

Ficha de datos para Motor Module
Data sheet for Motor Module

Referencia : 6SL3320-1TG31-5AA3
Article No. :



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 asignados
Rated data

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Tensión del circuito intermedio (DC link voltage) DC 675 ... 1.035 V, Fuente de alimentación de electrónica de control (Electronics power supply) DC 24 V -15 % / +20 %, Consumo, máx. (Current demand, max.) 0,80 A, Consumo con 500 V AC (Current consumption 500V AC) 0,70 A, Consumo con 690 V AC (Current consumption 690V AC) 0,40 A, Intensidad en circuito intermedio (DC-link current).

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Intensidad asignada I_N DC (Rated current I_N DC), - Basic/Smart Line Module 180 A, - Active Line Module 162 A.

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Intensidad con carga base I_L DC (Base-load current I_L DC), - Basic/Smart Line Module 175 A, - Active Line Module 157 A.

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Intensidad con carga base I_H DC (Base-load current I_H DC), - Basic/Smart Line Module 160 A, - Active Line Module 144 A.

Corriente de salida
Output current

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Intensidad asignada I_N (Rated value I_N) 150 A, Intensidad con carga base I_L 1) (Base-load current I_L) 142 A, Intensidad con carga básica I_H 2) (Base load current I_H) 134 A, I_max 213 A.

Potencia de tipo 3)
Type rating

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: En base a I_N (Based on I_N) 150 kW, En base a I_H (Based on I_H) 110 kW.

Frecuencia de pulsación
Pulse frequency

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Frecuencia asignada de pulsación 4) (Rated pulse frequency) 1,25 kHz, Frecuencia de pulsación, máx. (Pulse frequency, max.) 1,25 kHz, Capacidad del circuito intermedio (DC link capacitance) 2.800 µF, Frecuencia de salida con servorregulación (Output frequency for servo control) 0 ... 550 Hz, Frec. de salida con regulación por U/f (Output frequency for U/f control) 0 ... 550 Hz, Frec. de salida con regul. vectorial (Output frequency for vector control) 0 ... 550 Hz.

Condiciones ambientales
Ambient conditions

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Altura de instalación (sin derating) (Installation altitude (without derating)) 2.000 m (6.561,68 ft), Refrigeración 5) (Cooling) refrigerado por aire (air cooled), Demanda de aire de refrigeración (Cooling air requirement) 0,17 m³/s (6,010 ft³/s).

Temperatura ambiente
Ambient temperature

Table with 2 columns: Description, Value. Rows include: Durante el funcionamiento (During operation) 0 ... 40 °C (32 ... 104 °F).

Ficha de datos para Motor Module

Data sheet for Motor Module

Referencia : 6SL3320-1TG31-5AA3
Article No. :

Conexiones Connections		Normas Standards	
Lado del motor Motor end		Conformidad con normas Compliance with standards	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	CE / C-Tick (RCM)	
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)	Safety Integrated Safety Integrated	
Circuito intermedio DC link		Datos mecánicos Mechanical data	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	Lado de la red Line side	
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)	Dimensiones Dimensions	
Módulo de frenado Braking module		Anchura Width	
Tipo Version	Perno M6 M6 bolt	Altura Height	
Conexión PE1 PE1 connection		Profundidad Depth	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	Grado de protección Degree of protection	
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)	Forma constructiva Type of construction	
Conexión PE2 PE2 connection		Peso neto Net weight	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	Datos técnicos generales General tech. specifications	
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)	Nivel de presión acústica LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz	
Longitud de cable a motor, máx. ⁶⁾ Max. motor cable length		Sound pressure level (1m) + 50 Hz / 60 Hz	
Apantallado Shielded	300 m (984,25 ft)	Con 50 Hz 690 V At 50 Hz 690 V	
No apantallado Unshielded	450 m (1.476,38 ft)	Con 60 Hz 575 V At 60 Hz 575 V	

¹⁾ La intensidad bajo carga básica IL se basa en un ciclo de carga del 110% durante 60 s o del 150% durante 10 s con una duración del ciclo de carga de 300 s.
The base-load current IL is the basis for a duty cycle of 110% for 60 s or 150% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

²⁾ La intensidad bajo carga básica IH se basa en el ciclo de carga del 150 % durante 60 s o bien del 160 % durante 10 s con una duración del ciclo de carga de 300 s.
The base load current IH is based on a duty cycle of 150% for 60 s or 160% for 10 s with a duty cycle duration of 300 s.

³⁾ Potencia asignada de un motor asíncrono normalizado de 6 polos basado en IL o IH con 50 Hz 500 V o 690 V 3 AC, 60 Hz 575 V 3 AC.
Rated power of a typical 6-pole standard induction motor based on IL or IH at 3 AC 50 Hz 500 V or 690 V, 3 AC 60 Hz 575 V.

⁴⁾ Para más información sobre la dependencia de la frecuencia de pulsación y la frecuencia de salida/intensidad de salida máxima, ver el manual de configuración SINAMICS Low Voltage.
Information on the correlation between pulse frequency and maximum output current/output frequency is provided in the SINAMICS Low Voltage Configuration Manual.

⁵⁾ Etapas de potencia con refrigeración por aire forzada con ventiladores integrados
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan

⁶⁾ Suma de todos los cables de motor y el circuito intermedio. Pueden solicitarse longitudes de cable mayores en función de la configuración. Encontrará más información en el manual de configuración SINAMICS Low Voltage.
Sum of all motor cables and DC link. Longer cable lengths on request, depending on configuration. More information can be found in the SINAMICS Low Voltage Configuration Manual.