



Hoja de datos de SINAMICS G150

Data sheet for SINAMICS G150

Datos de pedido 6SL3710-1GE33-1AA3
MLFB-Ordering data:

Número de pedido del cliente / Client order
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 asignados / Rated data

Entrada / Input

Frecuencia de red Supply frequency	47...63 Hz
Tensión de conexión Supply voltage	400 V ±10%
Intensidad asignada de entrada Rated input current	338 A
Corriente máx. Max. current	495 A
Número de impulsos Pulse number	6
Capacidad de realimentación Energy recovery capability	No No (2Q)

Salida / Output:

Tensión de salida Output voltage	400 V
Potencia asignada (LO) en kW Rated power (LO) in kW	160 kW
Potencia asignada (HO) en kW Rated power (HO) in kW	132 kW
Corriente de salida asignada Rated output current	310 A
Intensidad secundaria asignada (LO) Rated output current (LO)	302 A
Intensidad secundaria asignada (HO) Rated output current (HO)	277 A

Frecuencia de impulso (ajuste de fábrica) Pulse frequency (factory setting)	2 kHz
--	-------

Datos básicos / Basic data:

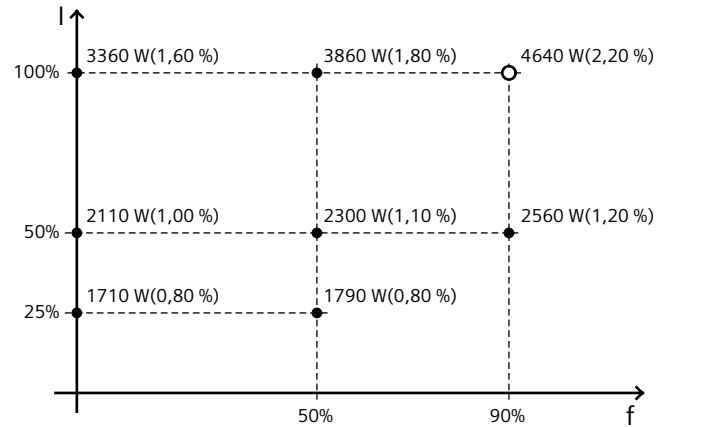
Pérdidas ΔP Power losses ΔP	4,64 kW
Potencia disipada incl. opciones Power loss including options	4,64 kW
Nivel de presión acústica L _{pA} (1 m) Sound pressure level L _{pA} (1 m)	69 dB
Sección de conductor, máx. Conductor cross section, max. (IEC)	4 x 240 mm ²
Grado de protección Degree of protection	IP20
Dimensiones (Al x An x P) Dimensions (W x H x D)	2000 mm x 800 mm x 600 mm
Peso aprox. Weight approx.	670 kg
Tamaño constructivo Frame size	G
Versión Design	A
Color Color, paint shade	RAL7035

Condiciones ambientales / Environmental conditions

Altura sobre el nivel del mar Installation altitude	1000 m
Refrigerante Coolant	aire Air
Consumo de refrigerante, aire Coolant requirement, air	0,36 m³/s
Temperatura ambiente Ambient temperature	0 °C - +40 °C

Pérdidas en convertidor según IEC61800-9-2* / Losses

Clase de eficiencia
Efficiency class IE2
Comparación con el convertidor de referencia (90% / 100%)
Comparison with the reference converter (90% / 100%) 53,1 %



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 curva de corriente formadora de par relativa (I) en función de la frecuencia estatórica relativa (f). Los valores son válidos para la versión básica del convertidor incl. bobina de entrada 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

*valores calculados
*calculated values

Versiones especiales / Special design