



## FCI1802-B1

### Cartão de Linha para Controlador FC18R

### Manual do Produto

#### Visão Geral

- O cartão de linha FCI1802-B1 é especialmente desenhado para a série de controladores FC18R. Ele é automaticamente identificado pelo controlador. É utilizado para conexão com equipamentos de campo da série BC80.
- O cartão de linha FCI1802-B1 contém duas linhas e cada linha pode se conectar com até 127 pontos.
- Compatível com equipamentos de campo das séries BC80en, BC80-UL, FD180.
- Compatível com o display repetidor de piso BDS331.
- Laço de detecção 2-fios com polaridade livre, derivações em 'T' são permitidas.

#### Dados Técnicos

Max. No. de linhas	2
Max. No. de dispositivos de campo por linha	127
Tipo de fio para o FD18-BUS	Recomendado RVS1.0~RVS1.5
Impedância da Linha	$\leq 20 \Omega$
Autoproteção contra curto-circuito (isolação)	Disponível
Tensão de operação	+28 V
Corrente Quiescente	650 mA / 24 V
Max. corrente	1.1 A / 24 V
Temperatura de Operação	0 ~ +40 °C
Temperatura de Armazenamento	-10 ~ +50 °C
Umidade	$\leq 95\%$ (40 $\pm$ 2 °C)
Tamanho	155*120mm

## Instalação

### Preparação

Controlador FC18R operando adequadamente.  
 Cheque os acessórios do cartão de linha BDS.



**Tensão!**  
 Não alimente o controlador durante a instalação.

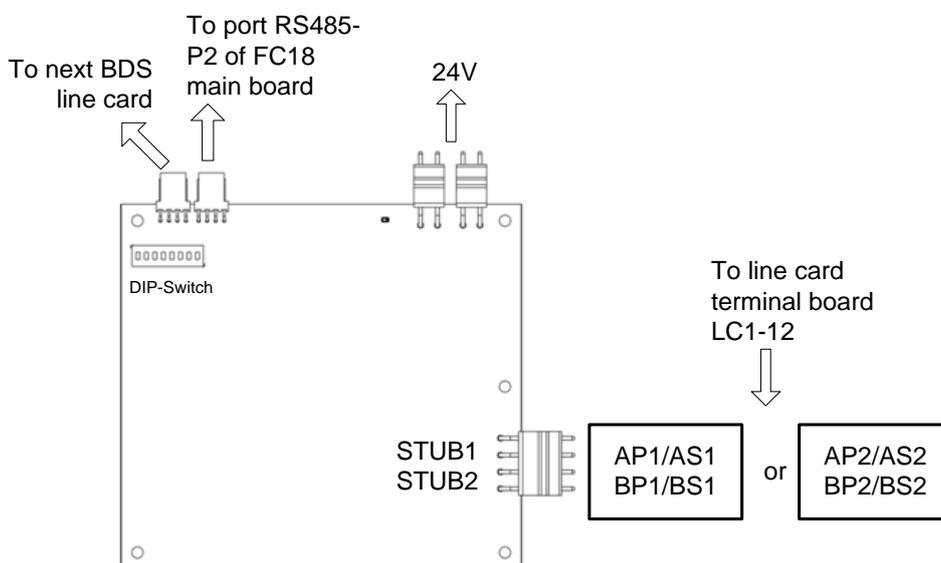
Conteúdo do pacote:

- Cartão de linha BDS——1
- “Prato” do cartão de linha BDS——1
- Cabo de comunicação——1
- Cabo de alimentação——1
- Cabo terminal——1
- Parafusos M3——5
- Manual do usuário——1

### Procedimento com instalação no gabinete

1. Cheque os acessórios do cartão de linha BDS.
2. Monte o cartão de linha na caixa traseira do controlador FC18R com parafusos M3.
3. Conecte os cabos de acordo com o diagrama de conexão.

### Diagrama de conexão



### Dip-switch

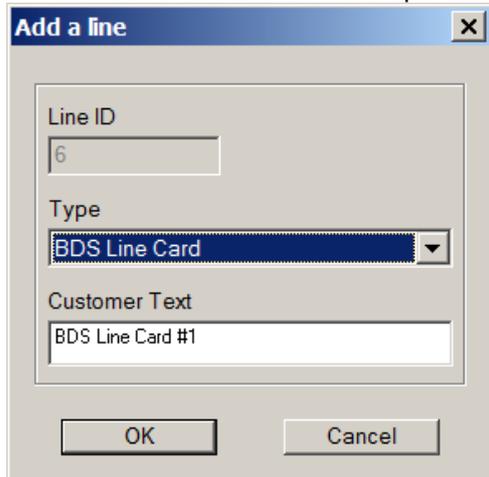
Existe um Dip-switch de 8 dígitos no cartão de linha BDS para setar endereços 6-13, 64-67 do cartão de linha.

