

HOJA DE DATOS



Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

Cliente : Grupo Redinter S.A.

Línea del producto : W21 Prueba de Explosión IE1 Trifásico Código del producto : 13038184

Carcasa	: 132S	Tiempo de rotor bloqueado	: 34s (frío) 19s (caliente)
Potencia	: 2.2 kW (3 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 380/660 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 5.99/3.45 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 31.7/18.3 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 5.3	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 3.37/1.94 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 705 rpm	Nivel de ruido ²	: 48.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.00 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 3 kgfm	Masa aproximada ³	: 90.0 kg
Torque de arranque	: 210 %		: 222P
Torque máximo	: 229 %		: RAL 5010
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0552 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	76.5	77.0	77.5	Tracción máxima : 87 kgf
Cos Φ	0.51	0.64	0.72	Compresión máxima : 171 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)
29.0	27.4	25.6	10.8	9.2	5.6	4.6

	Delantero	Trasero
Tipo de cojinete	: 6308 ZZ	: 6207 ZZ
Sello	: Retentor	: Retentor
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		Pagina 1 / 2 Revisión		
Verificador				
Fecha	03/09/2026			

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

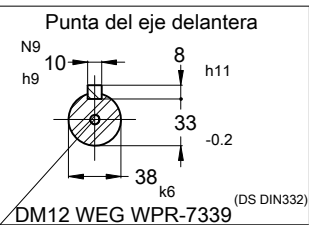
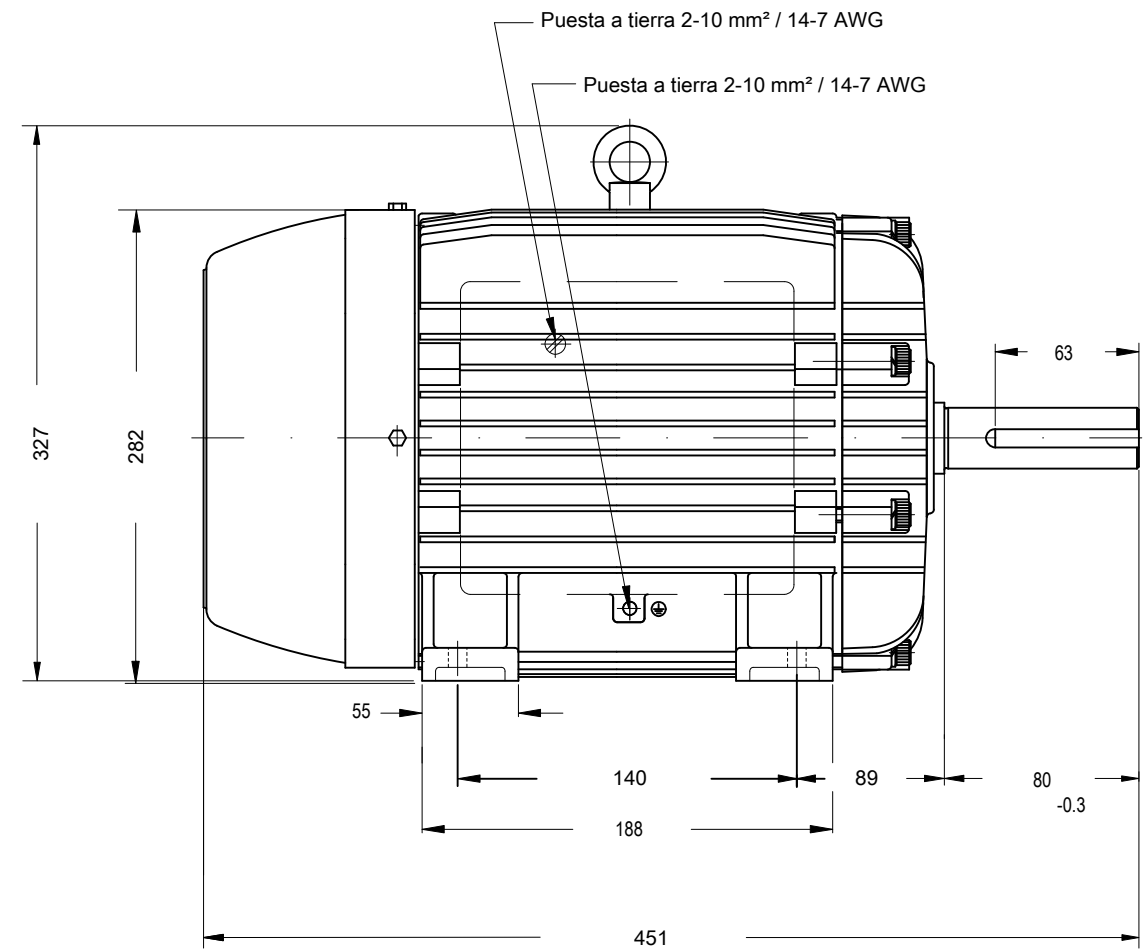
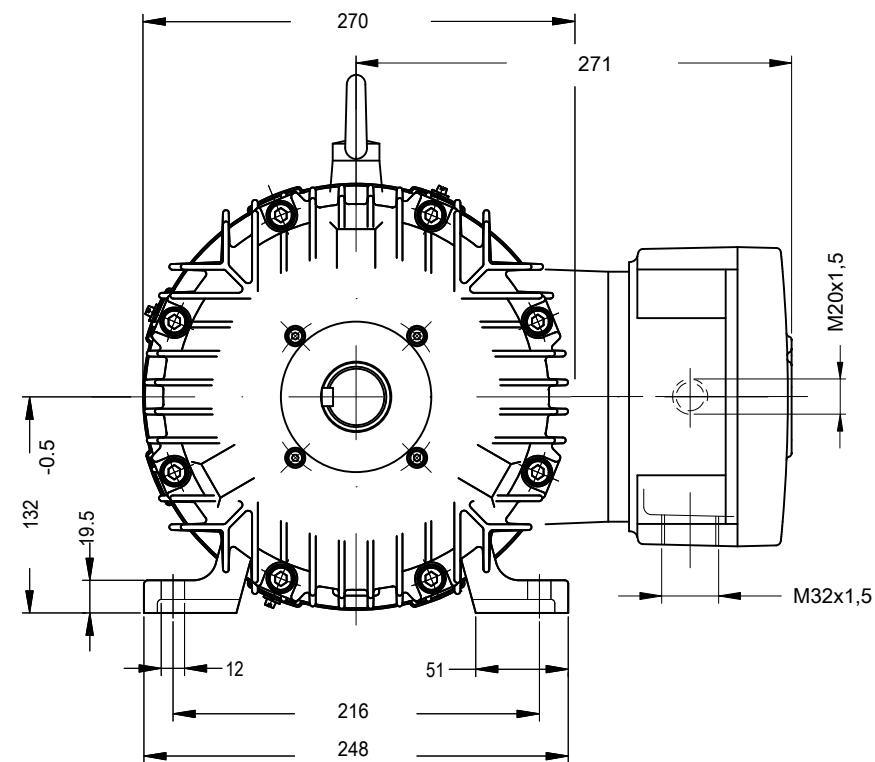


Cliente : Grupo Redinter S.A.

Protección térmica

ID	Aplicación	Tipo	Cantidad	Temperatura de Detección
1	Devanado	Termistor - 2 alambres	1 x Fase	150 °C

Rev.	Resumen de los cambios		Ejecutado	Verificado	Fecha
Ejecutor					
Verificador					
Fecha	03/09/2026			Pagina 2 / 2	Revisión



Color RAL 5010
Plan de pintura 222P
Forma constructiva NEMA F-2
Forma constructiva B3R(E)

2.2 kW (3 HP) 08 Polos 50 Hz										A	
							HYBRISUSER				00
No MODIFICACION	LOC	RESUMEN DE MODIFICACIONES					EJECUTADO	VERIFICADO	LIBERADO	FECHA	VER
EJEC.	HYBRISUSER		MOTOR TRIF. A PRUEBA DE EXPLOSION CARCASA 132S IP55 TEFC					PREVIEW WDD 00			
VERIF.											
LIBER.											
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul		Ingeniera del Producto			HOJA	1 / 1		