

HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : WEG ECUADOR S.A.S.

Línea del producto : W22 Capacitor Permanente

Carcasa : 71	Tiempo de rotor bloqueado : 28 s (caliente) 50 s (frío)
Potencia : 0.37 kW (0.5 HP)	Elevación de temperatura : 80 K
Polos : 4	Régimen de servicio : S1
Frecuencia : 60 Hz	Temperatura ambiente : -20 °C hasta +40 °C
Tensión nominal : 110/220 V	Altitud : 1000 m
Corriente nominal : 5.20/2.60 A	Grado de protección : IP55
Corriente de arranque : 18.2/9.10 A	Método de refrigeración : IC411 - TEFC
Ip/In : 3.5	Forma constructiva : B3L(D)
Corriente en vacío : 2.70/1.35 A	Sentido de giro ¹ : Ambos
Rotación nominal : 1700 rpm	Nivel de ruido ² : 55.0 dB(A)
Resbalamiento : 5.56 %	Clase de vibración : NO APLICABLE
Torque nominal : 2.08 Nm	Método de Arranque : Partida directa
Torque de arranque : 70 %	Acoplamiento : Directo
Torque mínimo : 55 %	Masa aproximada ³ : 13.8 kg
Torque máximo : 180 %	Plan de pintura : 207A
Clase de aislamiento : F	Color : RAL 5009
Factor de servicio : 1.15	
Momento de inercia (J) : 0.0009 kgm ²	

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	51.0	62.0	68.0
Cos Φ	0.89	0.93	0.95

Tipo de carga	: -
Par de la carga	: -
Inercia de la carga (J=GD ² /4)	: -

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete		
Intervalo de lubricación	-	-
Cantidad de lubricante	-	-
Tipo de lubricante	MOBIL POLYREX EM	

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: -
Compresión máxima	: -

Notas

Normas	Especificación : IEC 60034-1	Vibración : IEC 60034-14
	Ensayos : IEC 60034-2	Tolerancia : IEC 60034-1
	Ruido : IEC 60034-9	

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.

Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeto a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Rev.	Verificado	Fecha
Ejecutor	paulp		Pagina	Rev.
Verificador			1 / 1	0
Fecha	07/11/2024			

1 2 3 4 5 6

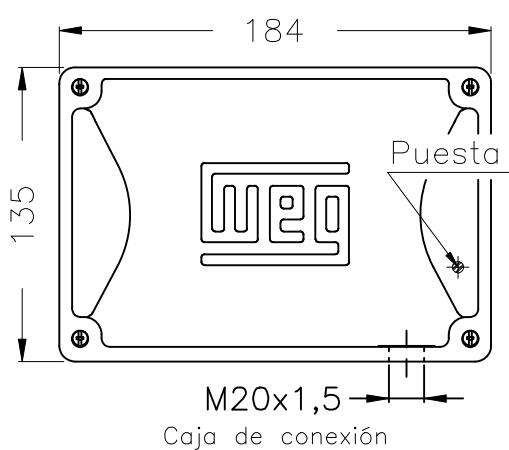
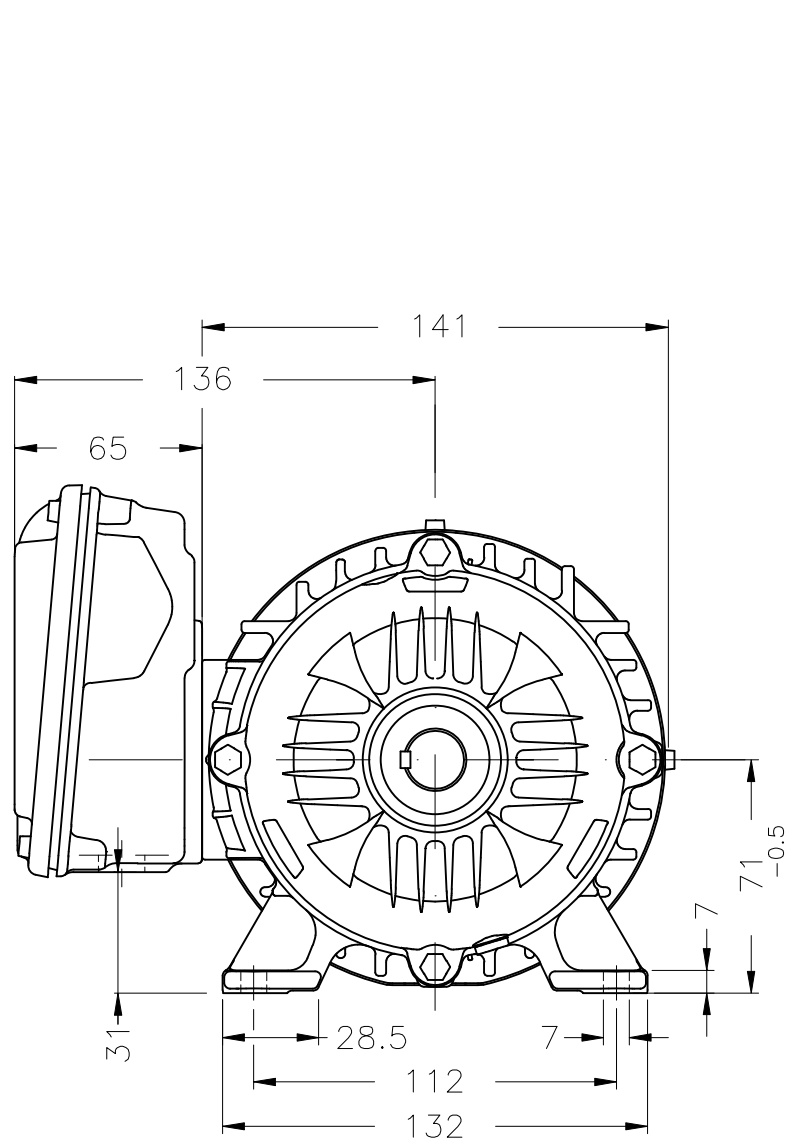
A

