

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14632550

Carcasa	: 112M	Tiempo de rotor bloqueado	: 43s (frío) 24s (caliente)
Potencia	: 1.5 kW (2 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 6	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 60 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380/440 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 6.40/3.71/3.20 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 44.2/25.6/22.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 6.9	Forma constructiva	: B3L(D)
Corriente en vacío	: 4.00/2.32/2.00 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 1160 rpm	Nivel de ruido ²	: 52.0 dB(A)
Resbalamiento	: 3.33 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1.26 kgfm	Masa aproximada ³	: 39.1 kg
Torque de arranque	: 270 %		
Torque máximo	: 300 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 0.0220 kgm ²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	84.0	86.0	86.5	Tracción máxima : 60 kgf
Cos Φ	0.50	0.63	0.71	Compresión máxima : 99 kgf

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)
14.6	12.1	11.9	8.2	5.8	4.4	3.4

	<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
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, sujetos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Página	Revisión
Fecha	08/05/2024		1 / 2	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



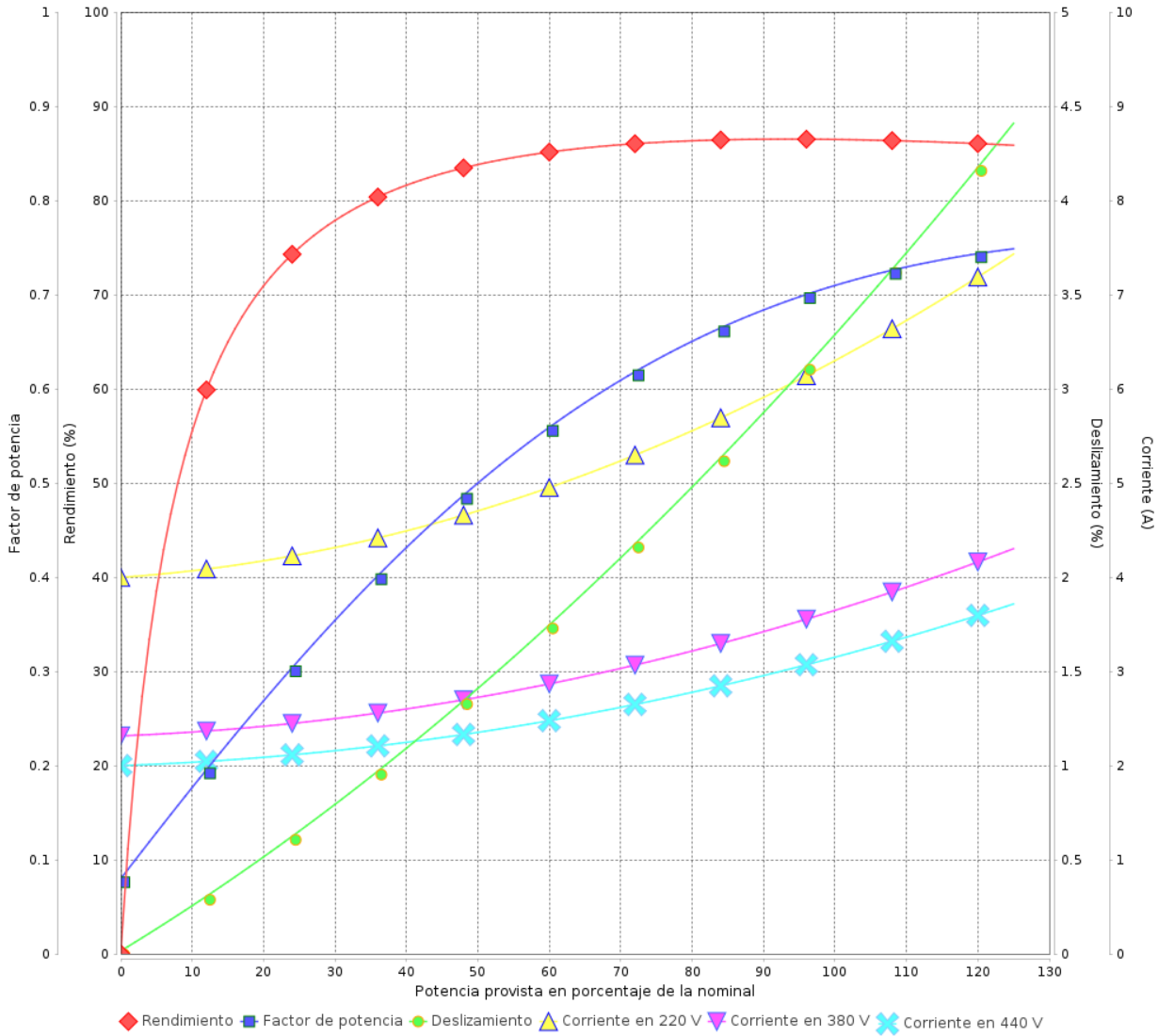
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14632550

