

# HOJA DE DATOS



## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|--------------|----------|
| Cliente : Redinter S.A.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |          |
| Línea del producto : W22 IE1 Trifásico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                        | Código del producto : 11435887                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |           |              |          |
| Carcasa : 160M<br>Potencia : 4 kW (5.5 HP)<br>Polos : 8<br>Frecuencia : 50 Hz<br>Tensión nominal : 380/660 V<br>Corriente nominal : 10.4/5.96 A<br>Corriente de arranque : 48.7/28.0 A<br>Ip/In : 4.7<br>Corriente en vacío : 6.84/3.94 A<br>Rotación nominal : 720 rpm<br>Resbalamiento : 4.00 %<br>Torque nominal : 5.41 kgfm<br>Torque de arranque : 200 %<br>Torque máximo : 210 %<br>Clase de aislamiento : F<br>Factor de servicio : 1.00<br>Momento de inercia (J) : 0.0878 kgm <sup>2</sup><br>Categoría : N |                        | Tiempo de rotor bloqueado : 30s (frío) 17s (caliente)<br>Elevación de temperatura : 80 K<br>Régimen de servicio : S1<br>Temperatura ambiente : -20°C hasta +40°C<br>Altitud : 1000 m<br>Grado de protección : IP55<br>Método de refrigeración : IC411 - TEFC<br>Forma constructiva : B3R(E)<br>Sentido de giro <sup>1</sup> : Ambos<br>Nivel de ruido <sup>2</sup> : 51.0 dB(A)<br>Método de Arranque : Partida directa<br>Masa aproximada <sup>3</sup> : 101 kg |           |              |          |
| Potencia 50% 75% 100%<br>Rendimiento (%) 79.5 82.0 81.5<br>Cos Φ 0.52 0.65 0.72                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | Fuerzas en la fundación<br>Tracción máxima : 128 kgf<br>Compresión máxima : 229 kgf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |           |              |          |
| Tipo de cojinete :<br>Sello :<br>Intervalo de lubricación :<br>Cantidad de lubricante :<br>Tipo de lubricante :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                        | <div> <div> <u>Delantero</u><br/>                     6309 ZZ C3<br/>                     V'Ring<br/>                     -<br/>                     -<br/>                     00088                 </div> <div> <u>Trasero</u><br/>                     6209 ZZ C3<br/>                     V'Ring<br/>                     -<br/>                     -<br/>                     -                 </div> </div>                                             |           |              |          |
| Notas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           |              |          |
| Esta revisión reemplaza y cancela la anterior, la cual deberá ser eliminada.<br>(1) Mirando la punta delantera del eje del motor.<br>(2) Medido a 1m y con tolerancia de +3dB(A).<br>(3) Masa aproximada sujetos a cambios después del proceso de fabricación.<br>(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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 31/08/2026             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |           | Pagina 1 / 2 | Revisión |

# HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula

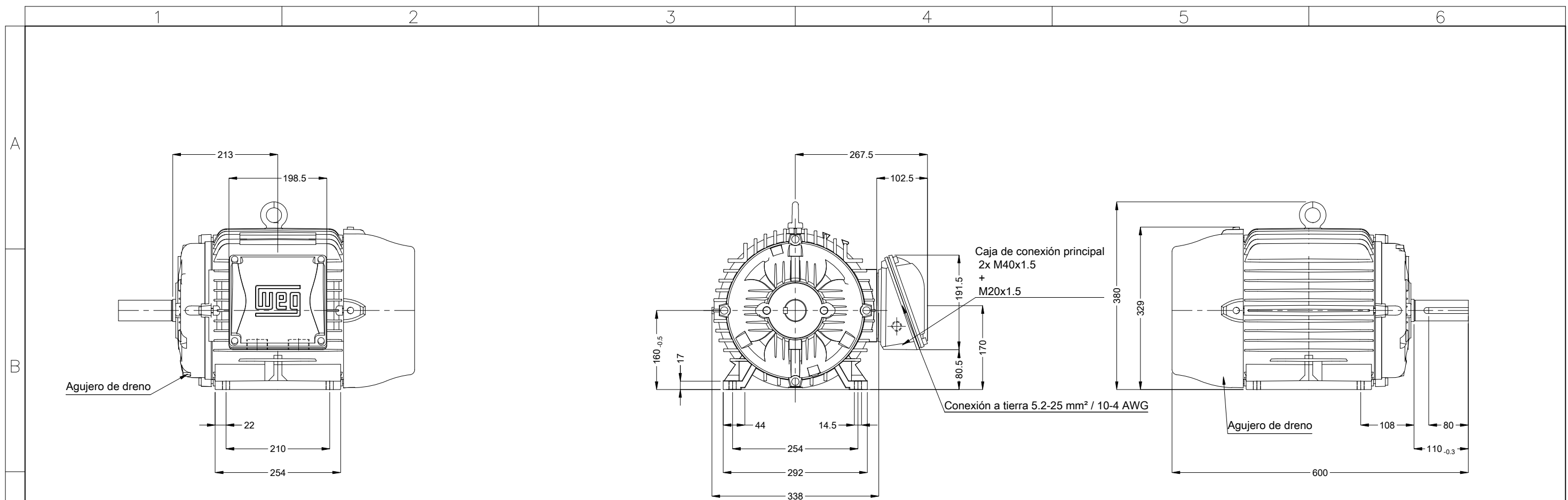


Cliente : Redinter S.A.

Protección térmica

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

|             |                        |  |           |            |          |
|-------------|------------------------|--|-----------|------------|----------|
| Rev.        | Resumen de los cambios |  | Ejecutado | Verificado | Fecha    |
| Ejecutor    |                        |  |           | Pagina     | Revisión |
| Verificador |                        |  |           | 2 / 2      |          |
| Fecha       | 31/08/2026             |  |           |            |          |

[illegible]