

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifasicos

Ordering data: 1LA7 073-6YA60

Datos de pedido:



Electrical Data / Datos Eléctricos

Rated motor voltage	220 V	N/A	440 V
<i>Tensión nominal</i>			
Frequency			60Hz
<i>Frecuencia</i>			
Rated power			0.5 HP
<i>Potencia Nominal</i>			
Rated motor speed			1020 rpm
<i>Velocidad Nominal</i>			
Rated motor torque			3.49 Nm
<i>Torque Nominal</i>			
	YY	N/A	Y
Nominal current	2.2 A	N/A	1.1 A
<i>Corriente Nominal</i>			
Starting / rated motor current (Ia/In)			4.9
<i>Corriente de arranque</i>			
Starting / rated motor torque (Ta/Tn)			2.3
<i>Torque de arranque</i>			
Efficiency class			N/A
Efficiency (60034-2-1) :		4/4	56.3
<i>Eficiencia</i>			
Power factor			0.79
<i>Factor de potencia</i>			
Service factor			1.15
<i>Factor de servicio</i>			
Motor protection :			
<i>Protección del motor</i>			

General data / Datos generales

Frame size	71
<i>Tamaño constructivo</i>	
Type of construction	IMB3
<i>Tipo de construcción</i>	
Weight in kg, without optional accessories,	5.7 Kg
<i>Peso motor, sin opciones</i>	
Frame material	Aluminio / Cast aluminum
<i>Material carcasa</i>	
Degree of protection	IP 55
<i>Grado de protección</i>	
Method of cooling, TEFC	IC 411
<i>Método de refrigeración</i>	
Insulation	155 (F)
<i>Aislamiento</i>	
Duty type	S1
<i>Tipo de servicio</i>	
Direction of rotation	Bidirectional
<i>Sentido de giro</i>	
Terminal box position :	
<i>Posición caja de bornes</i>	

Mechanical Data / Datos mecánicos

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

Explosion protection / Protección contra explosión

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

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	-20.0 °C - +40 °C
<i>Temperatura ambiente</i>	
Altitude above sea level	1000 m
<i>Altitud sobre el nivel del mar</i>	
Standards and specifications	IEC, DIN, ISO, VDE, EN
<i>Normas internacionales</i>	

Special design / Versiones especiales