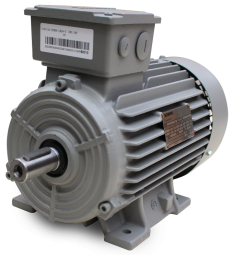
SIEMENS

Datasheet for three-phase Squirrel-Cage-Motors

Hoja de datos de motores de jaula de ardilla trifásicos

Ordering data: **1LE0143-0DA36-4AA4-Z D80+**

Datos de pedido:



Electrical Data / Datos Eléctricos

Rated motor voltagel *Tensión nominal*	220 V DD	380 V YY	440 V D
Frequency Frecuencia			60Hz
Rated power *Potencia Nominal*			1.5 HP
Rated motor speed Velocidad Nominal			3480 rpm
Rated motor torque *Torque Nominal*			3 Nm
Nominal current *Corriente Nominal*	4.30 A	2.50 A	2.15 A
Starting / rated motor current (Ia/In) *Corriente de arranque*			8
Starting / rated motor torque (Ta/Tn) Torque de arranque			3
Efficiency class			IEC 60034-30 IE3
Efficiency: Eficiencia			4/4 84
Power factor *Factor de potencia*			0.81
Service factor Factor de servicio			1.15
Motor protection : *Protección del motor*			

General data / Datos generales

Frame size Tamaño constructivo	80M
Type of construction *Tipo de construcción*	IM B3
Weight in kg, without optional accessories, Peso motor, sin opciones	18 Kg
Frame material *Material carcasa*	Hierro / Cast Iron
Degree of protection Grado de protección	IP 55
Method of cooling, TEFC *Método de refrigeración*	IC 411
Insulation Aislamiento	Clase F (155°C)
Duty type *Tipo de servicio*	S1
Direction of rotation Sentido de giro	Bidireccional
Terminal box position : *Posición caja de bornes*	

Mechanical Data / Datos mecánicos

Type of bearing Tipo de rodamientos		Bolas
Bearing DE | NDE *Rodamiento AS/ BS*	6204 2RZ C3	6204 2RZ C3
Lubricants Lubricante		

Environmental conditions / Condiciones ambientales

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

Explosion protection / Protección contra explosión

Type of protection Modo de protección Ex	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

Technical data are subject to change! There may be discrepancies between calculated and rating plate values.
Datos técnicos de pedido sujetos a cambios sin previo aviso. Pueden haber discrepancias entre los valores calculados y los datos de placa!