

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	: TRANSFORMADORES PERGAMINO SRL				
Línea del producto	: W22 IE1 Trifásico		Código del producto :	11439112	
Carcasa	: 63		Tiempo de rotor bloqueado	: 18s (frío) 10s (caliente)	
Potencia	: 0.18 kW (0.25 HP)		Elevación de temperatura	: 80 K	
Polos	: 2		Régimen de servicio	: S1	
Frecuencia	: 50 Hz		Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C	
Tensión nominal	: 220/380 V		Altitud	: 1000 m	
Corriente nominal	: 1.04/0.600 A		Grado de protección	: IP55	
Corriente de arranque	: 5.18/3.00 A		Método de refrigeración	: IC411 - TEFC	
Ip/In	: 5.0		Forma constructiva	: B3R(E)	
Corriente en vacío	: 0.727/0.421 A		Sentido de giro ¹	: Ambos	
Rotación nominal	: 2790 rpm		Nivel de ruido ²	: 52.0 dB(A)	
Resbalamiento	: 7.00 %		Método de Arranque	: Partida directa	
Torque nominal	: 0.063 kgfm		Masa aproximada ³	: 7.8 kg	
Torque de arranque	: 240 %				
Torque máximo	: 240 %				
Clase de aislamiento	: F				
Factor de servicio	: 1.00				
Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm ²				
Categoría	: N				
Potencia	25%	50%	75%	100%	
Rendimiento (%)	50.1	52.0	57.0	59.0	
Cos ?	0.31	0.54	0.67	0.77	
Fuerzas en la fundación					
Tracción máxima : 2 kgf					
Compresión máxima : 9 kgf					
		<u>Delantero</u>		<u>Trasero</u>	
Tipo de cojinete	:	6201 ZZ		6201 ZZ	
Sello	:	V'Ring		V'Ring	
Intervalo de lubricación	:	-		-	
Cantidad de lubricante	:	-		-	
Tipo de lubricante	:	Mobil Polyrex EM			
Notas					
Esta revisión substitui 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				Pagina	Revisión
Fecha	12/04/2018			1 / 3	

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

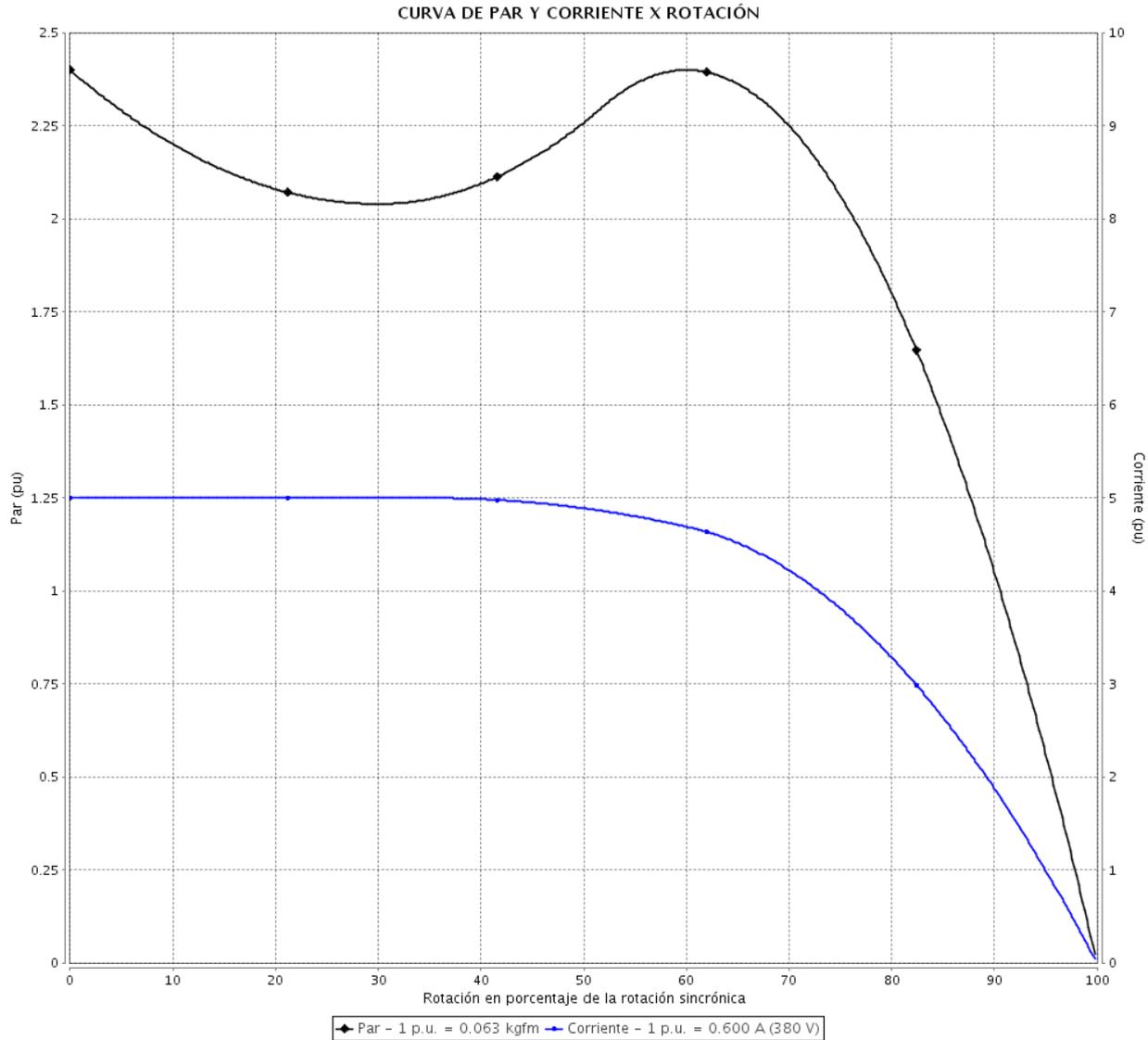
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : TRANSFORMADORES PERGAMINO SRL

