

HOJA DE DATOS



Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :				
Línea del producto : W22 Monofásico Capacitor Permanente		Código del producto : 16975991		
Carcasa : 90S		Tiempo de rotor bloqueado : 36s (frío) 20s (caliente)		
Potencia : 1.1 kW (1.5 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 : 13.9/6.94 A		Grado de protección : IP55		
Corriente de arranque : 66.6/33.3 A		Método de refrigeración : IC411 - TEFC		
Ip/In : 4.8		Forma constructiva : B35L(D)		
Corriente en vacío : 5.80/2.90 A		Sentido de giro ¹ : Ambos		
Rotación nominal : 1720 rpm		Nivel de ruido ² : 58.0 dB(A)		
Resbalamiento : 4.44 %		Método de Arranque : Partida directa		
Torque nominal : 0.623 kgfm		Masa aproximada ³ : 65.0 kg		
Torque de arranque : 45 %				
Torque máximo : 204 %				
Clase de aislamiento : F				
Factor de servicio : 1.15				
Momento de inercia (J) : 0.0055 kgm²				
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	64.3	72.1	75.1	Tracción máxima : 4 kgf
Cos Φ	0.90	0.94	0.96	Compresión máxima : 68 kgf
Tipo de cojinete :		Delantero	Trasero	
Sello :		6205 ZZ	6204 ZZ	
Intervalo de lubricación :		V'Ring	V'Ring	
Cantidad de lubricante :		-	-	
Tipo de lubricante :		Mobil Polyrex EM		
Notas:				
Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.		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.		
(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.				
Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	05/03/2024		1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

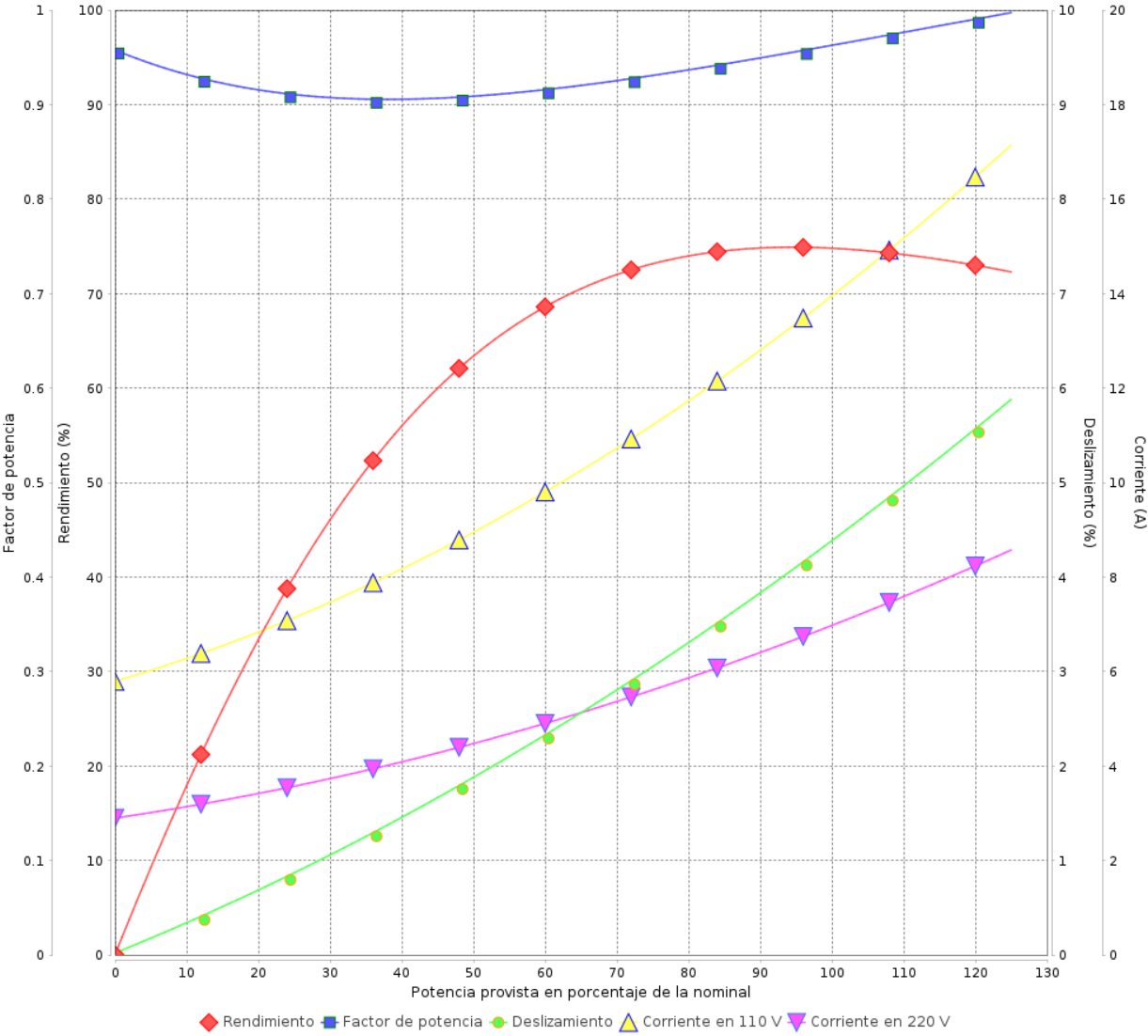
Motor Monofásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente :

