



Ilustração semelhante

Dados para pedidos **6SL3120-1TE21-8AA4**

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.	0,85 A	Ar de refrigeração necessário	0,008 m³/s
I _d da corrente do circuito intermediário	22,0 A	Temperatura ambiente	
Corrente de saída		Durante o funcionamento	0 ... 40 °C (32 ... 104 °F)
Valor nominal I _N	18,0 A	Ligações	
Corrente de carga básica I _H	15,3 A	Do lado do motor	
Com operação S6 (40%) I _{S6}	24,0 A	Versão	ficha (X1)
I _{max}	54,0 A	Ligação PE	Parafuso M5
Tipo de potência ²⁾		Ligação de blindagem	Integrado no conector da ligação (X1)
Com base I _N	9,7 kW	Comprimento do cabo do motor, máx.	
Com base I _H	8,2 kW	Blindado	70 m (230 ft)
Frequência de impulso nominal	4,00 kHz	Sem blindagem	100 m (328 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	220 µF		

Dados para pedidos 6SL3120-1TE21-8AA4



Ilustração semelhante

Dados mecânicos		Dados técnicos gerais	
Do lado da rede		Nível de pressão sonora LpA (1m)	60,0 dB
Largura	50,00 mm (1,97 in)	Potência dissipada, típ./máx. ⁹⁾	0,14 kW / 0,19 kW
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	5,0 kg (11,02 lb)		

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.