

## Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifasicos

Ordering data: **1LA7 070-4YA60**

Datos de pedido:



### Electrical Data / Datos Eléctricos

Rated motor voltage <i>Tensión nominal</i>	220 V	N/A	440 V
Frequency <i>Frecuencia</i>	60Hz		
Rated power <i>Potencia Nominal</i>	0.5 HP		
Rated motor speed <i>Velocidad Nominal</i>	1590 rpm		
Rated motor torque <i>Torque Nominal</i>	2.2 Nm		
	YY	N/A	Y
Nominal current <i>Corriente Nominal</i>	1.9 A	N/A	0.95 A
Starting / rated motor current (Ia/In) <i>Corriente de arranque</i>	2.7		
Starting / rated motor torque (Ta/Tn) <i>Torque de arranque</i>	1.3		
Efficiency class	N/A		
Efficiency (60034-2-1) : <i>Eficiencia</i>	4/4	63.6	
Power factor <i>Factor de potencia</i>	0.81		
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>	71
Type of construction <i>Tipo de construcción</i>	IMB3
Weight in kg, without optional accessories, <i>Peso motor, sin opciones</i>	4.7 Kg
Frame material <i>Material carcasa</i>	Aluminio / Cast aluminum
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>	155 (F)
Duty type <i>Tipo de servicio</i>	S1
Direction of rotation <i>Sentido de giro</i>	Bidirectional
Terminal box position : <i>Posición caja de bornes</i>	

### Mechanical Data / Datos mecánicos

Type of bearing <i>Tipo de rodamientos</i>			
Bearing DE   NDE <i>Rodamiento AS/ BS</i>	6202 2Z C3	6202 2Z C3	
Lubricants <i>Lubricante</i>			

### 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.br/HotlineTecnica

### 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, DIN, ISO, VDE, EN

### Special design / Versiones especiales