HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente	:

Línea del producto	: IE2 Trifásico	Código del producto :	

Carcasa	: 355M/L	Tiempo de rotor bloqueado	: 25s (frío) 14s (caliente)
Potencia	: 315 kW (430 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 4	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 595/342 A	Gradu de protección	: IPW55
Corriente de arranque	: 4282/2465 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 7.2	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 211/121 A	Sentido de giro[1]	: Ambos
Rotación nominal	: 1490 rpm	Nivel de ruido[2]	: 76.0 dB(A)
Resbalamiento	: 0.67 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 206 kgfm	Masa aproximada[3]	: 1923 kg
Torque de arranque	: 250 %		
Torque máximo	: 280 %		
Clase de aislamiento	: F		
Factor de servicio	: 1.15		
Momento de inercia (J)	: 8.95 kgm²		
Categoría	: N		

Potencia	50%	75%	100%
Rendimiento (%)	95.5	95.8	95.8
Cos Φ	0.72	0.81	0.84

Fuerzas en la fundación	
Tracción máxima	: 2819 kgf
Compresión máxima	: 4742 kgf

		Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	:	6322 C3	6319 C3
Sello	:	WSeal	WSeal
Intervalo de lubricación	:	9000 h	11000 h
Cantidad de lubricante	:	60 g	45 g
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, sujeitos a las tolerancias de la norma IEC 60034-1.

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha

Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	13/07/2022		1 / 2	

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

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente :

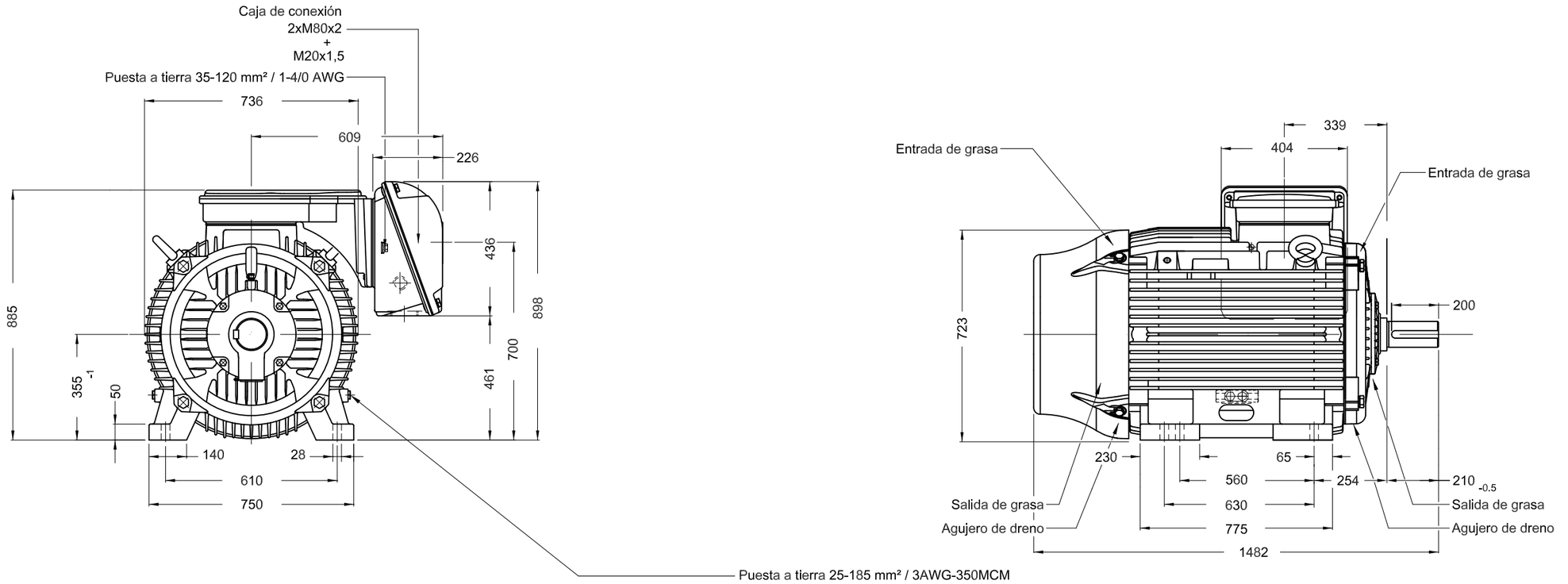
Proteción térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	155 ºC

Rev.	Resumen de los cambios	Ejecutado	Verificado	Fecha

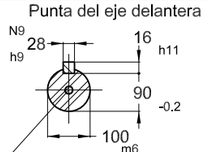
Ejecutor				
Verificador			Pagina	Revisión
Fecha	13/07/2022		2 / 2	

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



Sin tornillo nivelacion vertical
Tapa trasera con mancal eléctricamente aislado
Color RAL 5009
Plan de pintura 203A
Forma constructiva NEMA F-2
Forma constructiva B3R(E)

Punta del eje delantera



DM24 WEG WPR-7339 (DS DIN332)

315 kW (430 HP) 04 Polos 50 Hz | A

No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES	EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER

EJEC.	HYBRISUSER	MOTOR TRIF. W22 IE2	PREVIEW	
VERIF.		CARCASA 355M/L IPW55 TEFC	WDD	
LIBER.				
FECHA LB.		WMO Jaragua do Sul Ingeniera del Producto	HOJA 1 / 1	

Dimensiones en mm

XME A3

Propiedad de WEG. Reproducción prohibida sin previa autorización.