

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente		: MEGAMOTOR S.A.S					
Línea del producto		: W22 IE2 Trifásico		Código del producto :		14690685	
Carcasa		: 63		Tiempo de rotor bloqueado		: 54s (frío) 30s (caliente)	
Potencia		: 0.18 kW (0.25 HP)		Elevación de temperatura		: 80 K	
Polos		: 4		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		: 1.02/0.591-0.510 A		Grado de protección		: IP55	
Corriente de arranque		: 4.79/2.78-2.40 A		Método de refrigeración		: IC411 - TEFC	
Ip/In		: 4.7		Forma constructiva		: B35L(D)	
Corriente en vacío		: 0.870/0.504-0.435 A		Sentido de giro ¹		: Ambos	
Rotación nominal		: 1705 rpm		Nivel de ruido ²		: 48.0 dB(A)	
Resbalamiento		: 5.28 %		Método de Arranque		: Partida directa	
Torque nominal		: 0.103 kgfm		Masa aproximada ³		: 8.2 kg	
Torque de arranque		: 280 %					
Torque máximo		: 290 %					
Clase de aislamiento		: F					
Factor de servicio		: 1.15					
Momento de inercia (J)		: 0.0005 kgm ²					
Categoría		: N					
Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación			
Rendimiento (%)	57.0	64.0	68.0	Tracción máxima		: 7 kgf	
Cos Φ	0.47	0.59	0.68	Compresión máxima		: 16 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)	
53.7	42.9	44.2	38.3	26.3	23.4	16.6	
Tipo de cojinete		: <u>Delantero</u>		: <u>Trasero</u>			
Sello		: 6201 ZZ		: 6201 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. (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	23/10/2024				1 / 3		

CURVA DE PAR Y CORRIENTE X ROTACIÓN

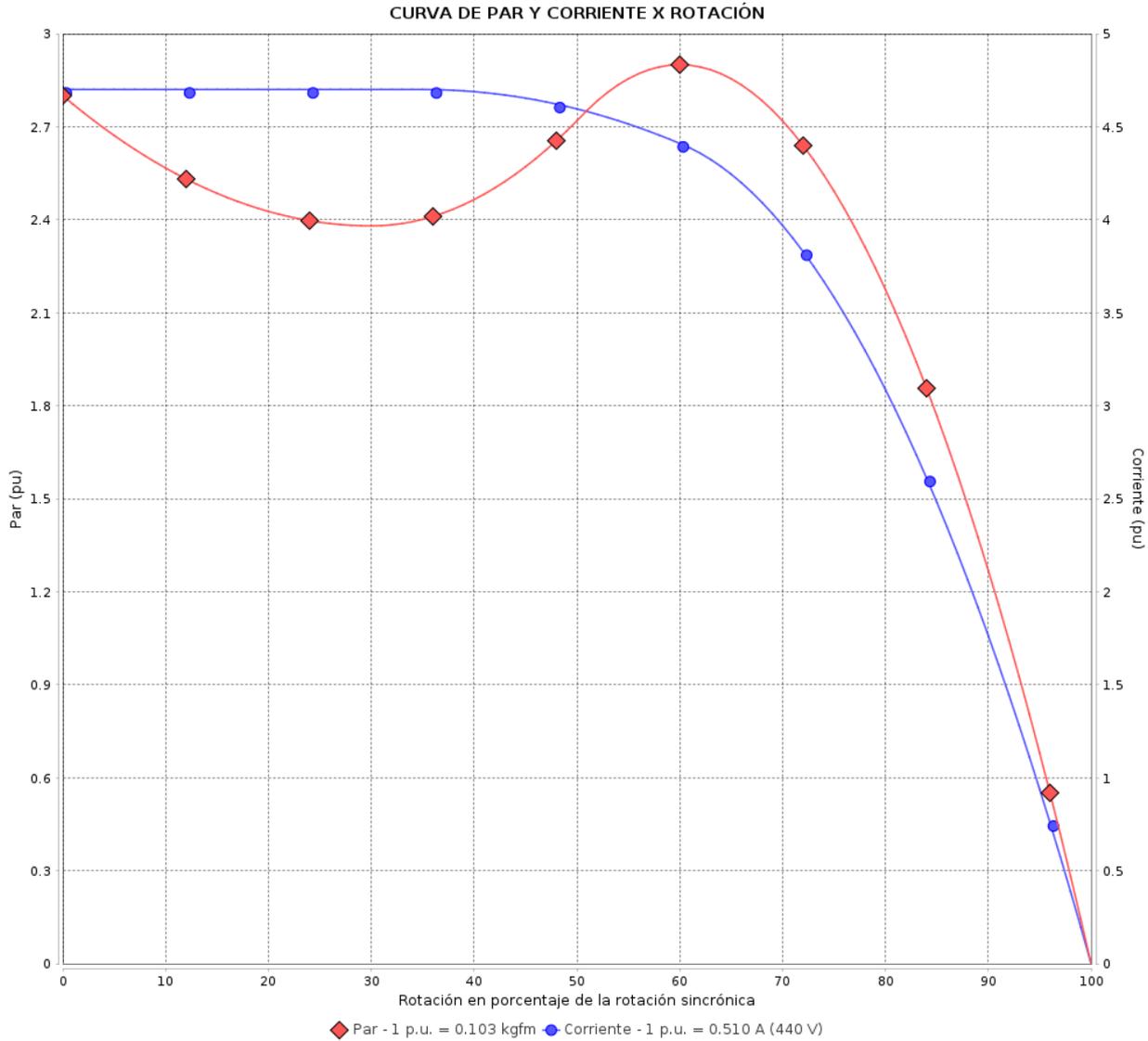
Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto : 14690685



