

Ficha de datos para Motor Module
Data sheet for Motor Module

Referencia : 6SL3320-1TE33-8AA3
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: Parameter, Value. Rows include: Tensión del circuito intermedio (DC link voltage) DC 510 ... 720 V, Fuente de alimentación de electrónica de control (Electronics power supply) DC 24 V -15 % / +20 %, Consumo, máx. (Current demand, max.) 0,90 A, Consumo con 400 V AC (Current consumption 400V AC) 1,80 A.

Intensidad en circuito intermedio
DC-link current

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Intensidad asignada I_N DC (Rated current I_N DC) with sub-rows for Basic/Smart Line Module (456 A) and Active Line Module (411 A); Intensidad con carga base I_L DC (Base-load current I_L DC) with sub-rows for Basic/Smart Line Module (444 A) and Active Line Module (400 A); Intensidad con carga base I_H DC (Base-load current I_H DC) with sub-rows for Basic/Smart Line Module (405 A) and Active Line Module (365 A).

Corriente de salida
Output current

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Intensidad asignada I_N (Rated value I_N) 380 A, Intensidad con carga base I_L (1) (Base-load current I_L) 370 A, Intensidad con carga básica I_H (2) (Base load current I_H) 340 A, En servicio S6 (40%) I_S6 (For S6 duty (40%) I_S6) 430 A, I_max (I_max) 555 A.

Potencia de tipo (3)
Type rating

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: En base a I_N (Based on I_N) 250 kW, En base a I_H (Based on I_H) 160 kW.

Frecuencia de pulsación
Pulse frequency

Table with 2 columns: Parameter, Value. Rows include: Frecuencia asignada de pulsación (4) (Rated pulse frequency) 2,00 kHz, Frecuencia de pulsación, máx. (Pulse frequency, max.) 2,00 kHz, Capacidad del circuito intermedio (DC link capacitance) 7.800 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: Parameter, Value. Rows include: Altura de instalación (sin derating) (Installation altitude (without derating)) 2.000 m (6.561,68 ft), Refrigeración (5) (Cooling) Refrigeración externa por aire (External air cooling), Demanda de aire de refrigeración (Cooling air requirement) 0,36 m³/s (12,710 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 : 6SL3320-1TE33-8AA3
Article No. :

Conexiones Connections	
Lado del motor Motor end	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 240 mm²
Circuito intermedio DC link	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 240 mm²
Módulo de frenado Braking module	
Tipo Version	Perno roscado M6 M6 threaded bolt
Conexión PE1 PE1 connection	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 240 mm²
Conexión PE2 PE2 connection	
Tipo Version	2 x tornillo M10 2 x M10 screw
Sección de conector Conductor cross-section	2 x 240 mm²
Longitud de cable a motor, máx. 6) Max. motor cable length	
Apantallado Shielded	300 m (984,25 ft)
No apantallado Unshielded	450 m (1.476,38 ft)

Normas Standards	
Conformidad con normas Compliance with standards	CE, cULus
Safety Integrated Safety Integrated	SIL 2 según IEC 61508, PL d según EN ISO 13849-1, categoría 3 según EN ISO 13849-1 SIL 2 acc. to IEC 61508, PL d acc. to EN ISO 13849-1, Category 3 acc. to EN ISO 13849-1
Datos mecánicos Mechanical data	
Lado de la red Line side	
Dimensiones Dimensions	
Anchura Width	326 mm (12,83 in)
Altura Height	1.533 mm (60,35 in)
Profundidad Depth	545 mm (21,46 in)
Grado de protección Degree of protection	IP20 IP20
Forma constructiva Type of construction	Chassis Chassis
Peso neto Net weight	136 kg (299,83 lb)
Datos técnicos generales General tech. specifications	
Nivel de presión acústica LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz Sound pressure level (1m) + 50 Hz / 60 Hz	69 dB / 73 dB
Pérdidas, máx. 7) Power loss, max.	
Pérdidas (50 Hz 400 V) Power loss (50 Hz 400 V)	3,67 kW
Pérdidas (60 Hz 460 V) Power loss (60 Hz 460 V)	3,80 kW

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 típ. motor asíncrono normalizado de 6 polos basado en IL o IH con 50 Hz 400 V 3 AC o bien 60 Hz 460 V 3 AC.
Rated power of a typ. 6-pole standard induction motor based on IL or IH at 3 AC 50 Hz 400 V or 3 AC 60 Hz 460 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.
7) Las pérdidas que se indican representan el valor máximo con una carga de trabajo del 100%. Durante el funcionamiento habitual se ajusta un valor menor.
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.