

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110M

Data sheet for SINAMICS G110M

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3544-0MB02-1FA0

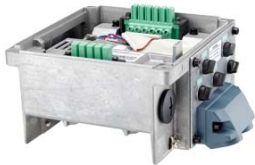


Figura similar / Figure similar

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 / External power supply</td><td>DC 20 ... 28 V</td></tr><tr><td>Consumo, máx. / Max. power consumption</td><td>0,29 A</td></tr></table>	Fuente de alimentación externa / External power supply	DC 20 ... 28 V	Consumo, máx. / Max. power consumption	0,29 A	Temperatura ambiente / Ambient temperature <table><tr><td>Funcionamiento / Operation</td><td>-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)</td></tr><tr><td>Almacenaje / Storage</td><td>-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)</td></tr></table>	Funcionamiento / Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)	Almacenaje / Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)								
Fuente de alimentación externa / External power supply	DC 20 ... 28 V																
Consumo, máx. / Max. power consumption	0,29 A																
Funcionamiento / Operation	-10 ... 55 °C (14 ... 131 °F)																
Almacenaje / Storage	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)																
Entradas / salidas / Inputs / outputs	Humedad relativa / Relative humidity																
Entradas digitales estándar / Standard digital inputs <table><tr><td>Número / Number</td><td>4</td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 0→1 / Switching level: 0→1</td><td>11 V</td></tr><tr><td>Nivel de conmutación: 1→0 / Switching level: 1→0</td><td>5 V</td></tr></table>	Número / Number	4	Nivel de conmutación: 0→1 / Switching level: 0→1	11 V	Nivel de conmutación: 1→0 / Switching level: 1→0	5 V	<table><tr><td>Funcionamiento máx. / Max. operation</td><td>95 % HR, condensación no permitida / 95 % RH, condensation not permitted</td></tr></table>	Funcionamiento máx. / Max. operation	95 % HR, condensación no permitida / 95 % RH, condensation not permitted								
Número / Number	4																
Nivel de conmutación: 0→1 / Switching level: 0→1	11 V																
Nivel de conmutación: 1→0 / Switching level: 1→0	5 V																
Funcionamiento máx. / Max. operation	95 % HR, condensación no permitida / 95 % RH, condensation not permitted																
Entradas digitales de seguridad / Fail-safe digital inputs	Comunicación / Communication																
<table><tr><td>Número / Number</td><td>1 (Uso de 2 × DI estándar) / 1 (Use of 2 × DI Standard)</td></tr></table>	Número / Number	1 (Uso de 2 × DI estándar) / 1 (Use of 2 × DI Standard)	<table><tr><td>Comunicación / Communication</td><td>PROFINET, EtherNet/IP / PROFINET, EtherNet/IP</td></tr></table>	Comunicación / Communication	PROFINET, EtherNet/IP / PROFINET, EtherNet/IP												
Número / Number	1 (Uso de 2 × DI estándar) / 1 (Use of 2 × DI Standard)																
Comunicación / Communication	PROFINET, EtherNet/IP / PROFINET, EtherNet/IP																
Salidas digitales / Digital outputs	Método de regulación / Closed-loop control techniques																
<table><tr><td>Número como conmutados de relé / Number as relay changeover contact</td><td>0</td></tr></table>	Número como conmutados de relé / Number as relay changeover contact	0	<table><tr><td>U/f lineal / cuadrático / parametrizable / V/f linear / square-law / parameterizable</td><td>Sí / Yes</td></tr><tr><td>U/f con regulación de flujo (FCC) / V/f with flux current control (FCC)</td><td>Sí / Yes</td></tr><tr><td>U/f ECO lineal / cuadrático / V/f ECO linear / square-law</td><td>Sí / Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, sin encóder / Sensorless vector control</td><td>Sí / Yes</td></tr><tr><td>Regulación vectorial, con encóder / Vector control, with sensor</td><td>No / No</td></tr><tr><td>Regulación de par, sin encóder / Encoderless torque control</td><td>Sí / Yes</td></tr><tr><td>Regulación de par, con encóder / Torque control, with encoder</td><td>No / No</td></tr></table>	U/f lineal / cuadrático / parametrizable / V/f linear / square-law / parameterizable	Sí / Yes	U/f con regulación de flujo (FCC) / V/f with flux current control (FCC)	Sí / Yes	U/f ECO lineal / cuadrático / V/f ECO linear / square-law	Sí / Yes	Regulación vectorial, sin encóder / Sensorless vector control	Sí / Yes	Regulación vectorial, con encóder / Vector control, with sensor	No / No	Regulación de par, sin encóder / Encoderless torque control	Sí / Yes	Regulación de par, con encóder / Torque control, with encoder	No / No
