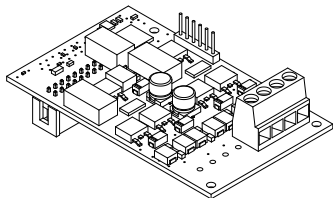


# Folha de Instalação da Placa de Interface SLC única FX-SLC1



## Descrição

A placa de Interface SLC simples FX-SLC1 fornece um circuito de linha de sinalização de dispositivo (SLC) no painel de controle. A placa pode ser instalada em um painel FX-64 como uma placa substituta ou em um painel FX-1000 como uma placa substituta ou adicional.

**Painel FX-64:** A placa fornece 64 endereços de dispositivo que podem ser qualquer configuração de detectores ou módulos.

**Painel FX-1000:** A placa expande a capacidade do dispositivo do painel de controle com 250 endereços de dispositivo adicionais, (125 detectores e 125 endereços de módulos). O local de instalação da placa no painel determina que SLC do painel a placa controla. Após instalar um novo FX-SLC1, você deve instalar corretamente a etiqueta SLC inclusa com a placa no painel. Consulte Figura 4.

- Se o FX-SLC1 for instalado no slot primário (J15), então a placa controla o ciclo de dispositivo SLC1.
- Se uma única placa SLC já está instalada no slot primário (J15), então essa placa adicional é instalada no slot secundário (J7) e controla o ciclo de dispositivo SLC2.
- Se uma placa dupla SLC já está instalada no slot primário (J15), então essa placa adicional é instalada no slot secundário (J7) e controla o ciclo de dispositivo SLC3.

## LEDs do FX-SLC1

Existem dois LEDs na placa que indicam o estado de comunicação do ciclo. Consulte Tabela 1 e Figura 1 para saber o local e função dos LEDs. O local de instalação da placa no painel determina a qual painel SLC os LEDs estão associados. Consulte Figura 4.

**Tabela 1: Funções de LED do FX-SLC1**

| LED | Função                                                                                                             |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DS1 | Comunicação do dispositivo: Pisca para indicar comunicações normais no dispositivo.                                |
| DS3 | Falha do ciclo 1: Luz LIGADA sólida para indicar uma falha aberta. Pisca para indicar uma falha de curto-circuito. |

## Instalação

Instale e conecte este dispositivo de acordo com os códigos locais e nacionais aplicáveis, regimentos internos e regulamentações.

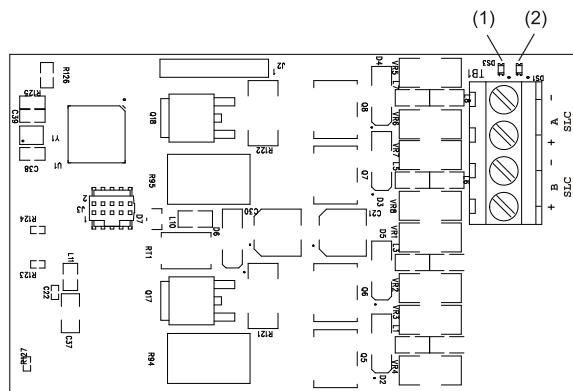
Se somente uma placa estiver instalada no painel, ela deve ser instalada na posição primária, J15.

**Observação:** Os limites de instalação são de acordo com a jurisdição das autoridades locais.

## Para instalar o FX-SLC1 em um painel FX-64:

1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias, depois desconectando a alimentação CA principal.
2. Conecte a placa ao conector J15, conforme mostrado em Figura 2. Certifique-se de alinhar corretamente os pinos do conector e separadores plásticos de montagem e então travá-los no lugar.
3. Conecte a fiação do campo. Consulte "Fiação."
4. Instale a identificação SLC adequada no painel próximo dos terminais do FX-SLC1. Consulte Figura 4 para saber as configurações de número SLC corretas e colocação das identificações.
5. Ligue o painel primeiro conectando a alimentação CA principal e então conectando as baterias.

