HOJA DE DATOS

Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR

Línea del producto	: W22 Monofásico	Código del producto :	13797391

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 14s (frío) 8s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP-cv)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 14.4/7.22 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 111/55.6 A	Método de refrigeración	: IC411 - TFVE
Ip/In	: 7.7	Forma constructiva	: B35D
Corriente en vacío	: 7.00/3.50 A	Sentido de giro[1]	: Ambos
Rotación nominal	: 1745 rpm	Nivel de ruido[2]	: 60.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.06 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1.23 kgfm	Masa aproximada[3]	: 48.2 kg
Torque de arranque	: 290 %		
Torque máximo	: 270 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0156 kgm²		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	65.0	74.0	77.0
Cos Φ	0.79	0.87	0.90

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 45 kgf
Compresión máxima	: 93 kgf

		Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	:	6207 ZZ	6206 ZZ
Sello	:	V'Ring	V'Ring
Intervalo de lubricación	:	-	-
Cantidad de lubricante	:	-	-
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM	

Notas

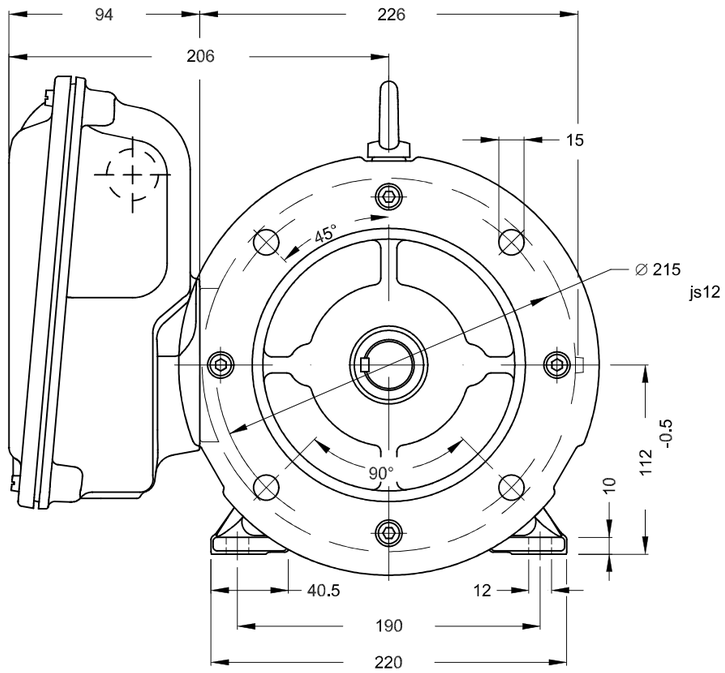
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.
(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.
(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).
(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.
(4) Al 100% de la carga completa.

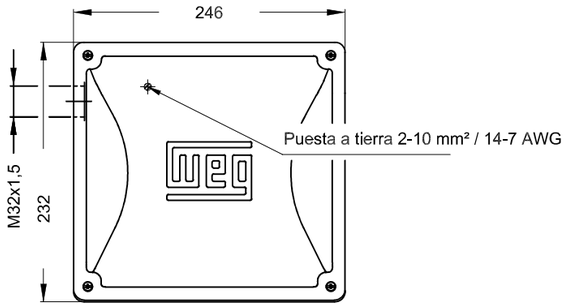
Los valores indicados son valores promedio con base en ensayos y para alimentación en red senoidal, sujeitos a las tolerancias de la norma ABNT NBR 17094.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha

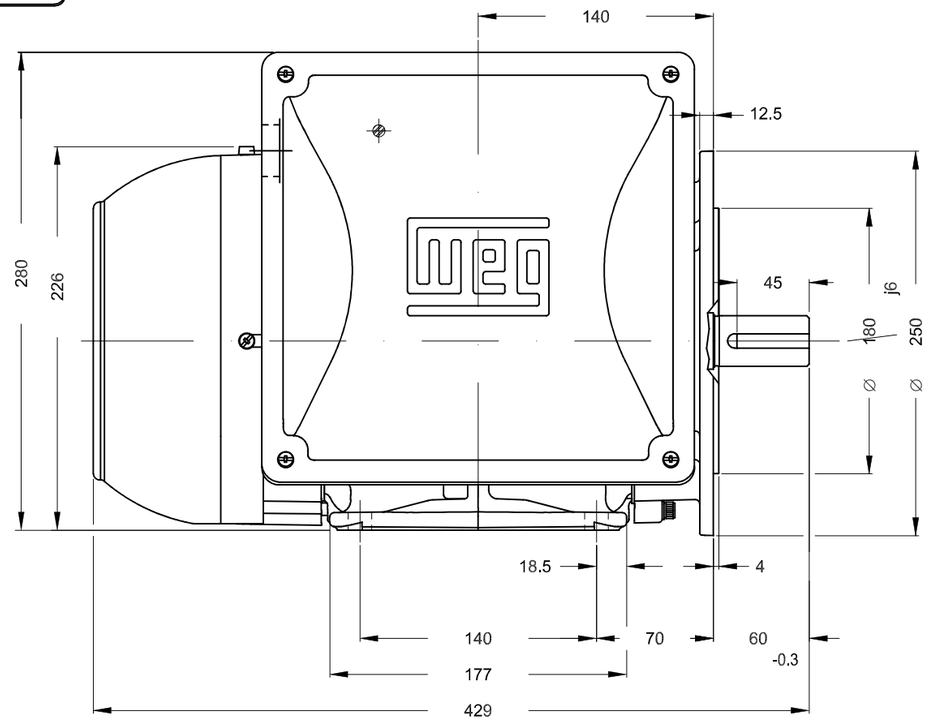
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	29/04/2025		1 / 2	

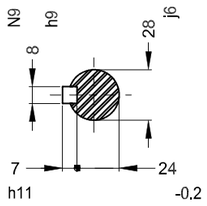
Propriedad de WEG S/A. Prohibida la reproducción sin permiso.
Sujeto a cambios sin previo aviso





Caja de conexión





Punta del eje delantera

			PIRWBUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER

Forma constructiva B35L(D)

WEG ECUADOR S.A.S.

EJEC.	PIRWBUSER	MOTOR MONO. W22	PREVIEW
VERIF.		CARCASA 112M IP55 TEFC	WDD 00
LIBER.			
FECHA LB.		WEG QUITO [Comercial]	HOJA 1 / 1

2.2kW (3HP) 04 Polos 60 Hz

A

Dimensiones en mm

A3

XME

Propiedad de WEG. Reproducción prohibida sin previa autorización.