Número como conmutados de relé / Number as relay changeover contact	0																
U/f lineal / cuadrático / parametrizable / V/f linear / square-law / parameterizable	Sí / Yes																
U/f con regulación de flujo (FCC) / V/f with flux current control (FCC)	Sí / Yes																
U/f ECO lineal / cuadrático / V/f ECO linear / square-law	Sí / Yes																
Regulación vectorial, sin encóder / Sensorless vector control	Sí / Yes																
Regulación vectorial, con encóder / Vector control, with sensor	No / No																
Regulación de par, sin encóder / Encoderless torque control	Sí / Yes																
Regulación de par, con encóder / Torque control, with encoder	No / No																
Entradas analógicas / digitales / Analog / digital inputs	Datos mecánicos / Mechanical data																
<table><tr><td>Número / Number</td><td>2 (entrada unipolar) / 2 (unipolar input)</td></tr></table>	Número / Number	2 (entrada unipolar) / 2 (unipolar input)	<table><tr><td>Grado de protección / Degree of protection</td><td>IP66 / IP66</td></tr><tr><td>Peso neto / Net weight</td><td>1,85 kg</td></tr><tr><td>Anchura / Width</td><td>205,0 mm</td></tr><tr><td>Altura / Height</td><td>105,0 mm</td></tr><tr><td>Profundidad / Depth</td><td>171,0 mm</td></tr></table>	Grado de protección / Degree of protection	IP66 / IP66	Peso neto / Net weight	1,85 kg	Anchura / Width	205,0 mm	Altura / Height	105,0 mm	Profundidad / Depth	171,0 mm				
Número / Number	2 (entrada unipolar) / 2 (unipolar input)																
Grado de protección / Degree of protection	IP66 / IP66																
Peso neto / Net weight	1,85 kg																
Anchura / Width	205,0 mm																
Altura / Height	105,0 mm																
Profundidad / Depth	171,0 mm																
Conexiones / Connections																	
Lado de la red / Line side <table><tr><td>Tipo / Version</td><td>Pasacables/Borne de tornillo / Cable gland/Screw-type terminal</td></tr><tr><td>Sección de conector / Conductor cross-section</td><td>1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)</td></tr><tr><td>Conexión PE / PE connection</td><td>En la carcasa con tornillo M5 / On housing with M5 screw</td></tr></table>	Tipo / Version	Pasacables/Borne de tornillo / Cable gland/Screw-type terminal	Sección de conector / Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)	Conexión PE / PE connection	En la carcasa con tornillo M5 / On housing with M5 screw											
Tipo / Version	Pasacables/Borne de tornillo / Cable gland/Screw-type terminal																
Sección de conector / Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)																
Conexión PE / PE connection	En la carcasa con tornillo M5 / On housing with M5 screw																
Lado del motor / Motor end <table><tr><td>Tipo / Version</td><td>Bornes de tornillo / Screw-type terminals</td></tr><tr><td>Sección de conector / Conductor cross-section</td><td>1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)</td></tr></table>	Tipo / Version	Bornes de tornillo / Screw-type terminals	Sección de conector / Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)													
Tipo / Version	Bornes de tornillo / Screw-type terminals																
Sección de conector / Conductor cross-section	1,00 ... 2,50 mm² (18 ... 14 AWG)																
Longitud de cable a motor, máx. / Max. motor cable length <table><tr><td>Apantallado / Shielded</td><td>5 m</td></tr></table>	Apantallado / Shielded	5 m															
Apantallado / Shielded	5 m																