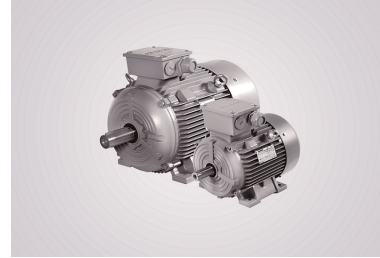


Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Ordering data: 1LE0142-1DA86-4AA4-Z D80

Datos de pedido:



Electrical Data / Datos Eléctricos

| | | | |
|--|---------------------|-------|-------|
| Rated motor voltage <i>Tensión nominal</i> | 220 V | 380 V | 440 V |
| | DD | YY | D |
| Frequency <i>Frecuencia</i> | 60Hz | | |
| Rated power <i>Potencia Nominal</i> | 30 HP | | |
| Rated motor speed <i>Velocidad Nominal</i> | 3540 rpm | | |
| Rated motor torque <i>Torque Nominal</i> | 59.4 Nm | | |
| Nominal current <i>Corriente Nominal</i> | 75 A | - | 43 A |
| Starting / rated motor current (Ia/In) <i>Corriente de arranque</i> | 7.5 | | |
| Starting / rated motor torque (Ta/Tn) <i>Torque de arranque</i> | 2.4 | | |
| Efficiency class | IEC 60034-30 IE1 | | |
| Efficiency: <i>Eficiencia</i> | 4/4 | 89.5 | |
| Power factor <i>Factor de potencia</i> | 0.88 | | |
| Service factor <i>Factor de servicio</i> | 1.15 | | |
| Motor protection : <i>Protección del motor</i> | | | |

General data / Datos generales

| | |
|--|--------------------|
| Frame size <i>Tamaño constructivo</i> | 160L |
| Type of construction <i>Tipo de construcción</i> | IMB3 |
| Weight in kg, without optional accessories, <i>Peso motor, sin opciones</i> | 130 Kg |
| Frame material <i>Material carcasa</i> | Hierro / Cast Iron |
| Degree of protection <i>Grado de protección</i> | IP 55 |
| Method of cooling, TEFC <i>Método de refrigeración</i> | IC 411 |
| Insulation <i>Aislamiento</i> | Clase B (135°C) |
| Duty type <i>Tipo de servicio</i> | S1 |
| Direction of rotation <i>Sentido de giro</i> | Bidireccional |
| Terminal box position : <i>Posición caja de bornes</i> | |

Mechanical Data / Datos mecánicos

| | | |
|---|-------------|-------------|
| Type of bearing <i>Tipo de rodamientos</i> | Bolas | |
| Bearing DE NDE <i>Rodamiento AS/BS</i> | 6209 2RZ C3 | 6209 2RZ C3 |
| Lubricants <i>Lubricante</i> | | |

Environmental conditions / Condiciones ambientales

| | |
|---|-------------------|
| Ambient temperature <i>Temperatura ambiente</i> | -20.0 °C - +40 °C |
| Altitude above sea level <i>Altitud sobre el nivel del mar</i> | 1000 m |
| Standards and specifications <i>Normas internacionales</i> | IEC 60034 |

Explosion protection / Protección contra explosión

| | |
|--|--------------------|
| Type of protection <i>Modo de protección Ex</i> | Without (Standard) |
|--|--------------------|

Hotline Técnica
 Línea Gratuita Nacional: 01 8000 518 884 Opción 1
 En Bogotá: 571.294 2323 Opción 1
 support.aan.automation@siemens.com
 www.siemens.com/aan/hotlinetecnica

Special design / Versiones especiales