

Ficha de datos para Motor Module
Data sheet for Motor Module

Referencia : 6SL3320-1TG31-2AA3
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

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	

Intensidad asignada I _N DC Rated current I _N DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	144 A
- Active Line Module - Active Line Module	130 A
Intensidad con carga base I _L DC Base-load current I _L DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	140 A
- Active Line Module - Active Line Module	126 A
Intensidad con carga base I _H DC Base-load current I _H DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	128 A
- Active Line Module - Active Line Module	115 A

Corriente de salida Output current	
Intensidad asignada I _N Rated value I _N	120 A
Intensidad con carga base I _L ¹⁾ Base-load current I _L	115 A
Intensidad con carga básica I _H ²⁾ Base load current I _H	107 A
I _{max} I _{max}	172 A

Potencia de tipo ³⁾ Type rating	
En base a I _N Based on I _N	100 kW
En base a I _H Based on I _H	90 kW

Frecuencia de pulsación
Pulse frequency

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	1.600 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 V/f control	0 ... 550 Hz
Frec. de salida con regul. vectorial Output frequency for vector control	0 ... 550 Hz

Condiciones ambientales
Ambient conditions

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	
Durante el funcionamiento During operation	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)

Ficha de datos para Motor Module

Data sheet for Motor Module

Referencia : 6SL3320-1TG31-2AA3

Article No. :

Conexiones Connections		Normas Standards	
Lado del motor Motor end		Conformidad con normas Compliance with standards	CE / C-Tick (RCM)
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	Safety Integrated Safety Integrated	SIL 2 según IEC 61508, PL d según EN ISO 13849-1, categoría 3 según EN ISO 13849-1
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)		SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1
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	326 mm (12,83 in)
Tipo Version	Perno M6 M6 bolt	Altura Height	1.400 mm (55,12 in)
Conexión PE1 PE1 connection		Profundidad Depth	356 mm (14,02 in)
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw	Grado de protección Degree of protection	IP20 IP20
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 185 mm² (2 x -5 AWG)	Forma constructiva Type of construction	Chassis Chassis
Conexión PE2 PE2 connection		Peso neto Net weight	95 kg (209,44 lb)
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 Sound pressure level (1m) + 50 Hz / 60 Hz	64 dB / 67 dB
Longitud de cable a motor, máx. ⁶⁾ Max. motor cable length		Con 50 Hz 690 V At 50 Hz 690 V	1,89 kW
Apantallado Shielded	300 m (984,25 ft)	Con 60 Hz 575 V At 60 Hz 575 V	1,77 kW
No apantallado Unshielded	450 m (1.476,38 ft)		

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.