

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 IE3 Trifásico

Código del producto : 12976425

Carcasa	: 160M	Tiempo de rotor bloqueado	: 14s (frío) 8s (caliente)
Potencia	: 11 kW (15 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Frecuencia	: 50 Hz	Régimen de servicio	: S1
Tensión nominal	: 380/660 V	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Polos	: 2	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 22.1/12.7 A	Grado de protección	: IP55
Ip/In	: 8.5	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Rotación nominal	: 2960 rpm	Forma constructiva	: B3R(E)
Torque nominal	: 3.62 kgfm	Sentido de giro ¹	: Ambos
Clase de aislamiento	: F	Nivel de ruido ²	: 67.0 dB(A)
Factor de servicio	: 1.00	Método de Arranque	: Partida directa
Momento de inercia (J)	: 0.0482 kgm ²	Masa aproximada ³	: 115 kg
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	89.0	91.0	91.2	Tracción máxima : 155 kgf
Cos Φ	0.65	0.76	0.83	Compresión máxima : 277 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)
9.3	7.7	7.1	5.1	3.4	2.4	1.7

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6309 ZZ C3	6209 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		Pagina 1 / 2		
Verificador				
Fecha	21/06/2026			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

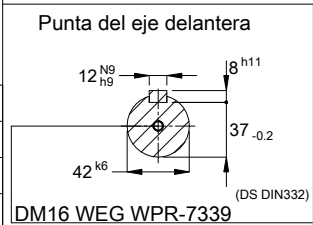
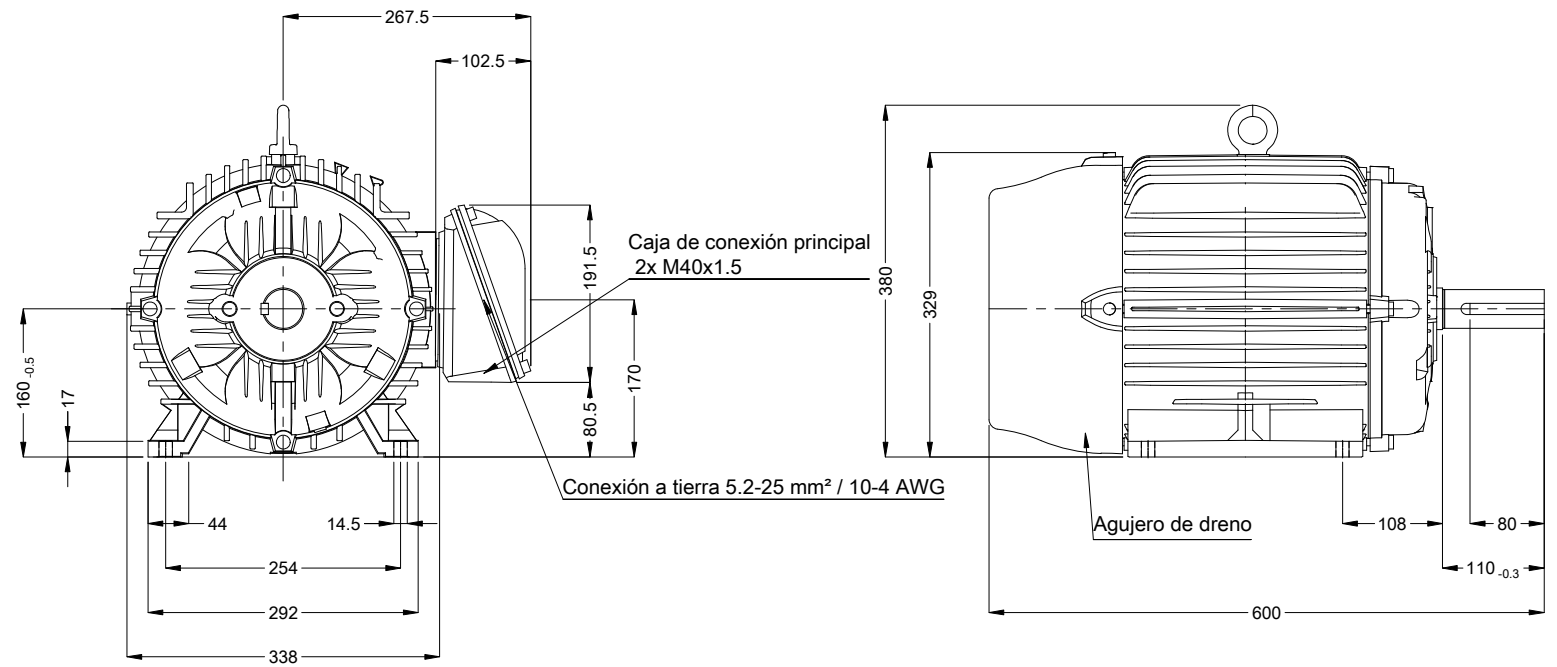
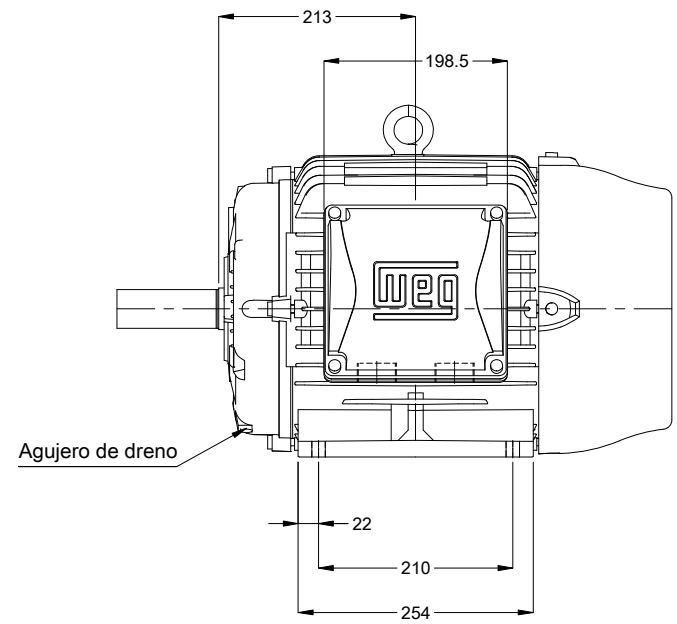


Cliente :

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				Pagina	Revisión
Verificador				2 / 2	
Fecha	21/06/2026				



11 kW (15 HP) 02 Polos 50 Hz										A
				Escala 1 : 8						
						HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES				EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. W22 IE3				PREVIEW			
VERIF.			CARCASA 160M IP55 TEFC							
LIBER.							WDD	00		
FECHA LB.							HOJA	1 / 1		