

HOJA DE DATOS

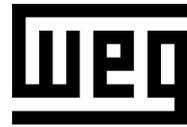


Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :						
Línea del producto		: W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		13239538
Carcasa	:	180L	Tiempo de rotor bloqueado	:	12s (frío) 7s (caliente)	
Potencia	:	15 kW (20 HP)	Elevación de temperatura	:	80 K	
Polos	:	6	Régimen de servicio	:	S1	
Frecuencia	:	50 Hz	Temperatura ambiente	:	-20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	:	380/660 V	Altitud	:	1000 m	
Corriente nominal	:	29.9/17.2 A	Grado de protección	:	IP55	
Corriente de arranque	:	209/121 A	Método de refrigeración	:	IC411 - TEFC	
Ip/In	:	7.0	Forma constructiva	:	B3L(D)	
Corriente en vacío	:	11.5/6.62 A	Sentido de giro ¹	:	Ambos	
Rotación nominal	:	970 rpm	Nivel de ruido ²	:	56.0 dB(A)	
Resbalamiento	:	3.00 %	Método de Arranque	:	Partida directa	
Torque nominal	:	15.1 kgfm	Masa aproximada ³	:	178 kg	
Torque de arranque	:	220 %				
Torque máximo	:	270 %				
Clase de aislamiento	:	F				
Factor de servicio	:	1.15				
Momento de inercia (J)	:	0.2565 kgm ²				
Categoría	:	N				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación		
Rendimiento (%)	90.6	90.4	89.7	Tracción máxima : 532 kgf		
Cos Φ	0.70	0.80	0.85	Compresión máxima : 710 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)
11.5	10.8	9.9	4.8	3.7	2.2	1.6
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u> 6311 ZZ C3		<u>Trasero</u> 6211 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					Pagina	Revisión
Fecha	05/08/2025				1 / 2	

