

SIEMENS

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Ordering data: 1LA9 163-2YA70

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>			15 HP
Rated motor speed <i>Velocidad Nominal</i>			3535 rpm
Rated motor torque <i>Torque Nominal</i>			30.3 Nm
Nominal current <i>Corriente Nominal</i>	39.8 A	-	19.9 A
Starting / rated motor current (Ia/In) <i>Corriente de arranque</i>			8.7
Starting / rated motor torque (Ta/Tn) <i>Torque de arranque</i>			2.4
Efficiency class			IEC 60034-30 IE2
Efficiency: <i>Eficiencia</i>		4/4	90.2
Power factor <i>Factor de potencia</i>			0.82
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>	160 M/L
Type of construction <i>Tipo de construcción</i>	IMB3
Weight in kg, without optional accessories, <i>Peso motor, sin opciones</i>	78 Kg
Frame material <i>Material carcasa</i>	Aluminum / 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>	Clase F (155°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 2Z C3	6209 2Z 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