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto : 11439112



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 2P

Corriente nominal	: 1.04/0.600 A	Momento de inercia (J)	: 0.0002 kgm ²
Ip/In	: 5.0	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.063 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 240 %	Factor de servicio	: 1.00
Torque máximo	: 240 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 2790 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 18s (frío) 10s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor		Pagina		Revisión
Verificador		2 / 3		
Fecha	12/04/2018			

CURVA DE OPERACIÓN COM INVERSOR

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

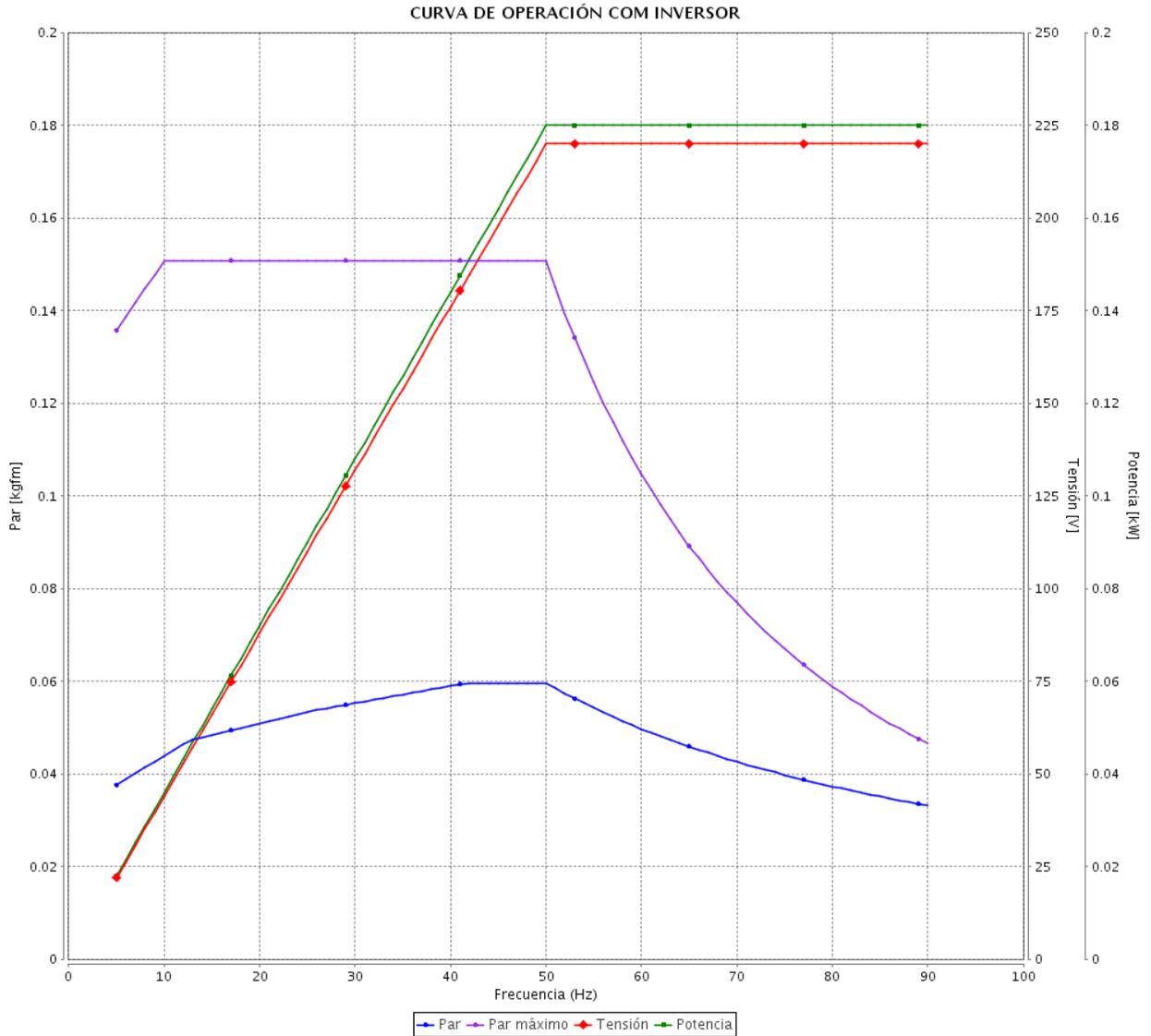


Cliente : TRANSFORMADORES PERGAMINO SRL

Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

Código del producto :

11439112



Desempeño : 220/380 V 50 Hz 2P

Corriente nominal : 1.04/0.600 A
 I_p/I_n : 5.0
 Torque nominal : 0.063 kgfm
 Torque de arranque : 240 %
 Torque máximo : 240 %
 Rotación nominal : 2790 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0002 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.00
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : N

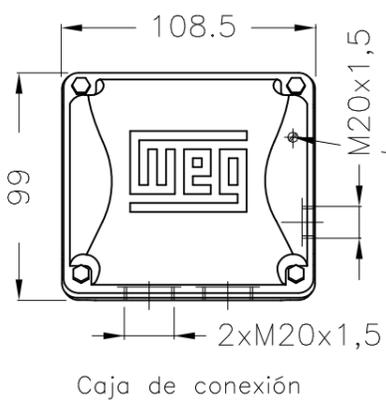
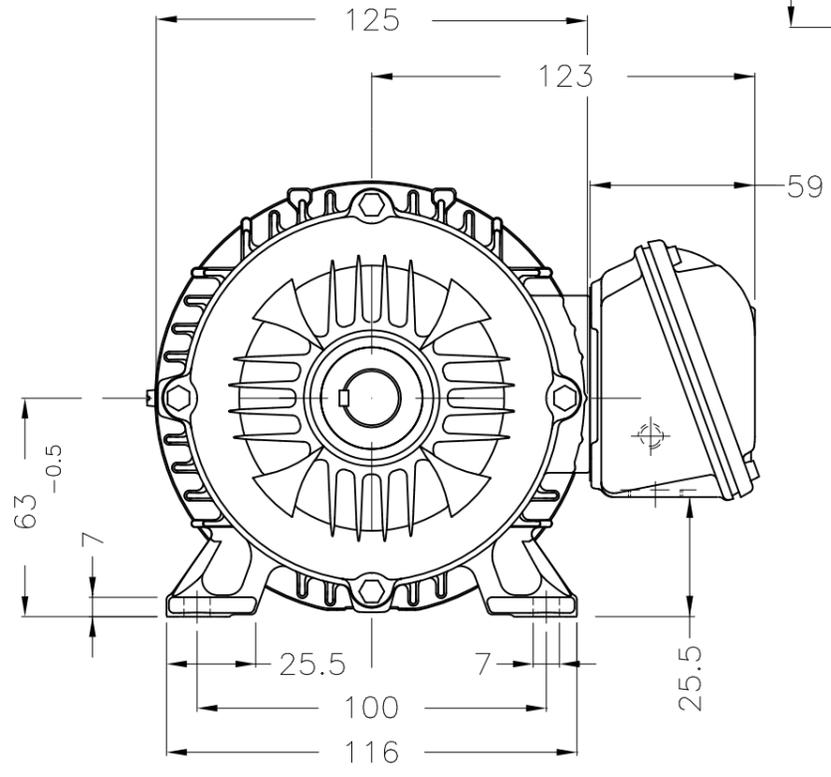
Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	12/04/2018		3 / 3	