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

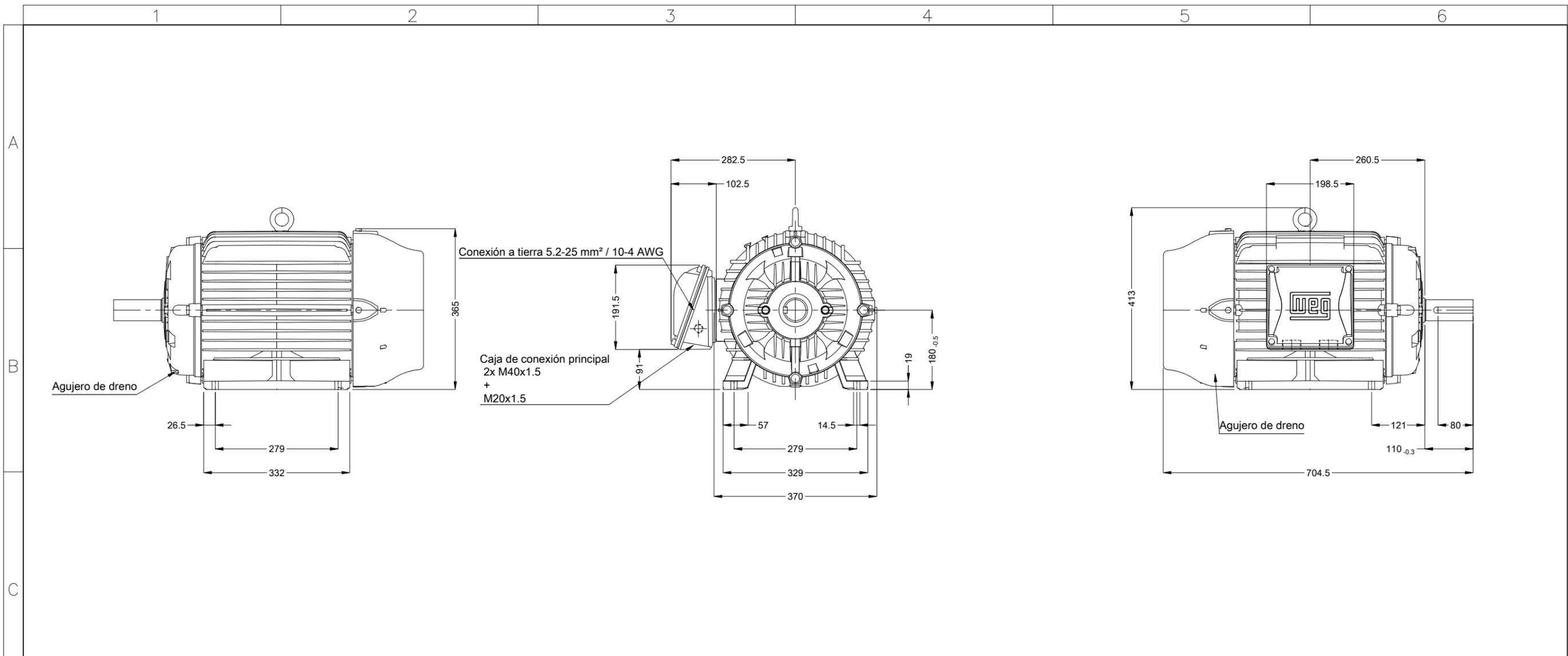


Cliente : _____

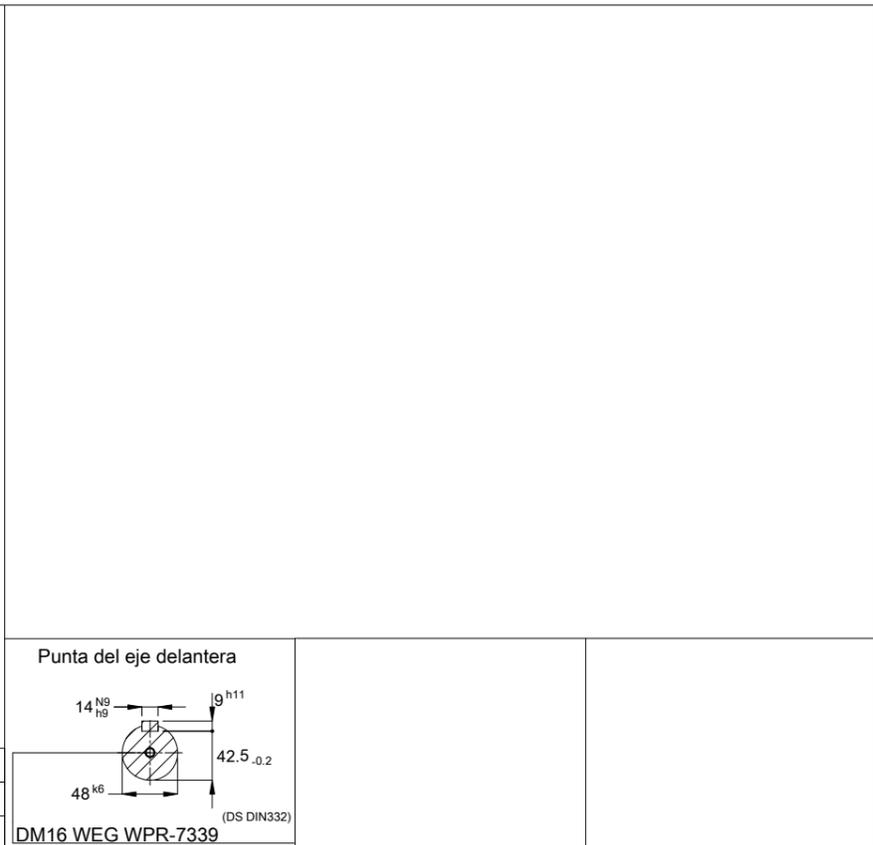
Protección térmica

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			Pagina	Revisión
Fecha	05/08/2025		2 / 2	



Color RAL 5009
Plan de pintura 203A
Forma constructiva B3L(D)



15 kW (20 HP) 06 Polos 50 Hz						A
Escala 1 : 9						
HYBRISUSER						00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2				
VERIF.		CARCASA 180L IP55 TEFC				
LIBER.						
FECHA LB.						
			PREVIEW WDD 00 HOJA 1 / 1			