

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110M

Data sheet for SINAMICS G110M



Figura similar / Figure similar

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3544-0NB02-1MA0

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>AS-Interface AS-Interface</td></tr></table>	Comunicación Communication	AS-Interface AS-Interface												
Número Number	1 (Uso de 2 × DI estándar) 1 (Use of 2 × DI Standard)																
Comunicación Communication	AS-Interface AS-Interface																
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																