

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 11813080

Carcasa : 180L
Potencia : 22 kW (30 HP)
Frecuencia : 50 Hz
Tensión nominal : 380/660 V
Polos : 4
Corriente nominal : 43.7/25.2 A
Ip/In : 7.7
Rotación nominal : 1478 rpm
Torque nominal : 14.5 kgfm
Clase de aislamiento : F
Factor de servicio : 1.00
Momento de inercia (J) : 0.2097 kgm²
Categoría : N

Tiempo de rotor bloqueado : 19s (frío) 11s (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 : 61.0 dB(A)
Método de Arranque : Partida directa
Masa aproximada³ : 208 kg

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	92.3	93.0	93.2
Cos Φ	0.66	0.77	0.82

Fuerzas en la fundación
Tracción máxima : 605 kgf
Compresión máxima : 807 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)
6.0	4.4	3.8	3.8	2.4	1.9	1.2

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete :	6311 ZZ C3	6211 ZZ C3
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	21/06/2026		Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

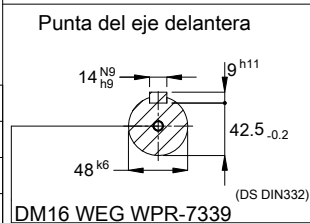
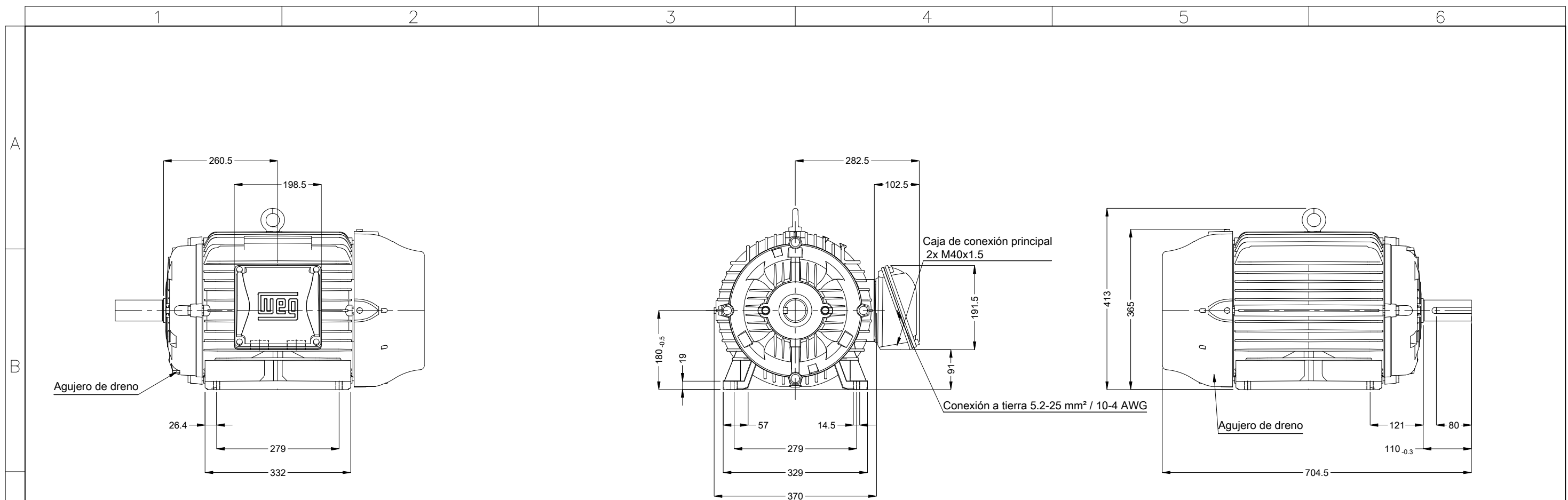


Cliente :

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	21/06/2026			Pagina 2 / 2	Revisión



Sin tornillo nivelacion vertical
Color RAL 6002
Plan de pintura 203A
Forma constructiva B3R(E)

22 kW (30 HP) 04 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 IE3			PREVIEW				
VERIF.			CARCASA 180L IP55 TEFC							
LIBER.						WDD	00			
FECHA LB.						HOJA	1 / 1			