Desempeño : 220/380-440 V 60 Hz 4P

Corriente nominal	: 1.02/0.591-0.510 A	Momento de inercia (J)	: 0.0005 kgm ²
Ip/In	: 4.7	Régimen de servicio	: S1
Torque nominal	: 0.103 kgfm	Clase de aislamiento	: F
Torque de arranque	: 280 %	Factor de servicio	: 1.15
Torque máximo	: 290 %	Elevación de temperatura	: 80 K
Rotación nominal	: 1705 rpm	Categoría	: N

Tiempo de rotor bloqueado : 54s (frío) 30s (caliente)

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	23/10/2024		2 / 3	

CURVA DE DESEMPEÑO EN CARGA

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

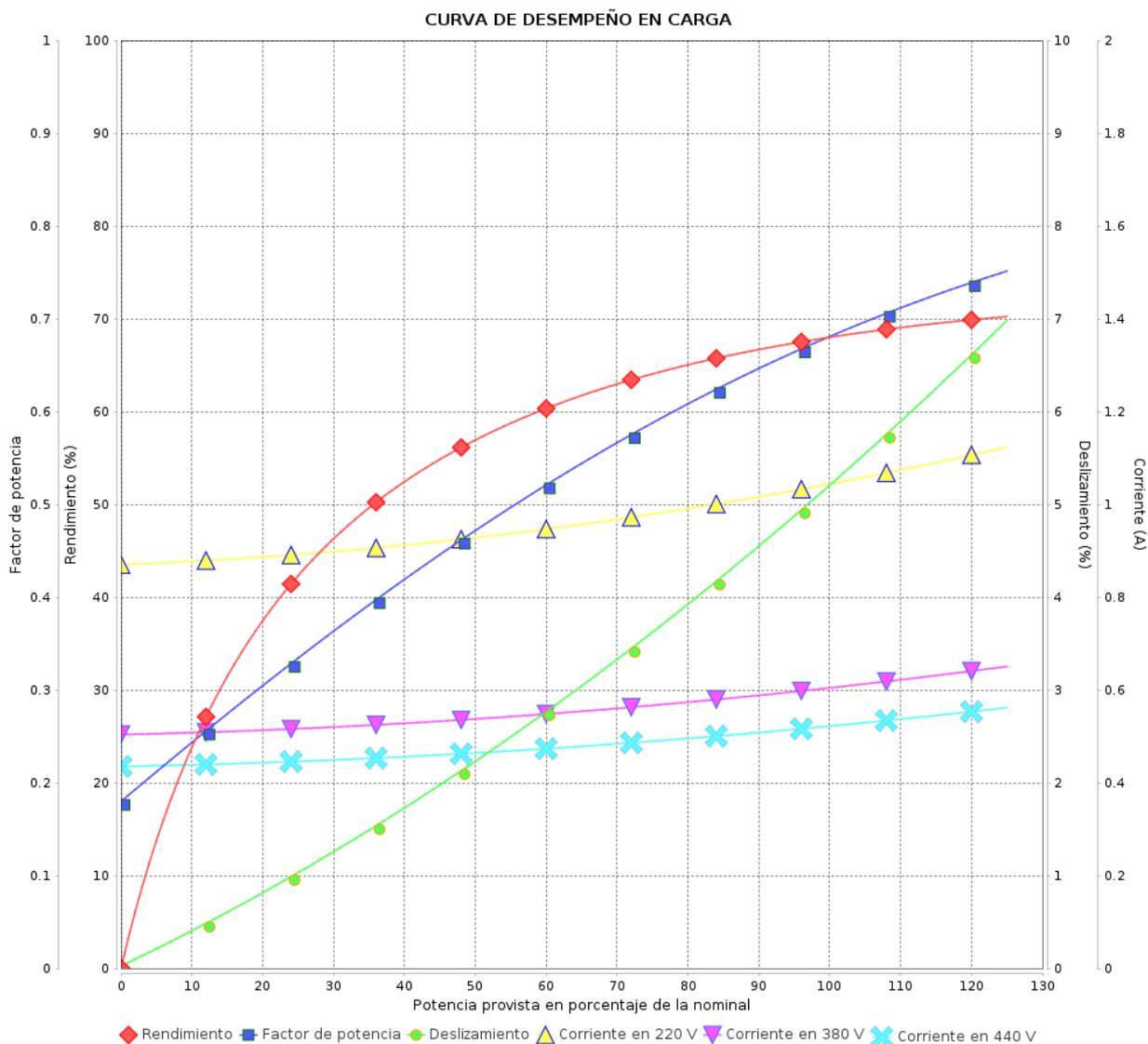


Cliente : MEGAMOTOR S.A.S

Línea del producto : W22 IE2 Trifásico

Código del producto :

