

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 NEMA Premium Efficiency Trifásico Código del producto : 12860525
Catalog # : 00118ET3EM143TCW

Carcasa	: 143/5TC	Tiempo de rotor bloqueado	: 32s (frío) 18s (caliente)
Potencia	: 1 HP (0.75 kW)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	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	: 2.94/1.47 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 25.3/12.6 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 8.6x(Cód. M)	Forma constructiva	: F-1
Corriente en vacío	: 1.88/0.940 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1760 rpm	Nivel de ruido ²	: 51.0 dB(A)
Resbalamiento	: 2.22 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 2.98 ft.lb	Masa aproximada ³	: 46.9 lb
Torque de arranque	: 290 %		
Torque máximo	: 350 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.25		
Momento de inercia (J)	: 0.1172 sq.ft.lb		
Categoría	: B		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación	
Rendimiento (%)	80.0	84.0	85.5	Tracción máxima	: 74 lb
Cos Φ	0.55	0.68	0.75	Compresión máxima	: 121 lb

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)
15.9	12.8	12.5	10.1	7.0	5.8	4.3

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	: 6205 ZZ	: 6204 ZZ
Sello	: V'Ring	: V'Ring
Intervalo de lubricación	: -	: -
Cantidad de lubricante	: -	: -
Tipo de lubricante	: Mobil Polyrex EM	

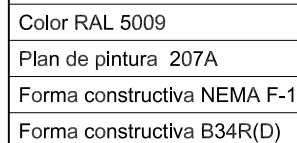
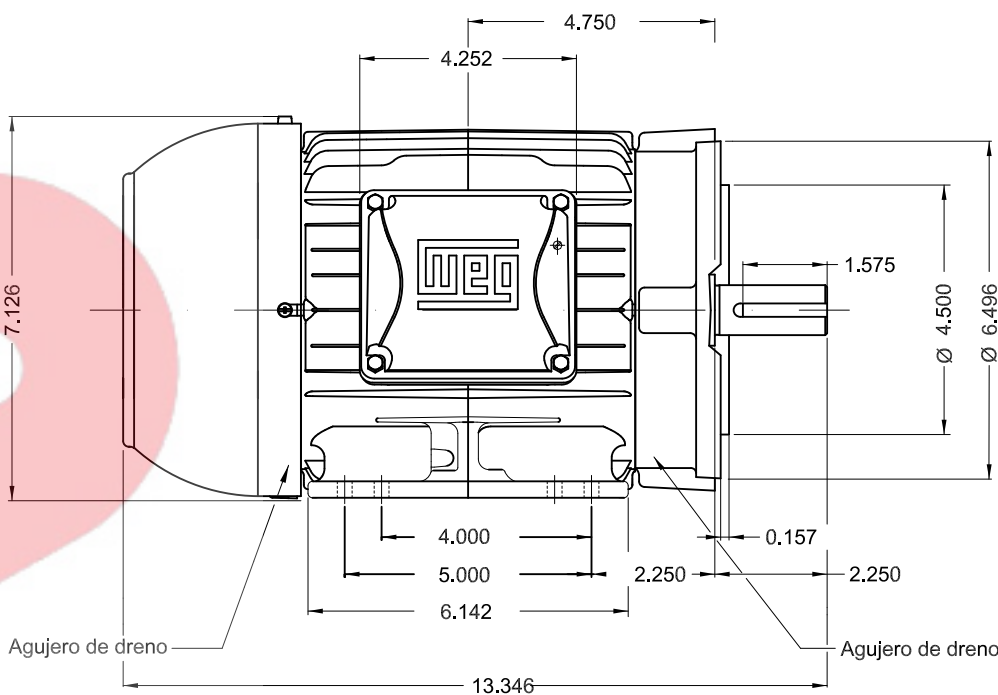
Notas:
USABLE @208V 3.07A SF 1.15 SFA 3.54A

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 NEMA MG-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador				
Fecha	07/12/2023		Pagina 1 / 1	Revisión



1 HP 04 Polos 60 Hz										A
							USERADMIN			00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA
EJEC.	USERADMIN		MOTOR TRIF. W22 NEMA PREM. EFF. CARCASA 143/5TC IP55 TEFC				PREVIEW WDD 00			
VERIF.										
LIBER.										
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul		Ingeniera del Producto		HOJA	1 / 1		