Dip-switch	D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7	D8
Null	Off							
6	Off	On	On	Off	Off	Off	Off	Off
7	On	On	On	Off	Off	Off	Off	Off
8	Off	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
9	On	Off	Off	On	Off	Off	Off	Off
10	Off	On	Off	On	Off	Off	Off	Off
.....								
13	On	Off	On	On	Off	Off	Off	Off
64	Off	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
65	On	Off	Off	Off	Off	Off	On	Off
66	Off	On	Off	Off	Off	Off	On	Off
67	On	On	Off	Off	Off	Off	On	Off

## Configuração

### 1. COMO ADICIONAR UMA LINHA

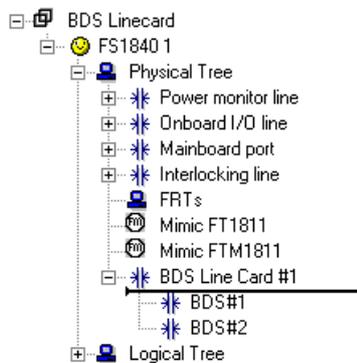
- Passo 1: Escolha a "Physical Tree " na qual você quer adicionar o laço e clique com o botão direito. Clique em "Insert Node", a janela "Add Line" abrirá; ou clique no ícone "+" na barra de ferramentas.
- Passo 2: Entrada dos dados.
  - Endereço: distribuído ao sistema automaticamente (a configuração do DIP-switch do cartão de linha deve ser consistente com esta configuração)
  - Tipo: Cartão de Linha BDS
  - Texto do cliente: definido pelo usuário



- Passo 3: Clique em "OK". O laço adicionado será apresentado na janela esquerda. Os itens editáveis podem ser editados através da aba "Property View" à direita. Clique em OK após alguma alteração.

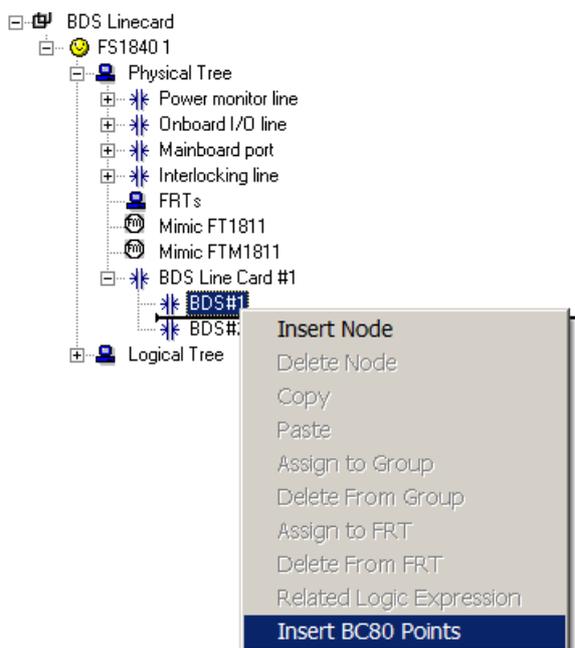
### 2. COMO ADICIONAR UM EQUIPAMENTO DE CAMPO

- Cada cartão de linha FCI1802-B1 contém dois laços Classe B: STUB1, STUB2



- O endereço do equipamento em STUB1: xx(ID do controlador).xx(ID da linha 06-13 64-67). 1xxx(ID do equipamento 001-127)
- O endereço do equipamento em STUB2: xx(ID do controlador).xx(ID da linha 06-13 64-67). 2xxx(ID do equipamento 001-127)

- Passo 1: Escolha o laço Classe B no qual você quer adicionar o equipamento de campo e clique com o botão direito. Clique em “Insert BC80 points”, escolha o arquivo de configuração BC80, a janela “Import BC80 point” abrirá, então escolha o laço para importar o equipamento BC80;



- Passo 2: Entrada de dados.

Todos os parâmetros do equipamento serão puxados do arquivo de configuração BC80, e podem ser editados através da aba “Property View” à direita.

Comentários:

Após importar os equipamentos BC80, a expressão de intertravamento deve ser redefinida seguindo as regras de intertravamento do sistema FS18.

## Informações para Pedido

Tipo	Material No.	Part No.	Descrição	Peso
FC11802-B1	S54420-A26-A1	101363343	Cartão de linha BDS para controlador FC18R	0.2 kg