14690685

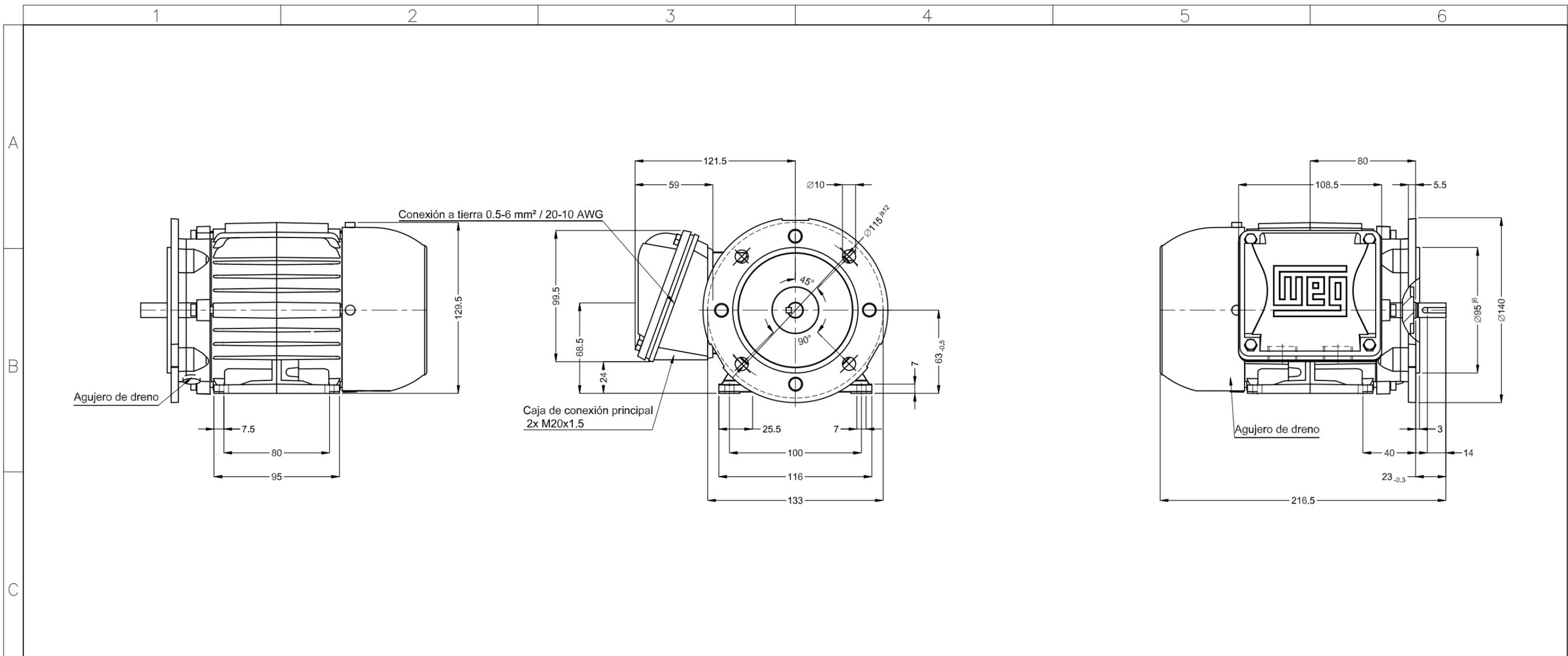


Desempeño : 220/380-440 V 60 Hz 4P

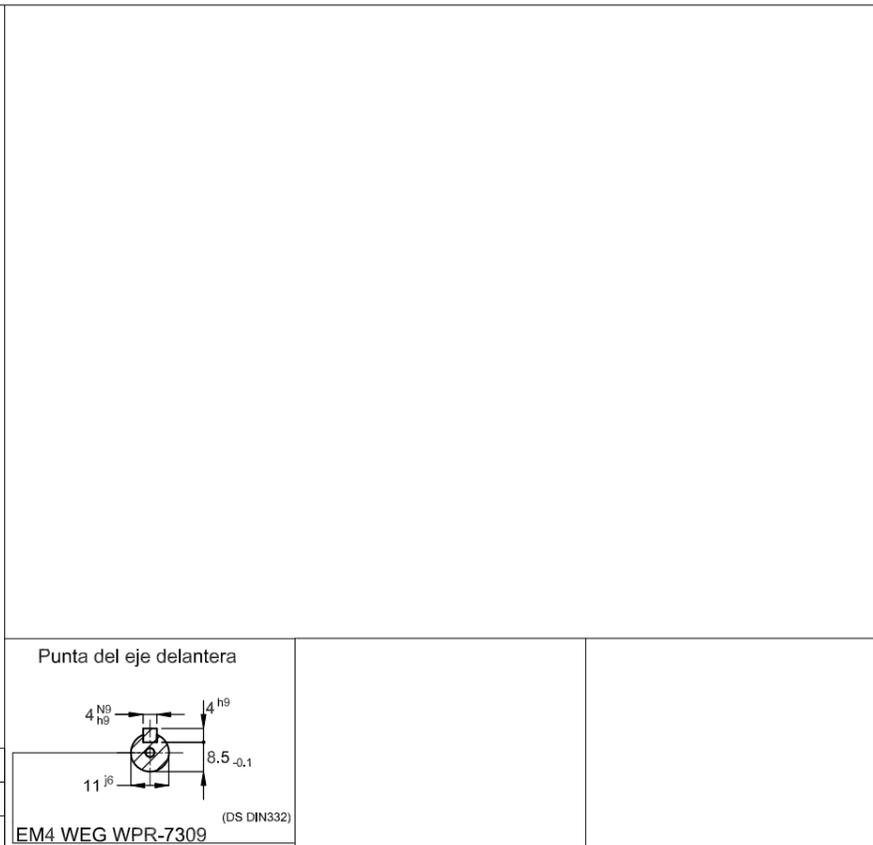
Corriente nominal : 1.02/0.591-0.510 A
 I_p/I_n : 4.7
 Torque nominal : 0.103 kgfm
 Torque de arranque : 280 %
 Torque máximo : 290 %
 Rotación nominal : 1705 rpm

Momento de inercia (J) : 0.0005 kgm²
 Régimen de servicio : S1
 Clase de aislamiento : F
 Factor de servicio : 1.15
 Elevación de temperatura : 80 K
 Categoría : N

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	23/10/2024		3 / 3	



Color RAL 5009
Plan de pintura 207A
Forma constructiva B35L(D)



0.18 kW (0.25 HP) 04 Polos 60 Hz										A	
										Escala	1 : 3
										HYBRISUSER	00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2 CARCASA 63 IP55 TEFC					PREVIEW				
VERIF.							WDD	00			
LIBER.							HOJA	1 / 1			
FECHA LB.											