



HOCHSCHILD ING. y SERV.

Nr.: 11627308

Fecha: 10-SEP-2021

HOJA DE DATOS

Motor trifásico de inducción - Rotor de jaula

Cliente :
Línea del producto : W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

Carcasa : 160L
Potencia : 18,5 kW
Frecuencia : 50 Hz
Polos : 2
Rotación nominal : 2950 rpm
Deslizamiento : 1,67 %
Voltaje nominal : 380/660 V
Corriente nominal : 35,5/20,4 A
Corriente de arranque : 302/174 A
Ip/In : 8,5
Corriente en vacío : 11,6/6,67 A
Par nominal : 59,9 Nm
Par de arranque : 290 %
Par máxima : 360 %
Categoría : ---
Clase de aislación : F
Elevación de temperatura : 80 K
Tiempo de rotor bloqueado : 7 s (caliente)
Factor de servicio : 1,15
Régimen de servicio : S1
Temperatura ambiente : -20°C - +40°C
Altitud : 1000 m
Protección : IPW55
Masa aproximada : 142 kg
Momento de inercia : 0,06246 kgm²
Nivel de ruido : 67 dB(A)

| | Delantero | Trasero |
|--------------------------|------------|------------|
| Rodamiento | 6309 ZZ-C3 | 6209 ZZ-C3 |
| Intervalo de lubricación | --- | --- |
| Cantidad de grasa | --- | --- |

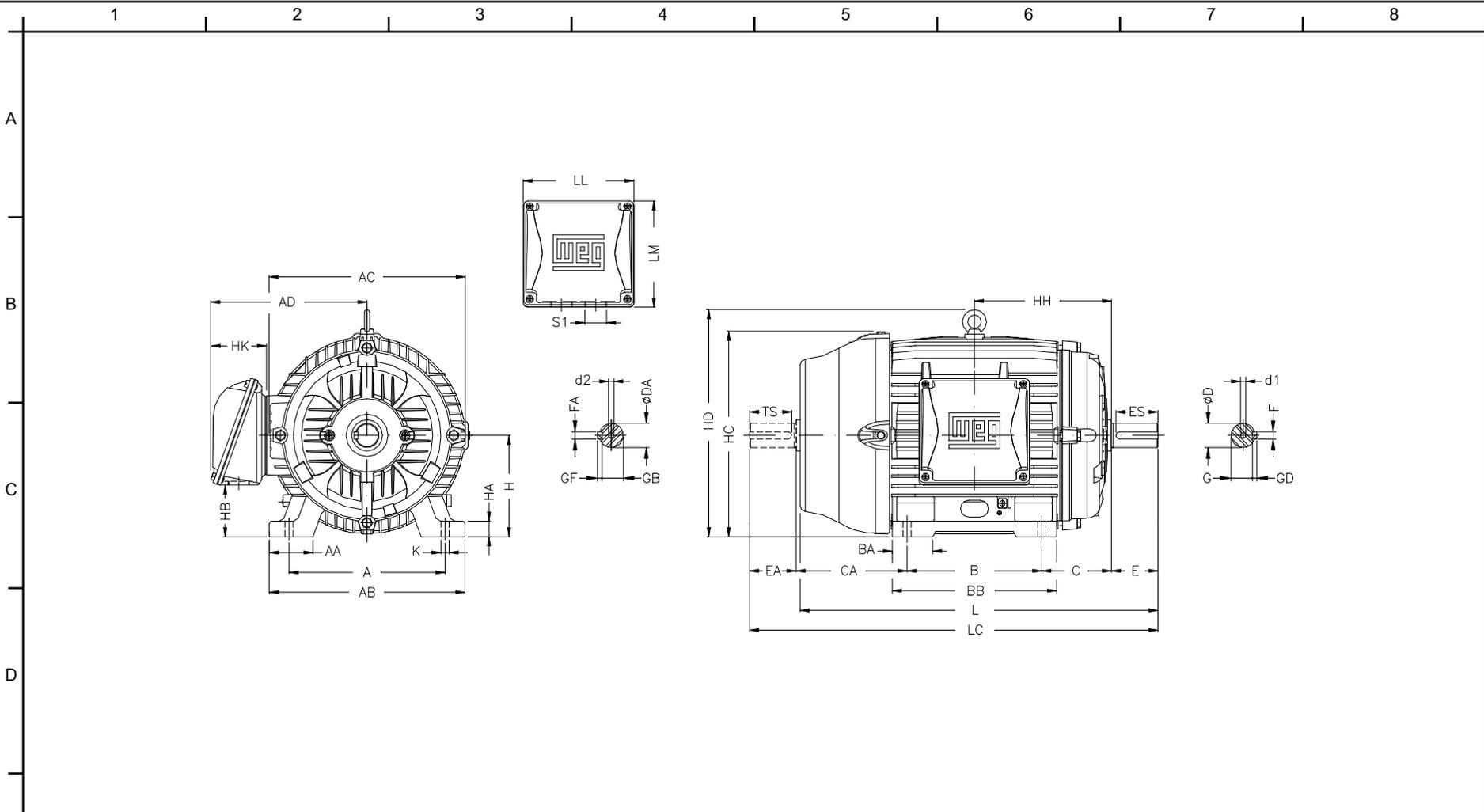
| Carga | Factor de potencia | Rendimiento (%) |
|-------|--------------------|-----------------|
| 100% | 0,86 | 92,0 |
| 75% | 0,80 | 92,0 |
| 50% | 0,70 | 91,3 |

Observaciones:

Rendimiento de acuerdo con el método indirecto de IEC 60034-1:2007 con pérdidas aleatorias de la carga determinadas de las medidas.

Ejecutante
Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado
fsilva@mhis.cl +569 3422 2822



| | | | | |
|-----------|------|------|-------|-----|
| A | AA | AB | AC | AD |
| 254 | 44 | 292 | 329 | 266 |
| B | BA | BB | C | CA |
| 254 | 63 | 298 | 108 | 174 |
| D | E | ES | F | G |
| 42k6 | 110 | 80 | 12 | 37 |
| GD | DA | EA | TS | FA |
| 8 | 42k6 | 110 | 80 | 12 |
| GB | GF | H | HA | HB |
| 37 | 8 | 160 | 17 | 79 |
| F | HD | HF | HH | HK |
| 331 | 380 | 168 | 235 | 101 |
| K | L | LC | LL | LM |
| 14.5 | 642 | 756 | 198.5 | 190 |
| S1 | d1 | d2 | | |
| 2xM40x1.5 | DM16 | DM16 | | |

Observaciones:

Ejecutante: Franklin Silva +569 4785 2216

Verificado: fsilva@mhis.cl +569 3422 2822

Cliente:

W22 Carcasa de Hierro Gris - High Efficiency - IE2

| | | |
|--|-------------------------|--|
| Motor trifásico de inducción Carcasa 160L - IPW55 | 10-SEP-2021 11627308 | |
|--|-------------------------|--|