B

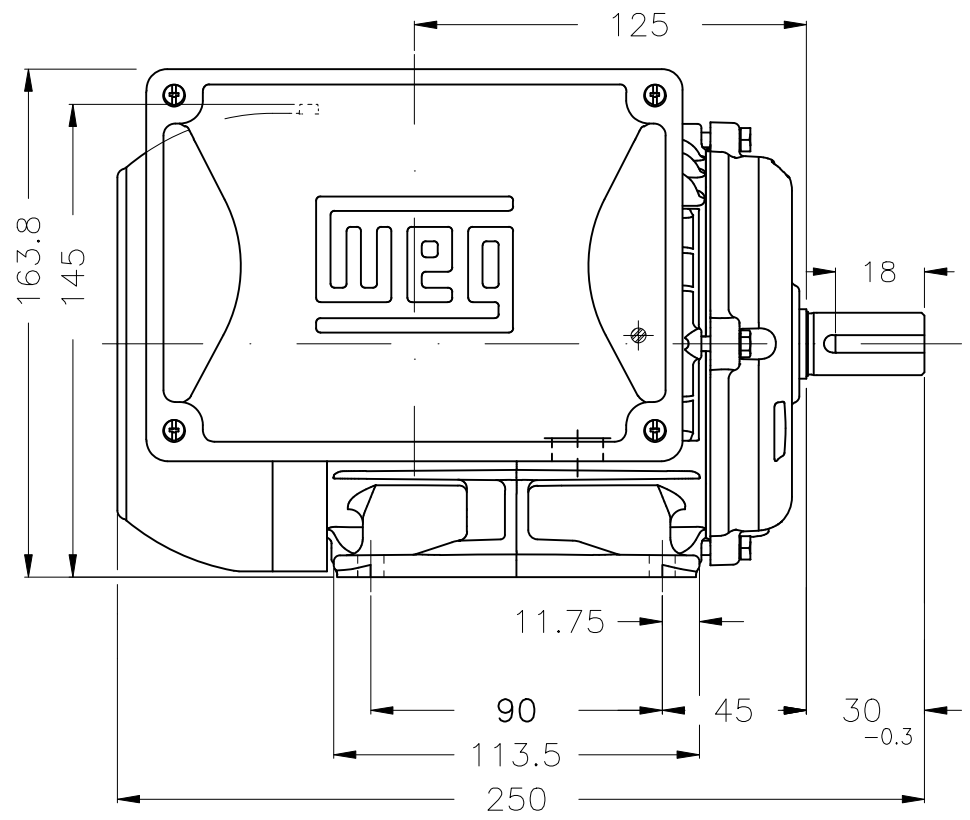
C

D

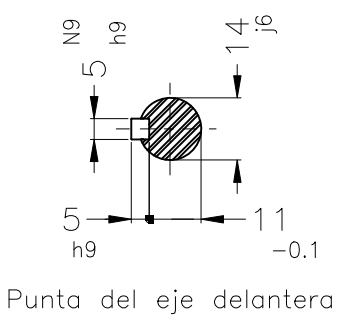
E



Puesta a tierra 0.5-6 mm² / 20-10 AWG



Agujero de centro
DM5 WEG WPR-7339
(DIN 332)



Punta del eje delantera

Aislamiento Clase F - Elevación de Temperatura 80K									
Forma constructiva B3L(D)									
WEG ECUADOR S.A.S.									
					PIRWBUSER	00			
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONO. W22 CARCASA 71 IP55 TEFC			PREVIEW				
VERIF.					WDD	00			
LIBER.					HOJA	1 / 1			
FECHA LB.	WEG	QUITO	[Comercial]						

0.37 kW (0.5 HP) 04 Polos 60 Hz

A