

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110M Power Module PM240M

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3517-1BE21-0AM0



Figura similar / Figure similar

Número de pedido del cliente / Client order no.:

Nº. de ítem / Item no.:

Nº. de pedido Siemens / Order no.:

Número de envío / Consignment no.:

Número de oferta / Offer no.:

Proyecto / Project:

Nota / Remarks:

Datos asignados / Rated data

Entrada / Input

Número de fases <i>Number of phases</i>	3 AC
Tensión de red <i>Line voltage</i>	380 ... 480 V ±10 %
Frecuencia de red <i>Line frequency</i>	47 ... 63 Hz
Intensidad asignada (HO) <i>Rated current (HO)</i>	8,00 A

Salida / Output

Número de fases <i>Number of phases</i>	3 AC
Tensión asignada <i>Rated voltage</i>	400 V
Potencia asignada (HO) <i>Rated power (HO)</i>	4,00 kW / 5,00 hp
Intensidad asignada (HO) <i>Rated current (HO)</i>	8,80 A
Tensión de salida, máx. <i>Max. output voltage</i>	0 ... 87 % Tensión de entrada 0 ... 87 % Input voltage
Intensidad de salida, máx. <i>Max. output current</i>	14,10 A
Frecuencia de pulsación <i>Pulse frequency</i>	4 kHz
Frec. de salida con regul. vectorial <i>Output frequency for vector control</i>	0 ... 200 Hz
Frec. de salida con regulación por U/f <i>Output frequency for V/f control</i>	0 ... 550 Hz

La frecuencia de salida máxima está limitada a 550 Hz a partir del firmware V4.7 en cumplimiento de la normativa legal.
In firmware V4.7 and higher, due to legal requirements, the maximum output frequency is restricted to 550 Hz.

Datos técnicos generales / General tech. specifications

Factor de potencia λ <i>Power factor λ</i>	0,95
Factor de decalaje $\cos \phi$ <i>Offset factor $\cos \phi$</i>	0,95
Rendimiento η <i>Efficiency η</i>	0,98
Pérdidas <i>Power loss</i>	0,091 kW

Condiciones ambientales / Ambient conditions

Refrigeración <i>Cooling</i>	Ventilación forzada <i>Forced ventilation</i>
--	--

Demanda de aire de refrigeración <i>Cooling air requirement</i>	0,0240 m³/s
---	-------------

Altura de instalación <i>Installation altitude</i>	1000 m
--	--------

Temperatura ambiente / Ambient temperature

Funcionamiento <i>Operation</i>	-10 ... 40 °C (14 ... 104 °F)
---	-------------------------------

Transporte <i>Transport</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
---------------------------------------	--------------------------------

Almacenaje <i>Storage</i>	-40 ... 70 °C (-40 ... 158 °F)
-------------------------------------	--------------------------------

Humedad relativa / Relative humidity

Funcionamiento máx. <i>Max. operation</i>	95 % HR, condensación no permitida 95 % RH, condensation not permitted
---	---

Capacidad de sobrecarga / Overload capability

High Overload (HO)

1,6 × intensidad asignada de salida durante 3 s, seguida de 1,5 × intensidad asignada de salida durante 57 s, durante un tiempo de ciclo de 300 s (promedio 110 %)
1.6 × rated output current during 3 s, followed by 1.5 × rated output current during 57 s, during a cycle time of 300 s (110 % on average)

Hoja de medición y de datos SINAMICS G110M Power Module PM240M

Datos de pedido
MLFB-Ordering data

6SL3517-1BE21-0AM0



Figura similar / Figure similar

Datos mecánicos / Mechanical data

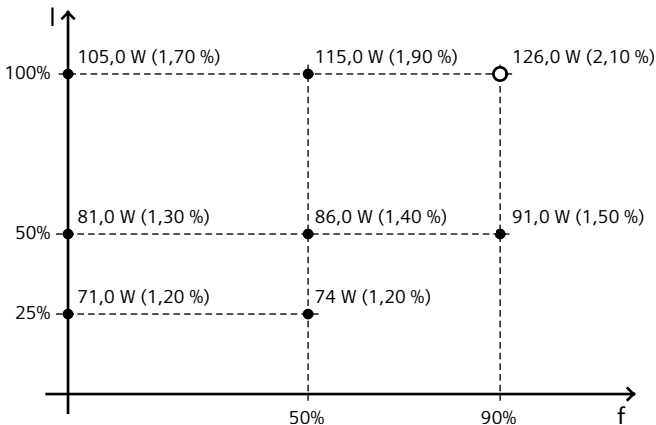
Grado de protección <i>Degree of protection</i>	IP66 <i>IP66</i>
Tamaño <i>Size</i>	FSB
Peso neto <i>Net weight</i>	3,40 kg
Anchura <i>Width</i>	181,0 mm
Altura <i>Height</i>	135,0 mm
Profundidad <i>Depth</i>	309,0 mm

Normas / Standards

Conformidad con normas <i>Compliance with standards</i>	UL, cUL, CE, C-Tick (RCM) <i>UL, cUL, CE, C-Tick (RCM)</i>
Marcado CE <i>CE marking</i>	Directiva de baja tensión 2006/95/CE <i>Low-voltage directive 2006/95/EC</i>

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

Clase de eficiencia <i>Efficiency class</i>	IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%) <i>Comparison with the reference converter (90% / 100%)</i>	34,30 %



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 estática relativa del motor (f). Los valores son válidos para la 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
*converted values