EJE	
ESTÁNDAR	X
OPCIONAL	
ESPECIAL	

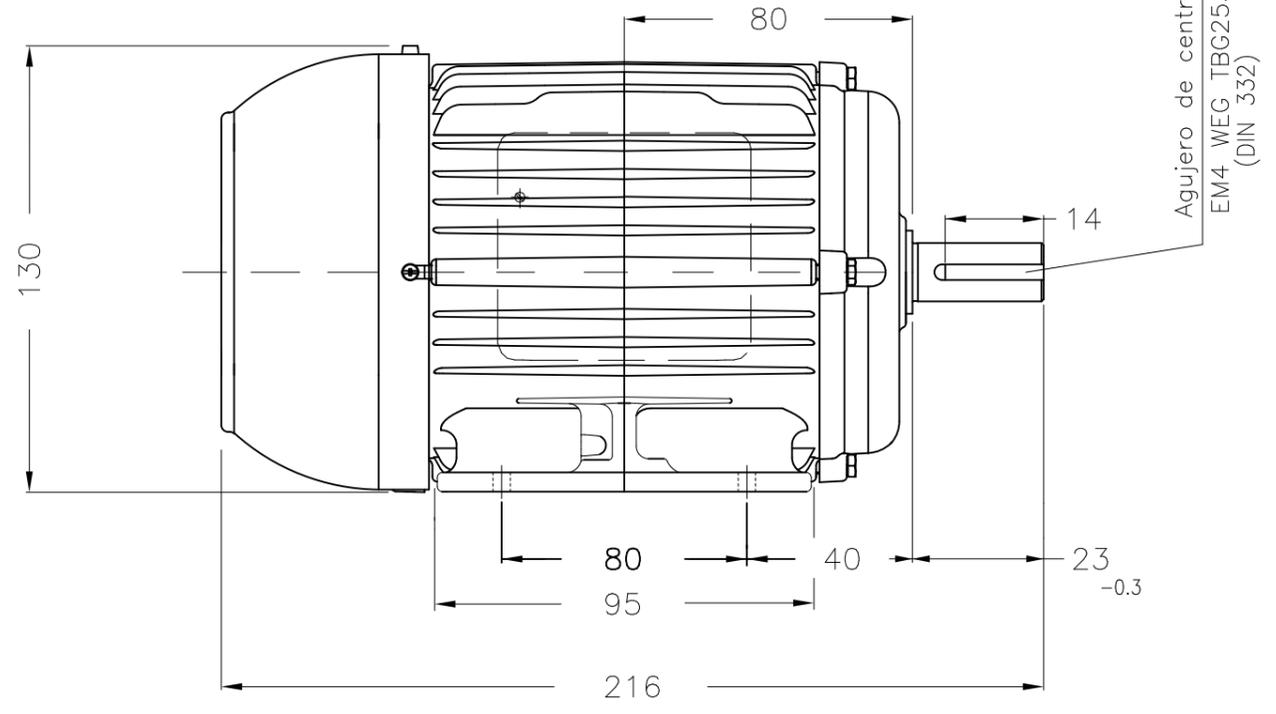
Dimensões em mm
Dimensiones en mm

ESTA REVISION SUBSTITUYE Y ANULA LA EMISION ANTERIOR, LA CUAL DEBERA SER ELIMINADA.

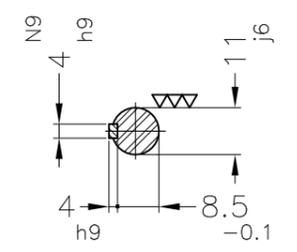
A
B
C
D
E



Puesta a tierra 0.5-6 mm² / 20-10 AWG



Agujero de centro
EM4 WEG TBG253
(DIN 332)



Punta del eje delantera

Color RAL 5009
Plan de pintura 207A
Forma constructiva B3R(E)

No MODIFICACION ECM	LOC LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES SUMMARY OF MODIFICATIONS	EJECUTADO EXECUTED	VERIFICADO CHECKED	LIBERADO RELEASED	FECHA DATE	VER VER
EJEC. /EXECUTED	USERADMIN	MOTOR TRIFASICO W22 CARCASA 63 IP55 TEFC Código WEG: 11439112					
VERIF. /CHECKED							
LIBER. /RELEASED							
FECHA LÍ/REL DT	12.04.2018	WMO Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA/SHEET	1 / 1		

0,18 kW (0.25 HP) 02 Polos 50 Hz

