

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110M

Data sheet for SINAMICS G110M

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3544-0PB02-1FA0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de oferta / Offer no.:

Nota / Remarks:

Nº. de ítem / Item no.:

Número de envío / Consignment no.:

Proyecto / Project:

Datos eléctricos / Electrical data	Condiciones ambientales / Ambient conditions																																
Tensión de empleo aplicada / Operating voltage via <table><tr><td>Fuente de alimentación externa</td><td>DC 20 ... 28 V</td></tr><tr><td>External power supply</td><td></td></tr><tr><td>Consumo, máx.</td><td>0,29 A</td></tr><tr><td>Max. power consumption</td><td></td></tr></table>	Fuente de alimentación externa	DC 20 ... 28 V	External power supply		Consumo, máx.	0,29 A	Max. power consumption		Temperatura ambiente / Ambient temperature <table><tr><td>Funcionamiento</td><td>-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)</td></tr><tr><td>Operation</td><td></td></tr><tr><td>Almacenaje</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr><tr><td>Storage</td><td></td></tr></table>	Funcionamiento	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)	Operation		Almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)	Storage																	
Fuente de alimentación externa	DC 20 ... 28 V																																
External power supply																																	
Consumo, máx.	0,29 A																																
Max. power consumption																																	
Funcionamiento	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)																																
Operation																																	
Almacenaje	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																																
Storage																																	
Entradas / salidas / Inputs / outputs	Humedad relativa / Relative humidity																																
Entradas digitales estándar / Standard digital inputs <table><tr><td>Número</td><td>4</td></tr><tr><td>Number</td><td></td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 0 → 1</td><td>11 V</td></tr><tr><td>Switching level: 0 → 1</td><td></td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 1 → 0</td><td>5 V</td></tr><tr><td>Switching level: 1 → 0</td><td></td></tr></table>	Número	4	Number		Nivel de conmutación: 0 → 1	11 V	Switching level: 0 → 1		Nivel de conmutación: 1 → 0	5 V	Switching level: 1 → 0		Funcionamiento máx. Max. operation 95 % HR, condensación no permitida 95 % RH, condensation not permitted																				
Número	4																																
Number																																	
Nivel de conmutación: 0 → 1	11 V																																
Switching level: 0 → 1																																	
Nivel de conmutación: 1 → 0	5 V																																
Switching level: 1 → 0																																	
Entradas digitales de seguridad / Fail-safe digital inputs	Comunicación / Communication																																
<table><tr><td>Número</td><td>1 (Uso de 2 × DI estándar)</td></tr><tr><td>Number</td><td>1 (Use of 2 × DI Standard)</td></tr></table>	Número	1 (Uso de 2 × DI estándar)	Number	1 (Use of 2 × DI Standard)	<table><tr><td>Comunicación</td><td>PROFINET, EtherNet/IP</td></tr><tr><td>Communication</td><td>PROFINET, EtherNet/IP</td></tr></table>	Comunicación	PROFINET, EtherNet/IP	Communication	PROFINET, EtherNet/IP																								
Número	1 (Uso de 2 × DI estándar)																																
Number	1 (Use of 2 × DI Standard)																																
Comunicación	PROFINET, EtherNet/IP																																
Communication	PROFINET, EtherNet/IP																																
Salidas digitales / Digital outputs	Método de regulación / Closed-loop control techniques																																
<table><tr><td>Número como conmutados de relé</td><td>0</td></tr><tr><td>Number as relay changeover contact</td><td></td></tr></table>	Número como conmutados de relé	0	Number as relay changeover contact		<table><tr><td>U/f lineal / cuadrático / parametrizable</td><td>Sí</td></tr><tr><td>V/f linear / square-law / parameterizable</td><td>Yes</td></tr><tr><td>U/f con regulación de flujo (FCC)</td><td>Sí</td></tr><tr><td>V/f with flux current control (FCC)</td><td>Yes</td></tr><tr><td>U/f ECO lineal / cuadrático</td><td>Sí</td></tr><tr><td>V/f ECO linear / square-law</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, sin encóder</td><td>Sí</td></tr><tr><td>Sensorless vector control</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, con encóder</td><td>No</td></tr><tr><td>Vector control, with sensor</td><td>No</td></tr><tr><td>Regulación de par, sin encóder</td><td>Sí</td></tr><tr><td>Encoderless torque control</td><td>Yes</td></tr><tr><td>Regulación de par, con encóder</td><td>No</td></tr><tr><td>Torque control, with encoder</td><td>No</td></tr></table>	U/f lineal / cuadrático / parametrizable	Sí	V/f linear / square-law / parameterizable	Yes	U/f con regulación de flujo (FCC)	Sí	V/f with flux current control (FCC)	Yes	U/f ECO lineal / cuadrático	Sí	V/f ECO linear / square-law	Yes	Regulación vectorial, sin encóder	Sí	Sensorless vector control	Yes	Regulación vectorial, con encóder	No	Vector control, with sensor	No	Regulación de par, sin encóder	Sí	Encoderless torque control	Yes	Regulación de par, con encóder	No	Torque control, with encoder	No
