

## Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Línea del producto : W22 IE1 Trifásico

|                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| de rotor bloqueado     | : 32s (frío) 18s (caliente) |
| ón de temperatura      | : 80 K                      |
| on de servicio         | : S1                        |
| atura ambiente         | : -20°C hasta +40°C         |
|                        | : 1000 m                    |
| de protección          | : IPW55                     |
| de refrigeración       | : IC411 - TEFC              |
| constructiva           | : B3L(D)                    |
| de giro <sup>1</sup>   | : Ambos                     |
| e ruido <sup>2</sup>   | : 71.0 dB(A)                |
| de Arranque            | : Partida directa           |
| proximada <sup>3</sup> | : 1042 kg                   |

|                        |                   |
|------------------------|-------------------|
| Carcasa                | : 315S/M          |
| Potencia               | : 160 kW (220 HP) |
| Polos                  | : 4               |
| Frecuencia             | : 50 Hz           |
| Tensión nominal        | : 380/660 V       |
| Corriente nominal      | : 299/172 A       |
| Corriente de arranque  | : 2182/1256 A     |
| Ip/In                  | : 7.3             |
| Corriente en vacío     | : 96.8/55.8 A     |
| Rotación nominal       | : 1490 rpm        |
| Resbalamiento          | : 0.67 %          |
| Torque nominal         | : 105 kgfm        |
| Torque de arranque     | : 240 %           |
| Torque máximo          | : 250 %           |
| Clase de aislamiento   | : F               |
| Factor de servicio     | : 1.00            |
| Momento de inercia (J) | : 3.54 kgm²       |
| Categoría              | : N               |

|                 |      |      |      |                              |
|-----------------|------|------|------|------------------------------|
| Potencia        | 50%  | 75%  | 100% | Fuerzas en la fundación      |
| Rendimiento (%) | 94.1 | 94.6 | 94.5 | Tracción máxima : 1537 kgf   |
| Cos $\Phi$      | 0.73 | 0.82 | 0.86 | Compresión máxima : 2579 kgf |

|                          |   |                  |                |
|--------------------------|---|------------------|----------------|
|                          |   | <u>Delantero</u> | <u>Trasero</u> |
| Tipo de cojinete         | : | 6319 C3          | 6316 C3        |
| Sello                    | : | WSeal            | WSeal          |
| Intervalo de lubricación | : | 11000 h          | 13000 h        |
| Cantidad de lubricante   | : | 45 g             | 34 g           |
| Tipo de lubricante       | : | Mobil Polyrex EM |                |

## Notas

- (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     | Revisión |
| Verificador |                        |  |           | 1 / 2      |          |
| Fecha       | 16/09/2024             |  |           |            |          |

# HOJA DE DATOS

Motor Trifásico de Inducción - Rotor de Jaula



Cliente : RECORD ELECTRIC

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       | 16/09/2024             |  |           |            |          |