

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Ordering data: 1LE2225-1AB21-4AA3-Z B09+

Datos de pedido:



Electrical Data / Datos Eléctricos

Rated motor voltage <i>Tensión nominal</i>	230 V	N/A	460 V
Frequency <i>Frecuencia</i>	YY	N/A	Y
Rated power <i>Potencia Nominal</i>			1 HP
Rated motor speed <i>Velocidad Nominal</i>			1755 rpm
Rated motor torque <i>Torque Nominal</i>			4.06 Nm
Nominal current <i>Corriente Nominal</i>	2.8 A	-	1.4 A
Starting / rated motor current (Ia/In) <i>Corriente de arranque</i>			9.29
Starting / rated motor torque (Ta/Tn) <i>Torque de arranque</i>			3
Efficiency class			Premium (IE3)
Efficiency: <i>Eficiencia</i>		4/4	85.5
Power factor <i>Factor de potencia</i>			0.782
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>	143T
Type of construction <i>Tipo de construcción</i>	F1
Weight in kg, without optional accessories, <i>Peso motor, sin opciones</i>	33.1 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>	TEFC
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>	6205 2Z C3	6205 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>	NEMA MG1

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