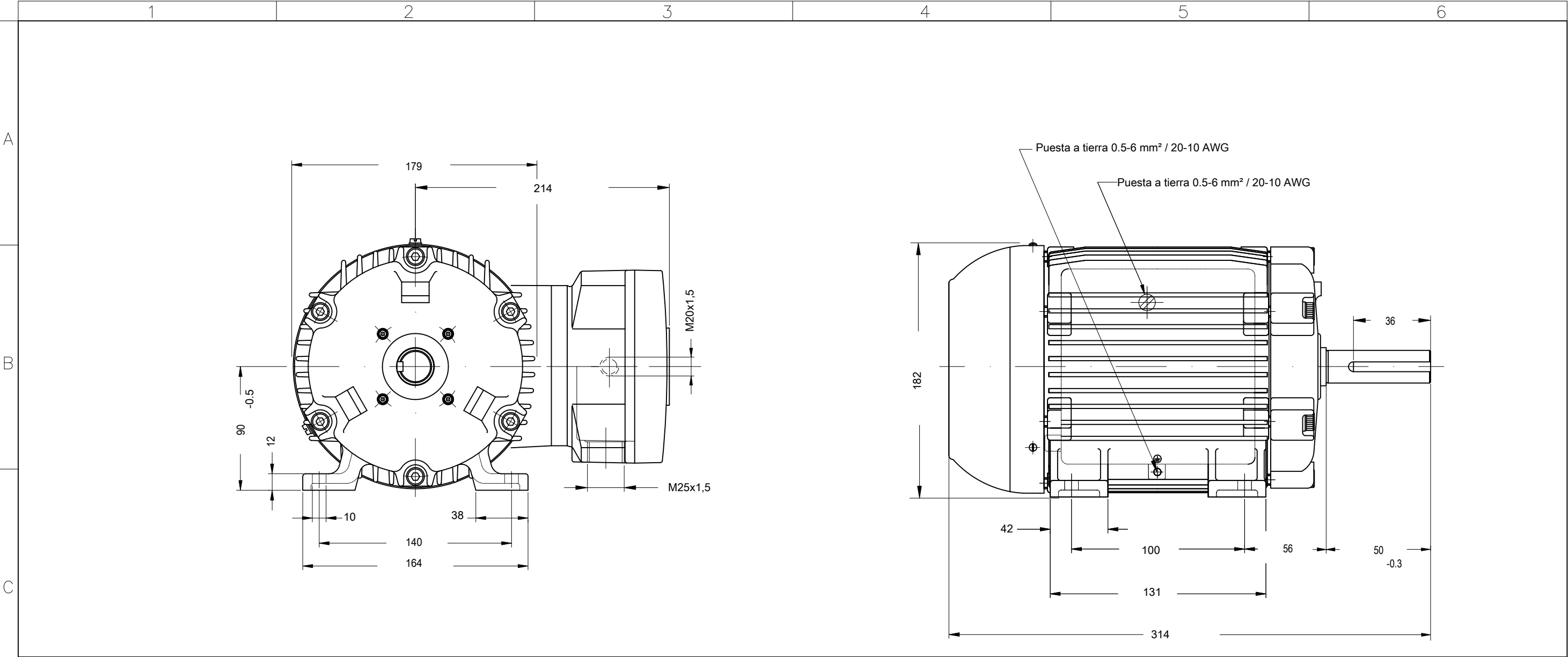


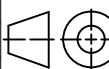
Cliente : Redinter S.A.

Protección térmica

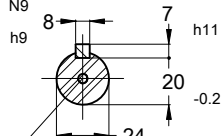
ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	150 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	02/09/2026			Pagina 2 / 2	Revisión



D					0.37 kW (0.5 HP) 02 Polos 50 Hz										A		
												HYBRISUSER					00
E					No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
					EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. A PRUEBA DE EXPLOSION CARCASA 90S IP55 TEFC					PREVIEW WDD 00				
					VERIF.												
					LIBER.												
					FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1						

Color RAL 5010
Plan de pintura 222P
Forma constructiva B3R(E)

Punta del eje delantera  DM8 WEG WPR-7339 (DS DIN332)
--