Línea del producto : W22 Monofásico Capacitor Permanente Código del producto : 16975991

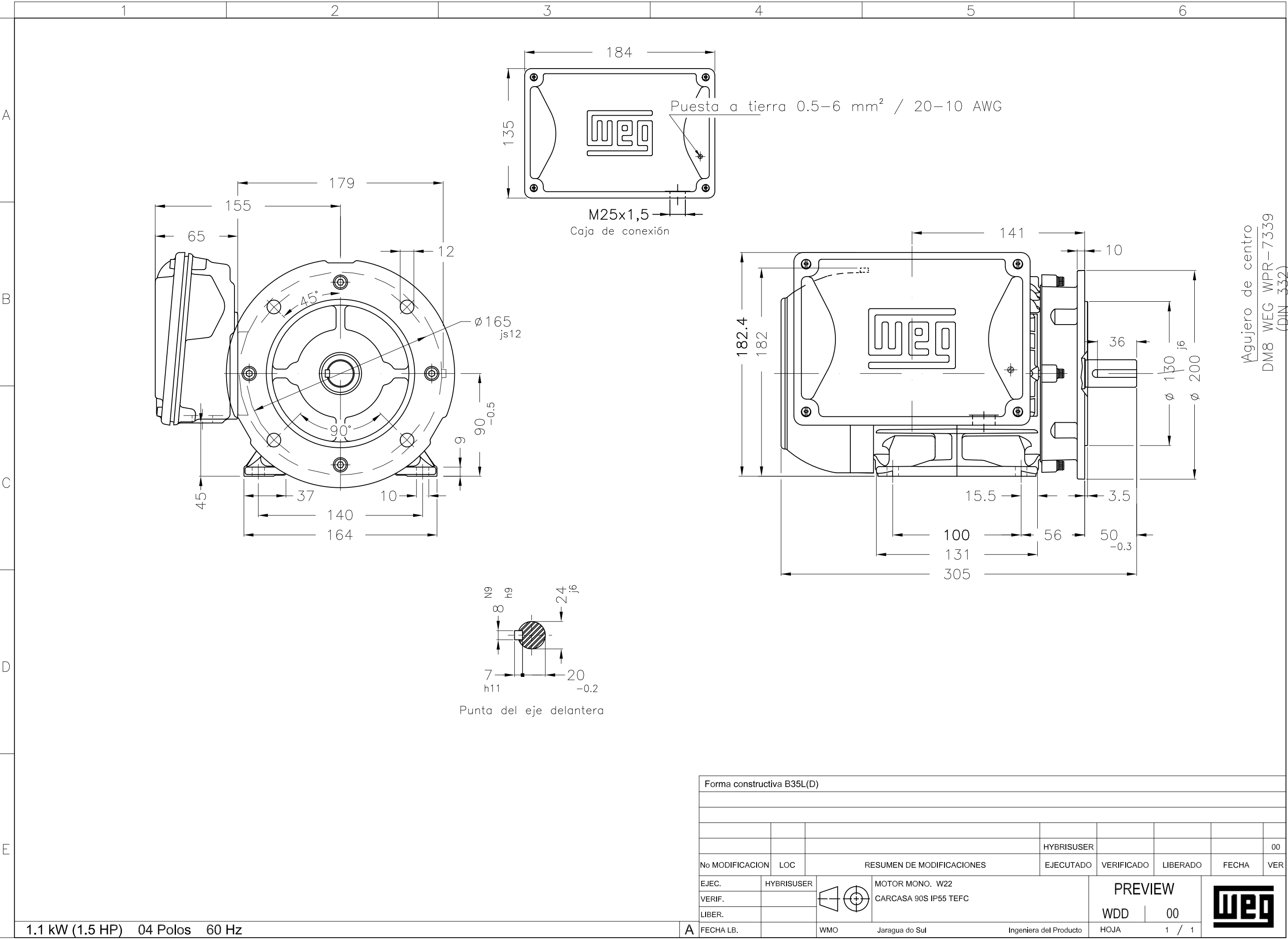
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



Desempeño : 110/220 V 60 Hz 4P

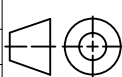
Corriente nominal	: 13.9/6.94 A	Momento de inercia (J)	: 0.0055 kgm²
Ip/In	: 4.8	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.623 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 45 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 204 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1720 rpm		

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina 2 / 2 Revisión			
Verificador					
Fecha	05/03/2024				



Agujero de centro
DM8 WEG WPR-7339
(DIN 332)

Dimensiones en mm

Forma constructiva B35L(D)										
				HYBRISUSER					00	
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES			EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER	
EJEC.	HYBRISUSER	 MOTOR MONO. W22 CARCASA 90S IP55 TEFC				PREVIEW				
VERIF.						WDD				00
LIBER.										
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1				

1.1 kW (1.5 HP) 04 Polos 60 Hz