

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 : 13038179

Carcasa	: 100L	Tiempo de rotor bloqueado	: 41s (frío) 23s (caliente)
Potencia	: 1.1 kW (1.5 HP)	Elevación de temperatura	: 80 K
Polos	: 8	Régimen de servicio	: S1
Frecuencia	: 50 Hz	Temperatura ambiente	: -20°C hasta +40°C
Tensión nominal	: 220/380 V	Altitud	: 1000 m
Corriente nominal	: 6.35/3.67 A	Grado de protección	: IP55
Corriente de arranque	: 26.0/15.1 A	Método de refrigeración	: IC411 - TEFC
Ip/In	: 4.1	Forma constructiva	: B3R(E)
Corriente en vacío	: 4.55/2.63 A	Sentido de giro ¹	: Ambos
Rotación nominal	: 705 rpm	Nivel de ruido ²	: 50.0 dB(A)
Resbalamiento	: 6.00 %	Método de Arranque	: Partida directa
Torque nominal	: 1 kgfm	Masa aproximada ³	: 34.6 kg
Torque de arranque	: 180 %		: 222P
Torque máximo	: 210 %		: RAL 5010
Clase de aislamiento	: F	Categoría	: N
Factor de servicio	: 1.00		
Momento de inercia (J)	: 0.0127 kgm ²		

Potencia	50%	75%	100%	Fuerzas en la fundación
Rendimiento (%)	66.0	69.5	70.0	Tracción máxima : 55 kgf
Cos Φ	0.43	0.56	0.65	Compresión máxima : 103 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)
42.7	40.5	38.9	22.7	17.9	14.4	10.9

		<u>Delantero</u>	<u>Trasero</u>
Tipo de cojinete	:	6206 ZZ	6205 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					
Verificador					
Fecha	03/09/2026			Pagina 1 / 2	Revisión

HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

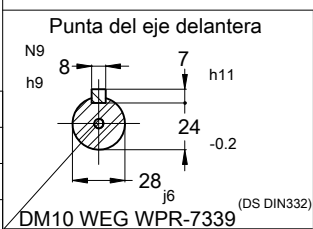
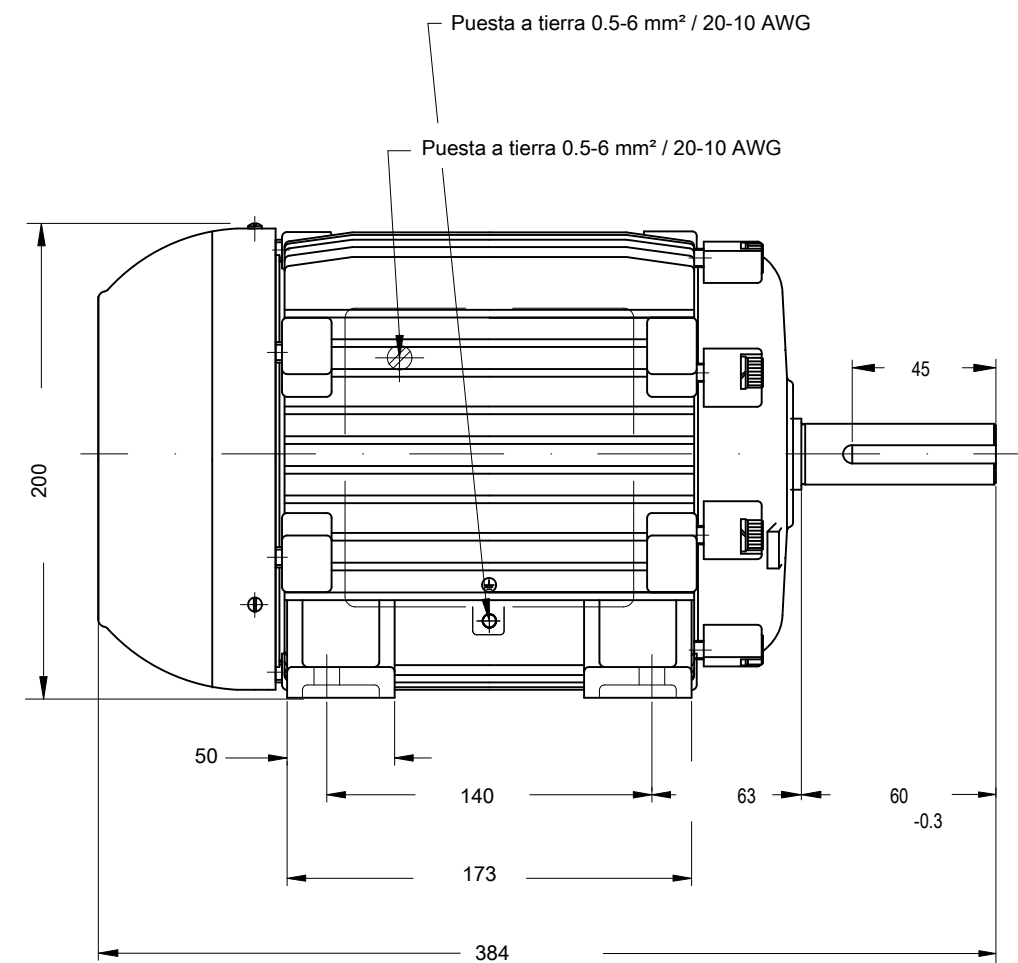
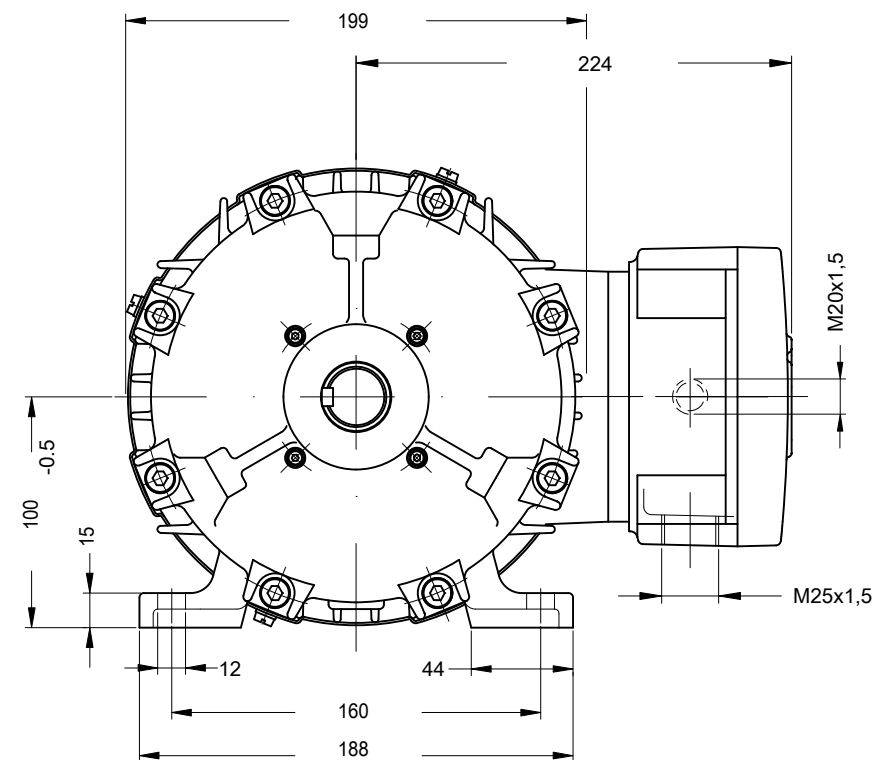


Cliente : Grupo Redinter S.A.

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)

1.1 kW (1.5 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 100L IP55 TEFC				PREVIEW			
VERIF.							WDD	00		
LIBER.										
FECHA LB.		WMO	Jaragua do Sul	Ingeniera del Producto	HOJA	1 / 1				