SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110D

Data sheet for SINAMICS G110D

Datos de pedido

MLFB-Ordering data

6SL3511-0PE21-5AM0



Figura similar / *Figure similar*

Número de pedido del cliente / *Client order no.*:

N°. de pedido Siemens / *Order no.*:

Número de oferta / *Offer no.*:

Nota / *Remarks*:

N°. de item / *Item no.*:

Número de envío / *Consignment no.*:

Proyecto / *Project*:

Datos asignados / *Rated data*

Entrada / *Input*

Número de fases *Number of phases*	3 AC
Tensión de red *Line voltage*	380 ... 500 V ±10 %
Frecuencia de red *Line frequency*	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada *Rated current*	3,80 A

Salida / *Output*

Número de fases *Number of phases*	3 AC
Tensión asignada *Rated voltage*	500 V
Potencia asignada *Rated power*	1,50 kW
Intensidad asignada (IN) *Rated current (IN)*	4,30 A
Intensidad de salida, máx. *Max. output current*	8,60 A
Frecuencia de pulsación *Pulse frequency*	4.000
Frec. de salida con regulación por U/f *Output frequency for V/f control*	0 ... 650 Hz

Está en preparación la limitación a 550 Hz para cumplir normativas legales
Due to legal restrictions a limitation to 550 Hz is under preparation

Datos técnicos generales / *General tech. specifications*

Factor de potencia λ *Power factor λ*	0,70 ... 0,85
Rendimiento η *Efficiency η*	0,95

Condiciones ambientales / *Ambient conditions*

Refrigeración *Cooling*	convección *Convection*
Altura de instalación *Installation altitude*	1000 m

Temperatura ambiente / *Ambient temperature*

Funcionamiento *Operation*	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
Transporte *Transport*	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
Almacenaje *Storage*	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)

Humedad relativa / *Relative humidity*

Funcionamiento máx. *Max. operation*	95 % a 40 °C (104 °F); HR, sin condensación *95 % at 40 °C (104 °F); RH, condensation not permitted*

Capacidad de sobrecarga / *Overload capability*

High Overload (HO)

Intensidad de salida asignada máxima, de promedio, durante un tiempo de ciclo de 300 s; 1,5 × intensidad de salida asignada (es decir, 150% de sobrecarga) durante 60 s con un tiempo de ciclo de 300 s; 2 × intensidad de salida asignada (es decir, 200% de sobrecarga) durante 3 s con un tiempo de ciclo de 300 s
Average max. rated output current during a cycle time of 300 s; 1.5 × rated output current (i.e. 150% overload) for 60 s with a cycle time of 300 s; 2 × rated output current (i.e. 200 % overload) for 3 s with a cycle time of 300 s

SIEMENS

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110D

Data sheet for SINAMICS G110D

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3511-0PE21-5AM0



Figura similar / *Figure similar*

Datos mecánicos / *Mechanical data*

Grado de protección *Degree of protection*	IP65 / UL type 3 *IP65 / UL type 3*
Tamaño *Frame size*	FSA
Peso neto *Net weight*	6,70 kg
Anchura *Width*	445,0 mm
Altura *Height*	210,0 mm
Profundidad *Depth*	125,0 mm

Entradas / salidas / *Inputs / outputs*

Entradas digitales estándar / *Standard digital inputs*

Número *Number*	4

Entradas analógicas / digitales / *Analog / digital inputs*

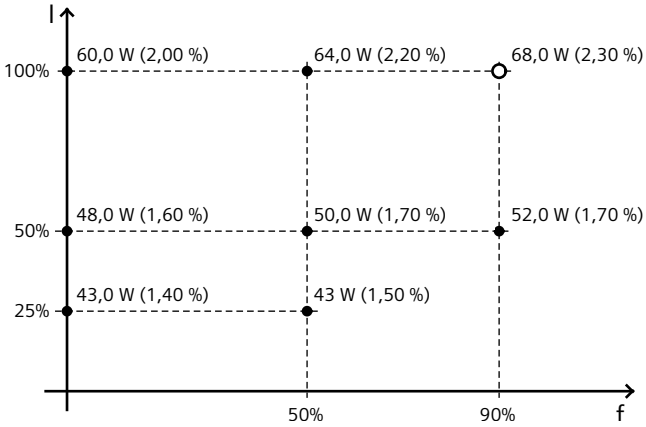
Número *Number*	1

Interfaz PTC/ KTY / *PTC/ KTY interface*

1 entrada, sensores que se pueden conectar: PTC, KTY o Thermo-Click, conexión mediante Power Modules
1 input, connectable sensors: PTC, KTY or Thermo-Click, connection via Power Modules

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2* / *Converter losses to IEC61800-9-2**

Clase de eficiencia *Efficiency class*	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) *Comparison with the reference converter (90% / 100%)*	31,70 %



Los valores en porcentaje indican las pérdidas referidas a la potencia asignada del convertidor.
The percentage values show the losses in relation to the rated apparent power of the converter.

El diagrama muestra las pérdidas para los puntos (según norma IEC61800-9-2) de la corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estatórica relativa del motor (f). Los valores con válidos para las versión básica del convertidor sin opciones/componentes.
The diagram shows the losses for the points (as per standard IEC61800-9-2) of the relative torque generating current (I) over the relative motor stator frequency (f). The values are valid for the basic version of the converter without options/components.

*valores calculados
**calculated values*

Conexiones / *Connections*

Lado de la red / *Line side*

Tipo *Version*	HAN Q4/2 (conector macho) *HAN Q4/2 (connector)*
Sección de conector *Conductor cross-section*	1,50 ... 6,00 mm²

Lado del motor / *Motor end*

Tipo *Version*	HAN Q8 (conector hembra) *HAN Q8 (socket)*
Sección de conector *Conductor cross-section*	1,00 ... 4,00 mm²

Longitud de cable a motor, máx. / *Max. motor cable length*

Apantallado *Shielded*	15 m
No apantallado *Unshielded*	30 m

Comunicación / *Communication*

Comunicación *Communication*	AS-Interface *AS-Interface*

Método de regulación / *Closed-loop control techniques*

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*

Normas / *Standards*

Conformidad con normas *Compliance with standards*	UL 508C (número de lista UL E121068), CE, RCM *UL 508C (UL list number E121068), CE, RCM*
Marcado CE *CE marking*	Directiva de baja tensión 2006/95/CE *Low-voltage directive 2006/95/EC*