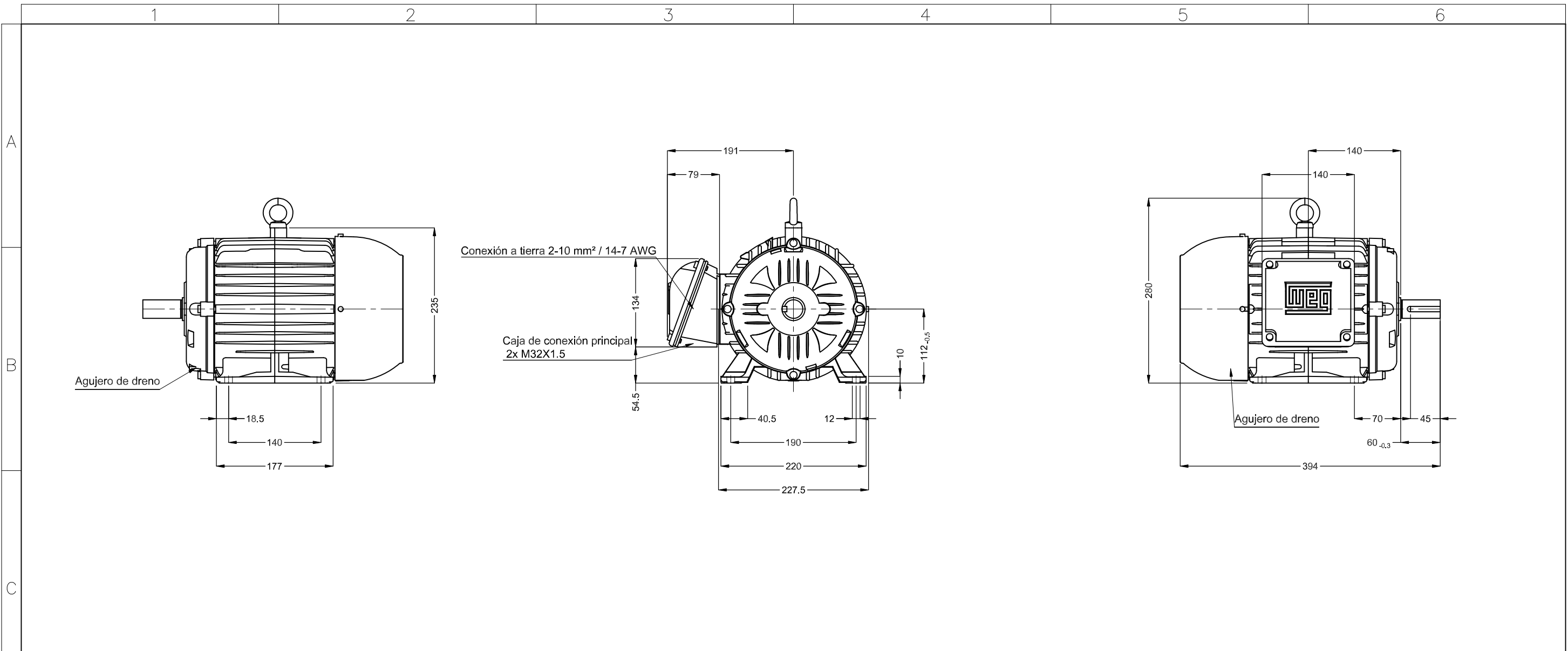
CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA



