

# SIEMENS



## Manual do Produto Placa de Linha FCI1801-A1

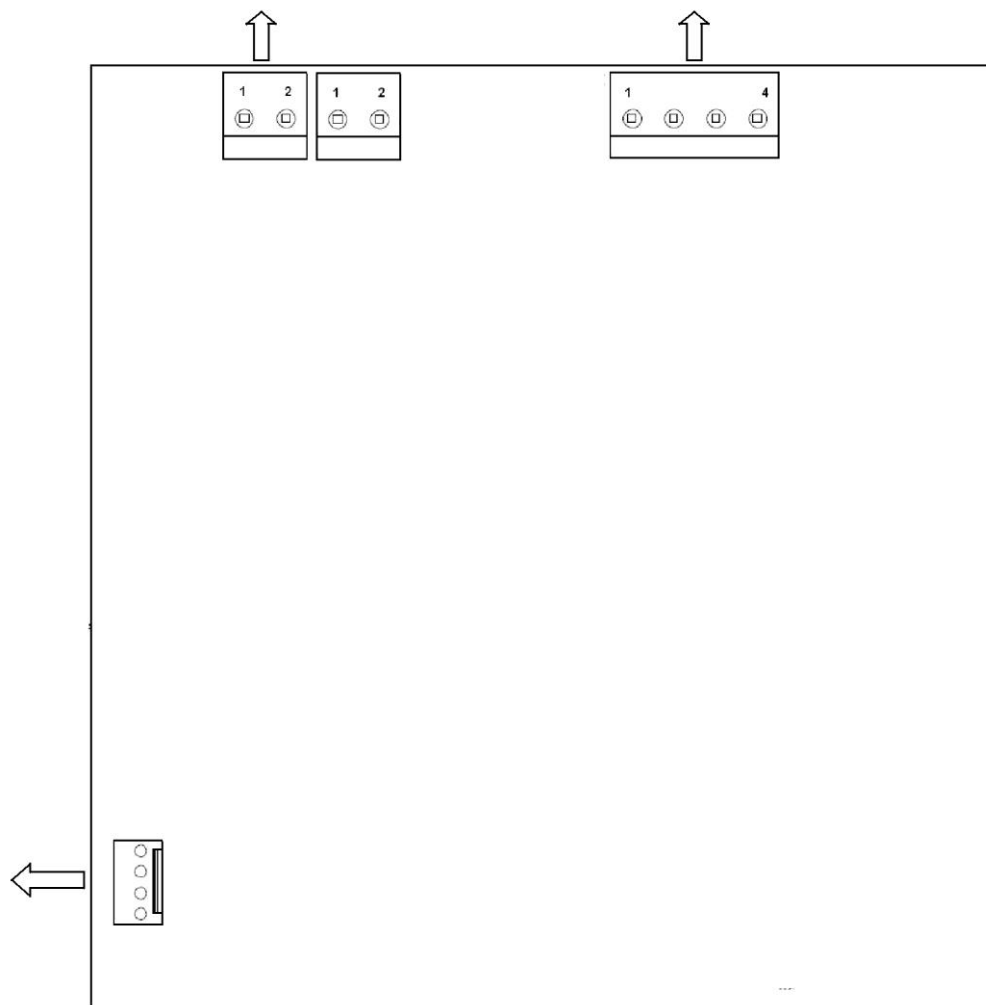
### Visão Geral

- A placa de linha FCI1801-A1 é especialmente projetada para controladores da série FC18 e pode identificar automaticamente os controladores. Ela é usada para conexão com dispositivos de campo da série FD181.
- A placa de linha FCI1801-A1 contém uma linha e cada linha pode conectar 252 pontos.
- A placa de linha FCI1801-A1 aplica barramento de detecção com polaridade livre de 2 fios, fiação de Classe B para barramento de campo e derivação em T aceitável.
- Proteção contra sobrecarga está disponível.
- Quando ocorre curto na linha, ela irá ativar a aplicação de proteção da linha automaticamente.

Quando o problema for resolvido, a placa de linha se recupera automaticamente.

### Dados técnicos

Máx. de linhas para cada placa	1
Máx. de dispositivos de campo para cada linha	252
Máx. de fatores de carga suportados por cada loop	252
Tipo de fio para FD18-BUS	Recomendado RVS1.0 ~ RVS1.5
Máx. de distância de cada linha em Classe A	2500m
Máx. de distância em Classe B	1500m
Impedância da linha	$\leq 60 \Omega$ (mongline)
Reatância capacitiva da linha	$\leq 500\text{nF}$
Proteção automática de curto-circuito (isolamento)	disponível
Tensão de operação da linha	+24VDC
Corrente quiescente	30mA
Corrente máx.	1.5A
Temperatura de operação	0 ~ +50°C
Temperatura de armazenamento	-20 ~ +60°C
Umidade	$\leq 95\%$ (40±2°C)
Tamanho	120x110mm



## Informação do Pedido

<b>Tipo</b>	<b>Nº. da peça</b>	<b>Descrição</b>	<b>Peso</b>
FC1801-A1	S54420A9A1	Placa de linha do controlador FC18	0,75 kg