



Ilustração semelhante

Ficha técnica para Terminal Module

Artigo n.º : 6SL3055-0AA00-3BA0

N.º pedido do cliente :

N.º encomenda Siemens :

N.º oferta :

Nota :

N.º item :

N.º com. :

Projeto :

Dados técnicos gerais	
Corrente necessária (DC 24 V)	0,20 A
Necessidades de corrente do fusível, máx. ¹⁾	20 A
Tensão de alimentação	24 V
Seção transversal de conexão, do lado da rede	2,5 mm² (AWG 14)
Modelo condutor PE	Parafuso M4
Perda de desempenho, máx.	4,5 W

Entradas digitais	
Quantidade de saídas digitais	10
Número de entradas digitais com fail-safe ²⁾	10
Versão	Bornes roscados de encaixe
Tensão	-3 ... 30 V
Tensão em nível Low	-3 ... 5 V
Tensão em nível High	15 ... 30 V
Consumo de corrente, com CC 24 V	3,2 mA
Tempos de retardamento, aprox.	
com C --> A	30 µs
com C --> A	60 µs
Secção transversal de ligação, máx.	1,5 mm² (AWG 16)

Saídas digitais	
Quantidade de saídas digitais	4
Número de saídas digitais com fail-safe ³⁾	4
Proteção contra curto circuito existente	Si
Tensão	24 V
Capacidade de corrente, máx.	0,5 A
Corrente total das saídas digitais	A soma das correntes de todas as saídas digitais à prova de falhas não pode exceder os 5,33 A
Tempos de retardamento, aprox.	
com C --> A	300 µs
com C --> A	350 µs
Secção transversal de ligação, máx.	1,5 mm² (AWG 16)

Saídas de relé	
Tempo de amostragem ⁸⁾	4 ... 25 ms
Número das interfaces DRIVE-CLiQ	2

Entradas do sensor	
Capacidade de corrente, máx.	0,5 A

Dados mecânicos	
Peso líquido	0,90 kg (1,98 lb)
Medidas	
Largura	50 mm (1,97 in)
Altura	151 mm (5,94 in)
Profundidade	110 mm (4,33 in)

Normas	
Conformidade com as normas	cULus
Conformidade de normas para fail-safe	SIL 2 conforme IEC 61508, PL d conforme EN ISO 13849 parte 1, categoria 3 conforme EN ISO 13849 parte 1

¹⁾ necessidade máxima de corrente: 4 A (para alimentação das entradas digitais e alimentação do sensor de 24 V; X514 a 24 V CC); necessidade de corrente 0,2 A (X524 a 24 V CC sem alimentação DRIVE-CLiQ)

²⁾ Estado seguro: Nível baixo (com entradas invertíveis: sem inversão)

³⁾ Estado seguro: Saída desligada

⁸⁾ Ciclo de leitura para entradas digitais à prova de falhas ou saídas digitais à prova de falhas. O ciclo de leitura é ajustável.