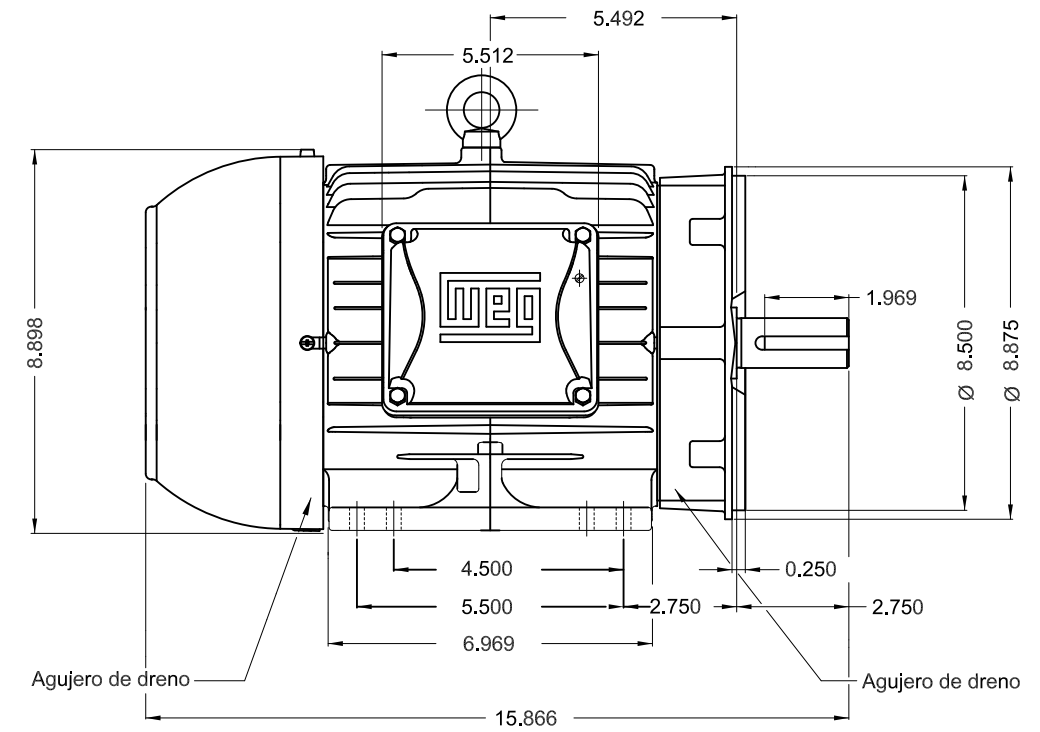
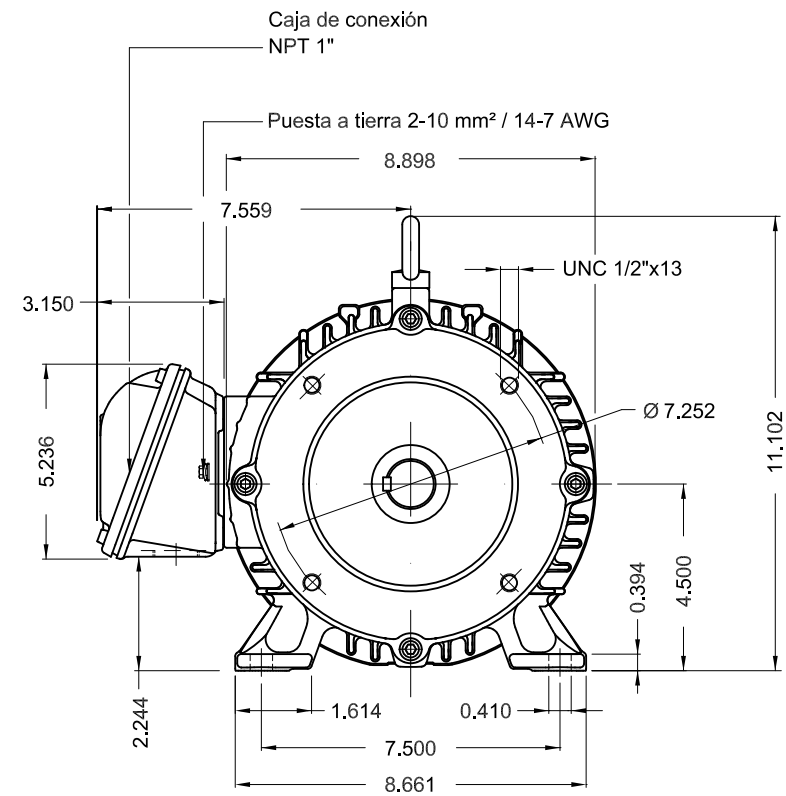


HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: BADESA				
Referencia del cliente	: BADESA				
Línea del producto	: W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico		Código del producto :	12906537	
			Catalog # :	00536ET3EM184TCW	
Carcasa	: 182/4TC		Tiempo de rotor bloqueado	: 45s (frío) 25s (caliente)	
Potencia	: 5 HP (3.7 kW)		Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 2		Régimen de servicio	: Cont.(S1)	
Frecuencia	: 60 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 230/460 V		Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 11.8/5.90 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 89.7/44.8 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 7.6x(Cód. J)		Forma constructiva	: F-1	
Corriente en vacío	: 4.00/2.00 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 3485 rpm		Nivel de ruido ²	: 66.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 3.19 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 7.53 ft.lb		Masa aproximada ³	: 95.5 lb	
Torque de arranque	: 229 %				
Torque máximo	: 350 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.25				
Momento de inercia (J)	: 0.2233 sq.ft.lb				
Categoría	: B				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	86.5	88.5	88.5	Tracción máxima	: 138 lb
Cos Φ	0.76	0.85	0.89	Compresión máxima	: 234 lb
Tipo de cojinete	:	<u>Delantero</u> 6207 ZZ		<u>Trasero</u> 6206 ZZ	
Sello	:	V'Ring		V'Ring	
Intervalo de lubricación	:	-		-	
Cantidad de lubricante	:	-		-	
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM			
Notas USABLE @208V 13.1A SF 1.15 SFA 15.0A					
Esta revisión substitui 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 NEMA MG-1.		
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	24/09/2021			Pagina 1 / 1	Revisión



5 HP 02 Polos 60 Hz										A	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER		MOTOR TRIFASICO W22 - NEMA PREMIUM EFF CARCASA 182/4TC IP55 TEFC					PREVIEW WDD			
VERIF.											
LIBER.											
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul		Ingeniera del Producto		HOJA	1 / 1			

Propiedad de WEG. Reproducción prohibida sin previa autorización.