



Ilustração semelhante

Dados para pedidos **6SL3120-1TE23-0AA4**

N.º pedido do cliente :

N.º encomenda Siemens :

N.º oferta :

Nota :

N.º item :

N.º com. :

Projeto :

Dados nominais		Condições ambientais	
Tensão do circuito intermédio	CC 510 ... 720 V	Altura de montagem (sem derating)	1000 m (3281 ft)
Alimentação de corrente da eletrónica	CC 24 V -15 % / +20 %	Refrigeração ⁸⁾	Refrigeração do ar interno
Necessidade de corrente, máx.	0,90 A	Ar de refrigeração necessário	0,016 m³/s
I _d da corrente do circuito intermediário	36,0 A	Temperatura ambiente	
Corrente de saída		Durante o funcionamento	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Valor nominal I _N	30,0 A	Ligações	
Corrente de carga básica I _H	25,5 A	Do lado do motor	
Com operação S6 (40%) I _{S6}	40,0 A	Versão	ficha (X1)
I _{max}	56,0 A	Ligação PE	Parafuso M5
Tipo de potência ²⁾		Ligação de blindagem	Integrado no conector da ligação (X1)
Com base I _N	16,0 kW	Comprimento do cabo do motor, máx.	
Com base I _H	13,7 kW	Blindado	100 m (328 ft)
Frequência de impulso nominal	4,00 kHz	Sem blindagem	150 m (492 ft)
Intensidade de corrente máxima admissível		Normas	
Calha de circuito intermédio ³⁾	100 A	Conformidade com as normas	CE, cULus
Calhas 24 V CC ⁴⁾	20 A	Safety Integrated	SIL 2 conforme IEC 61508, PL d conforme EN ISO 13849 parte 1, categoria 3 conforme EN ISO 13849 parte 1
Capacidade do circuito intermédio	710 µF		

Dados para pedidos

6SL3120-1TE23-0AA4



Ilustração semelhante

Dados mecânicos

Do lado da rede

Largura	100,00 mm (3,94 in)
Altura	380,00 mm (14,96 in)
Profundidade	270,00 mm (10,63 in)
Grau de protecção	IP20 / UL open type
Forma construtiva	Booksize
Peso líquido	6,9 kg (15,21 lb)

Dados técnicos gerais

Nível de pressão sonora LpA (1m)	60,0 dB
Potência dissipada, típ./máx. ⁹⁾	0,26 kW / 0,31 kW

2) Potência nominal de um motor assíncrono normalizado típico a 3 AC 400 V

3) Possível com conjunto de calhas para circuito intermédio reforçado 150 A (acessório).

4) Se, devido à colocação alinhada de vários módulos Line e Motor, a intensidade de corrente máxima admissível de 20 A for excedida, é necessária mais uma ligação CC 24 V com a ajuda de um adaptador de bornes de 24 V (secção transversal máx. 6 mm², proteção fusível máx. 20 A).

8) Peças de potência com refrigeração do ar reforçada por ventoinha integrada

9) Potência dissipada do módulo Motor na potência nominal incluindo perdas da alimentação de corrente da eletrónica CC 24 V.