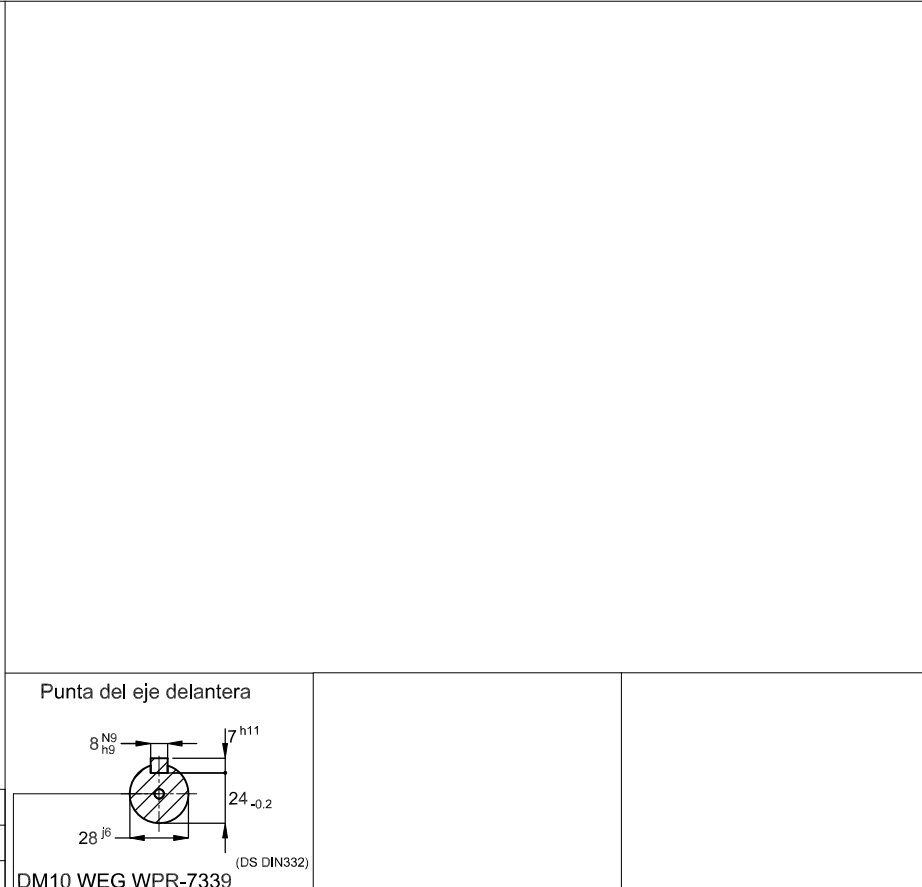
Desempeño : 220/380/440 V 60 Hz 6P

Corriente nominal : 6.40/3.71/3.20 A	Momento de inercia (J) : 0.0220 kgm ²
Ip/In : 6.9	Régimen de servicio : S1
Torque nominal : 1.26 kgfm	Clase de aislamiento : F
Torque de arranque : 270 %	Factor de servicio : 1.15
Torque máximo : 300 %	Elevación de temperatura : 80 K
Rotación nominal : 1160 rpm	Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor			Pagina 2 / 2	Revisión
Verificador				
Fecha	08/05/2024			



Color RAL 5009
 Plan de pintura 207A
 Forma constructiva B3L(D)



1.5 kW (2 HP) 06 Polos 60 Hz										A	
										Escala	1 : 6
										HYBRISUSER	00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2					PREVIEW				
VERIF.		CARCASA 112M IP55 TEFC					WDD	00			
LIBER.							HOJA				
FECHA LB.											