Número como conmutados de relé	0																																
Number as relay changeover contact																																	
U/f lineal / cuadrático / parametrizable	Sí																																
V/f linear / square-law / parameterizable	Yes																																
U/f con regulación de flujo (FCC)	Sí																																
V/f with flux current control (FCC)	Yes																																
U/f ECO lineal / cuadrático	Sí																																
V/f ECO linear / square-law	Yes																																
Regulación vectorial, sin encóder	Sí																																
Sensorless vector control	Yes																																
Regulación vectorial, con encóder	No																																
Vector control, with sensor	No																																
Regulación de par, sin encóder	Sí																																
Encoderless torque control	Yes																																
Regulación de par, con encóder	No																																
Torque control, with encoder	No																																
Entradas analógicas / digitales / Analog / digital inputs	Datos mecánicos / Mechanical data																																
<table><tr><td>Número</td><td>2 (entrada unipolar)</td></tr><tr><td>Number</td><td>2 (unipolar input)</td></tr></table>	Número	2 (entrada unipolar)	Number	2 (unipolar input)	<table><tr><td>Grado de protección</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Degree of protection</td><td>IP65</td></tr><tr><td>Peso neto</td><td>1,85 kg</td></tr><tr><td>Net weight</td><td></td></tr><tr><td>Anchura</td><td>216,0 mm</td></tr><tr><td>Width</td><td></td></tr><tr><td>Altura</td><td>105,0 mm</td></tr><tr><td>Height</td><td></td></tr><tr><td>Profundidad</td><td>171,0 mm</td></tr><tr><td>Depth</td><td></td></tr></table>	Grado de protección	IP65	Degree of protection	IP65	Peso neto	1,85 kg	Net weight		Anchura	216,0 mm	Width		Altura	105,0 mm	Height		Profundidad	171,0 mm	Depth									
Número	2 (entrada unipolar)																																
Number	2 (unipolar input)																																
Grado de protección	IP65																																
Degree of protection	IP65																																
Peso neto	1,85 kg																																
Net weight																																	
Anchura	216,0 mm																																
Width																																	
Altura	105,0 mm																																
Height																																	
Profundidad	171,0 mm																																
Depth																																	
Conexiones / Connections																																	
Lado de la red / Line side <table><tr><td>Tipo</td><td>HAN Q4/2 (conector macho)</td></tr><tr><td>Version</td><td>HAN Q4/2 (connector)</td></tr><tr><td>Sección de conector</td><td>1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)</td></tr><tr><td>Conductor cross-section</td><td></td></tr><tr><td>Conexión PE</td><td>En la carcasa con tornillo M5</td></tr><tr><td>PE connection</td><td>On housing with M5 screw</td></tr></table>	Tipo	HAN Q4/2 (conector macho)	Version	HAN Q4/2 (connector)	Sección de conector	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)	Conductor cross-section		Conexión PE	En la carcasa con tornillo M5	PE connection	On housing with M5 screw																					
Tipo	HAN Q4/2 (conector macho)																																
Version	HAN Q4/2 (connector)																																
Sección de conector	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)																																
Conductor cross-section																																	
Conexión PE	En la carcasa con tornillo M5																																
PE connection	On housing with M5 screw																																
Lado del motor / Motor end <table><tr><td>Tipo</td><td>Bornes de tornillo</td></tr><tr><td>Version</td><td>Screw-type terminals</td></tr><tr><td>Sección de conector</td><td>1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)</td></tr><tr><td>Conductor cross-section</td><td></td></tr></table>	Tipo	Bornes de tornillo	Version	Screw-type terminals	Sección de conector	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)	Conductor cross-section																										
Tipo	Bornes de tornillo																																
Version	Screw-type terminals																																
Sección de conector	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)																																
Conductor cross-section																																	
Longitud de cable a motor, máx. / Max. motor cable length <table><tr><td>Apantallado</td><td>5 m</td></tr><tr><td>Shielded</td><td></td></tr></table>	Apantallado	5 m	Shielded																														
Apantallado	5 m																																
Shielded																																	