

Ficha técnica para módulos de motor
Data sheet for Motor Module

Artigo n.º : 6SL3320-1TE33-1AA3
Article No. :



Ilustração semelhante
Figure similar

N.º pedido do cliente :
Client order no. :
N.º encomenda Siemens :
Order no. :
N.º oferta :
Offer no. :
Nota :
Remarks :

N.º item :
Item no. :
N.º com. :
Consignment no. :
Projeto :
Project :

Dados nominais
Rated data

Tensão do circuito intermédio DC link voltage	CC 510 ... 720 V
Alimentação de corrente da eletrónica Electronics power supply	CC 24 V -15 % / +20 %
Necessidade de corrente, máx. Current demand, max.	0,90 A
Demanda por tensão 400 V CA Current consumption 400V AC	1,80 A

Da corrente do circuito intermediário
DC-link current

Cálculo de tensão I _N DC Rated current I _N DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	372 A
- Active Line Module - Active Line Module	335 A
Carga básica de tensão I _L DC Base-load current I _L DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	362 A
- Active Line Module - Active Line Module	326 A
Carga básica de tensão I _H DC Base-load current I _H DC	
- Basic/Smart Line Module - Basic/Smart Line Module	331 A
- Active Line Module - Active Line Module	298 A

Corrente de saída
Output current

Valor nominal I _N Rated value I _N	310 A
Carga básica de tensão I _L ¹⁾ Base-load current I _L	302 A
Corrente de carga básica I _H ²⁾ Base load current I _H	277 A
Com operação S6 (40%) I _{S6} For S6 duty (40%) I _{S6}	340 A
I _{max} I _{max}	453 A

Tipo de potência ³⁾
Type rating

Com base I _N Based on I _N	200 kW
Com base I _H Based on I _H	132 kW

Frequência de impulso
Pulse frequency

Frequência de impulso nominal ⁴⁾ Rated pulse frequency	2,00 kHz
Frequência de impulsos, máx. Pulse frequency, max.	2,00 kHz
Capacidade do circuito intermédio DC link capacitance	6.300 µF
Frequência de saída com servocomando Output frequency for servo control	0 ... 550 Hz
Frequência de saída para o controle U/f (V/f) Output frequency for V/f control	0 ... 550 Hz
Frequência de saída no controle de vetores Output frequency for vector control	0 ... 550 Hz

Condições ambientais
Ambient conditions

Altura de montagem (sem derating) Installation altitude (without derating)	2.000 m (6.561,68 ft)
Refrigeração ⁵⁾ Cooling	arrefecimento externo por ar External air cooling
Ar de refrigeração necessário Cooling air requirement	0,36 m³/s (12,710 ft³/s)

Temperatura ambiente
Ambient temperature

Durante o funcionamento During operation	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
---	-----------------------------

Ficha técnica para módulos de motor
Data sheet for Motor Module

Artigo n.º : 6SL3320-1TE33-1AA3
Article No. :

Ligações Connections		Normas Standards		
Do lado do motor Motor end		Conformidade com as normas Compliance with standards	CE, cULus	
Versão Version	2 x parafuso M10 2 x M10 screw	Safety Integrated Safety Integrated	SIL 2 conforme IEC 61508, Performance Level d conforme NE ISO 13849-1, categoria 3 conforme NE 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	
Secção transversal de ligação Conductor cross-section	2 x 240 mm²			
Circuito intermédio DC link		Dados mecânicos Mechanical data		
Versão Version	2 x parafuso M10 2 x M10 screw	Do lado da rede Line side		
Secção transversal de ligação Conductor cross-section	2 x 240 mm²	Medidas Dimensions		
Módulo de freio Braking module		Largura Width	326 mm (12,83 in)	
Versão Version	pino roscados M6 M6 threaded bolt	Altura Height	1.533 mm (60,35 in)	
Ligação PE1 PE1 connection		Profundidade Depth	545 mm (21,46 in)	
Versão Version	2 x parafuso M10 2 x M10 screw	Grau de protecção Degree of protection	IP20 IP20	
Secção transversal de ligação Conductor cross-section	2 x 240 mm²	Forma construtiva Type of construction	Chassis Chassis	
Ligação PE2 PE2 connection		Peso líquido Net weight	136 kg (299,83 lb)	
Versão Version		Dados técnicos gerais General tech. specifications		
Secção transversal de ligação Conductor cross-section	2 x 240 mm²	Nível de pressão sonora LpA (1m) + 50 Hz / 60 Hz Sound pressure level (1m) + 50 Hz / 60 Hz	69 dB / 73 dB	
Comprimento do cabo do motor, máx. ⁶⁾ Max. motor cable length		Perda de desempenho, máx. ⁷⁾ Power loss, max.		
Blindado Shielded	300 m (984,25 ft)	Potência dissipada (50 Hz 400 V) Power loss (50 Hz 400 V)	2,96 kW	
Sem blindagem Unshielded	450 m (1.476,38 ft)	Potência dissipada (60 Hz 460 V) Power loss (60 Hz 460 V)	3,10 kW	

1) A corrente de carga básica IL tem por base o ciclo de carga de 110% para 60 s ou 150% para 10 s, com uma duração do 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) Para a corrente de carga base IH corresponde o ciclo de carga de 150% para 60 s, respectivamente 160% para 10 s com um período de 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) Potência nominal de um motor assíncrono normalizado típico de 6 polos com base em IL ou IH com 3 CA 50 Hz 400 V ou 3 CA 60 Hz 460 V.
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) O manual de projeto SINAMICS Low Voltage contém informações sobre a dependência da frequência de pulso e a corrente de saída/frequência de saída máxima.
Information on the correlation between pulse frequency and maximum output current/output frequency is provided in the SINAMICS Low Voltage Configuration Manual.
5) peças de potência com refrigeração a ar reforçada através de ventilador integrado
Power units with intensified air cooling thanks to integrated fan
6) Soma de todos os cabos do motor e do circuito intermediário. Comprimentos de cabos mais longos, dependendo do planeamento do projeto, mediante solicitação. Mais informações podem ser encontradas no manual de planeamento de projetos 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) A potência de perda especificada representa o valor máximo em uma utilização a 100%. No funcionamento normal se estabelece um valor inferior.
The specified power loss represents the maximum value at 100% utilization. The value is lower under normal operating conditions.