

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :						
Línea del producto : W22 IE2 Trifásico			Código del producto :		13351234	
Carcasa : 200L Potencia : 18.5 kW (25 HP) Polos : 6 Frecuencia : 50 Hz Tensión nominal : 380/660 V Corriente nominal : 36.9/21.2 A Corriente de arranque : 210/121 A Ip/In : 5.7 Corriente en vacío : 13.5/7.77 A Rotación nominal : 970 rpm Resbalamiento : 3.00 % Torque nominal : 18.6 kgfm Torque de arranque : 190 % Torque máximo : 220 % Clase de aislamiento : F Factor de servicio : 1.00 Momento de inercia (J) : 0.3517 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 : B3L(D) Sentido de giro¹ : Ambos Nivel de ruido² : 60.0 dB(A) Método de Arranque : Partida directa Masa aproximada³ : 216 kg			
Potencia 50% 75% 100%			Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%) 91.5 91.4 90.8			Tracción máxima : 432 kgf			
Cos Φ 0.71 0.80 0.84			Compresión máxima : 648 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)
9.9	9.0	8.8	4.0	3.0	1.7	1.3
Tipo de cojinete :		Delantero 6312 ZZ C3		Trasero 6212 ZZ C3		
Sello :		V'Ring		V'Ring		
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						
Verificador						
Fecha	05/08/2025				Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

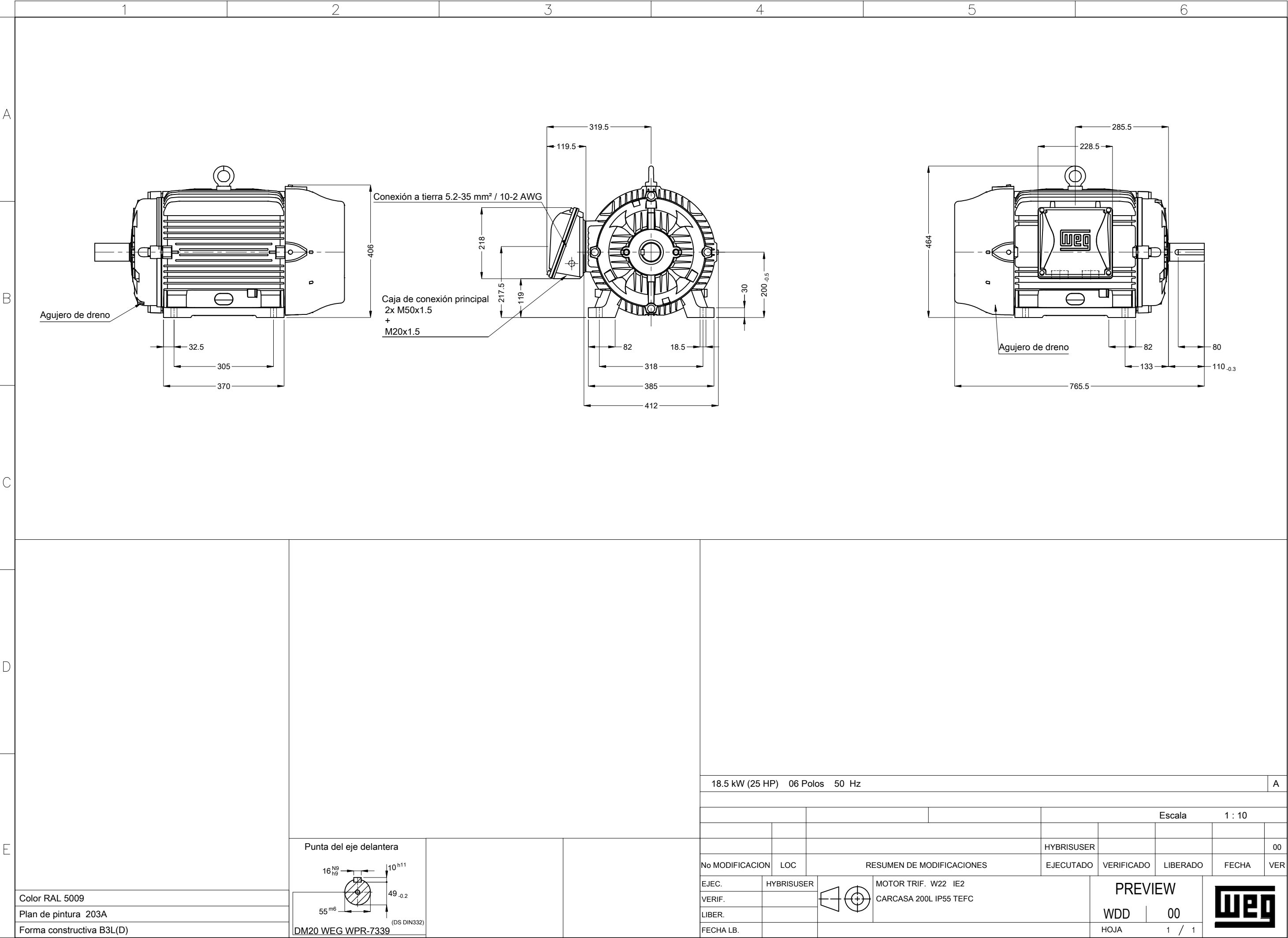


Cliente :

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	05/08/2025			Pagina 2 / 2	Revisión



<