

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : Redinter S.A.

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11439114

Carcasa : 71
Potencia : 0.37 kW (0.5 HP)
Polos : 2
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 220/380 V
Corriente nominal : 1.78/1.03 A
Corriente de arranque : 8.73/5.05 A
Ip/In : 4.9
Corriente en vacío : 1.09/0.632 A
Rotación nominal : 2835 rpm
Resbalamiento : 5.50 %
Torque nominal : 0.127 kgfm
Torque de arranque : 229 %
Torque máximo : 250 %
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.0003 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 27s (frío) 15s (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 : 56.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 5.5 kg

Potencia	25%	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	0.000	62.0	66.5	67.0
Cos Φ	0.00	0.57	0.71	0.81

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 6 kgf
Compresión máxima : 16 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)
50.2	47.0	40.9	29.2	19.0	15.0	10.9

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6202 ZZ	6202 ZZ
Sello :	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación :	-	-
Cantidad de lubricante :	-	-
Tipo de lubricante :	00088	

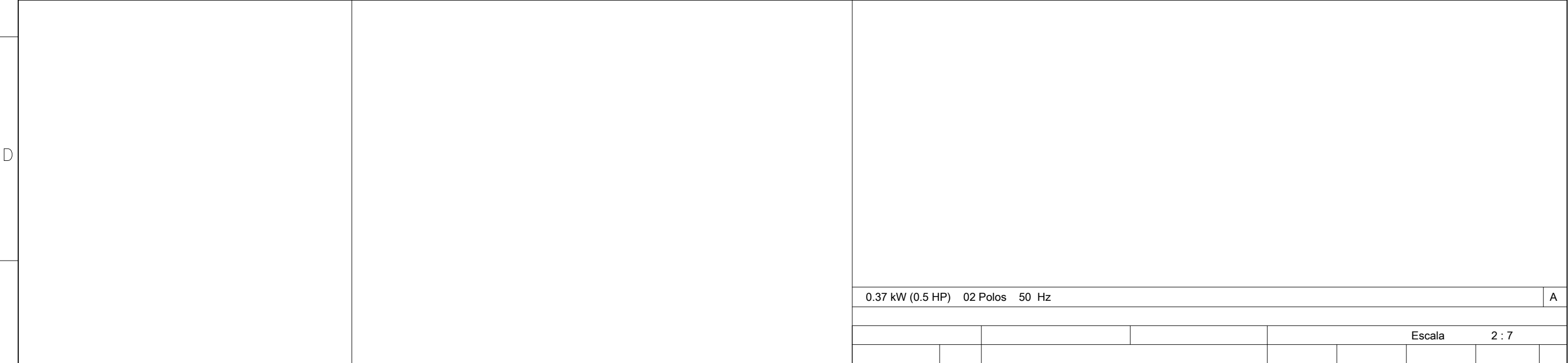
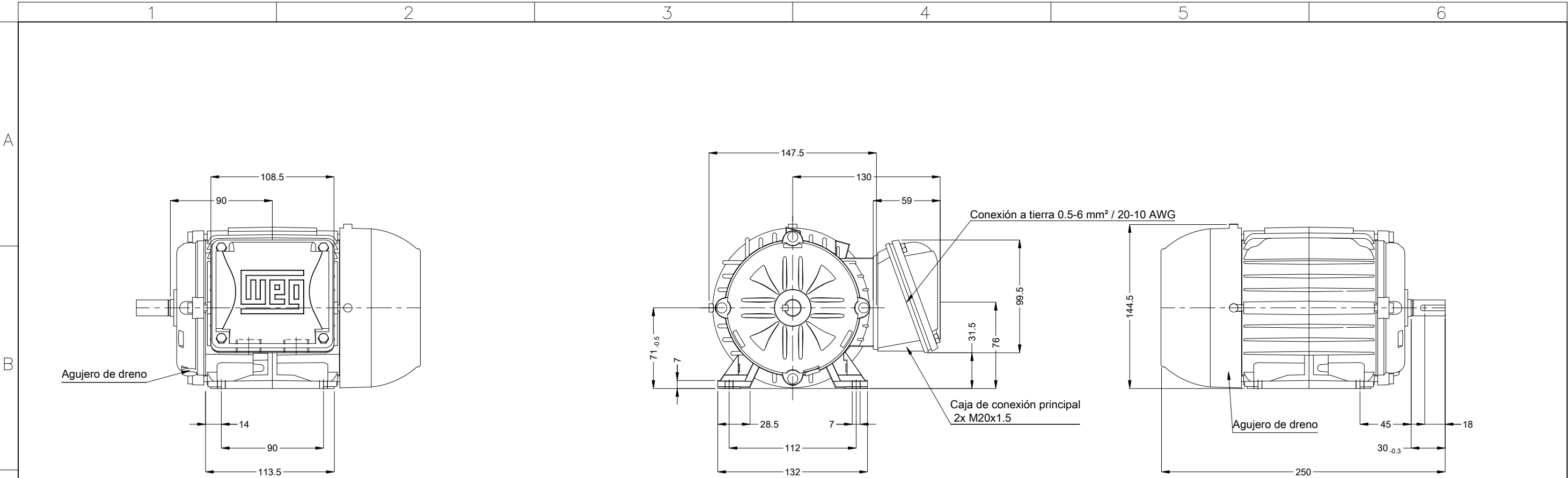
Notas

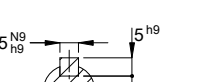
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.

- (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				
Verificador				
Fecha	28/08/2026		Pagina 1 / 1	Revisión



E		Punta del eje delantera					HYBRISUSER			00
										
	Color RAL 5009									
	Plan de pintura 207A									
	Forma constructiva B3R(E)	DM5 WEG WPR-7339								