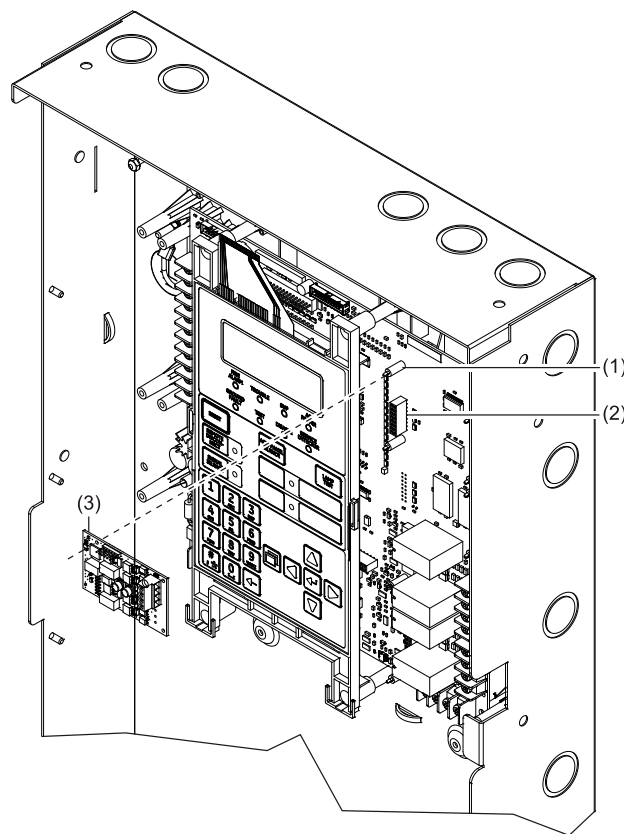
**Figura 1: LEDs do FX-SLC1**



(1) LED DS3

(2) LED DS1

**Figura 2: Instalação do FX-SLC1 em um painel FX-64**



(1) Separador plástico de montagem

(2) Conector J15

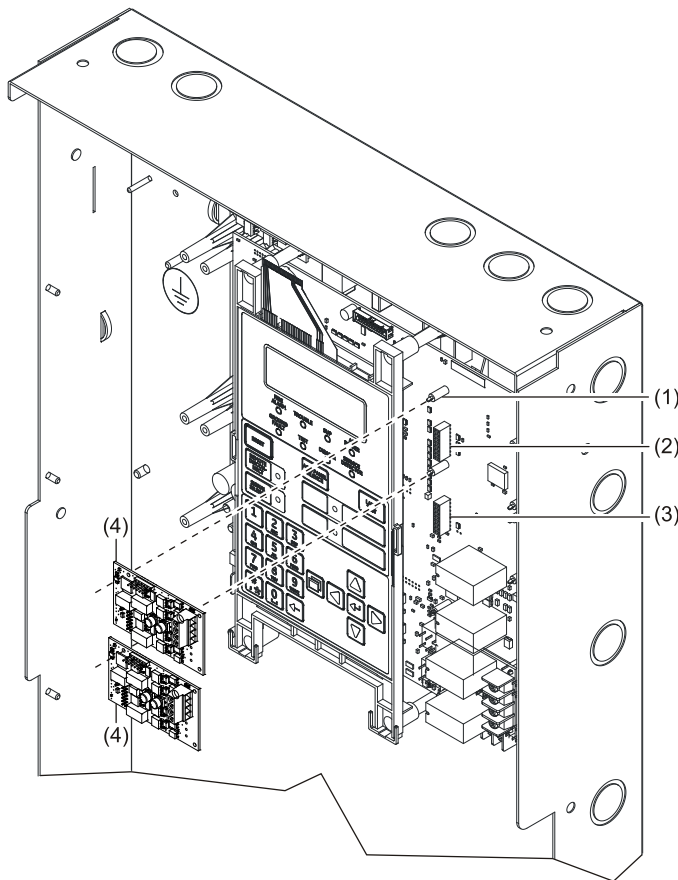
(3) FX-SLC1



### Para instalar o FX-SLC1 em um painel FX-1000:

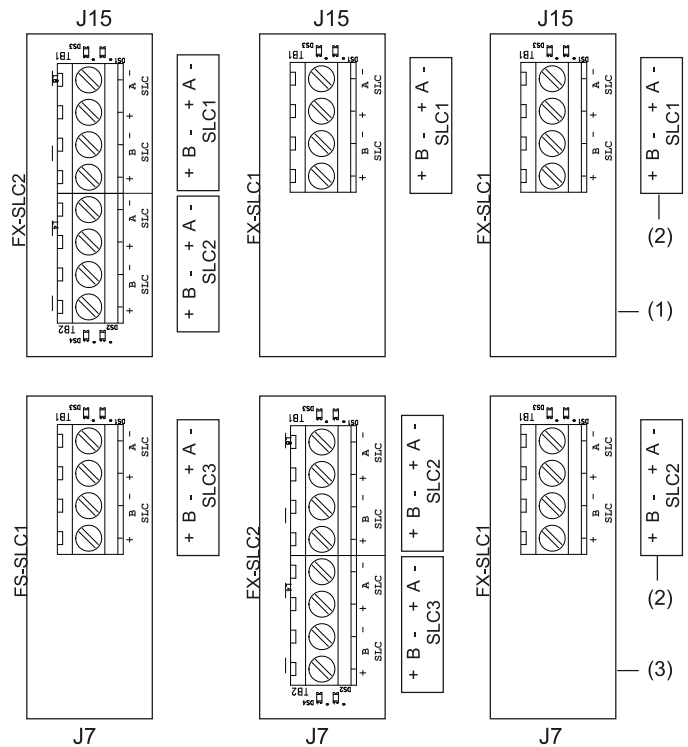
1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias, depois desconectando a alimentação CA principal.
2. Conecte a placa ao conector J15 ou J7, conforme mostrado em Figura 3. Certifique-se de alinhar corretamente os pinos do conector e separadores plásticos de montagem e então travá-los no lugar.
3. Conecte a fiação do campo. Consulte "Fiação."
4. Instale a identificação SLC adequada no painel próximo dos terminais do FX-SLC1. Consulte Figura 4 para saber as configurações de número SLC corretas e colocação das identificações.
5. Ligue o painel primeiro conectando a alimentação CA principal e então conectando as baterias.

**Figura 3: Instalação do FX-SLC1 em um painel FX-1000**



- (1) Separador plástico de montagem
- (2) Conector J15 (posição primária)
- (3) Conector J7 (posição secundária)
- (4) FX-SLC1

**Figura 4: Configurações de números SLC do painel para painéis FX-1000**

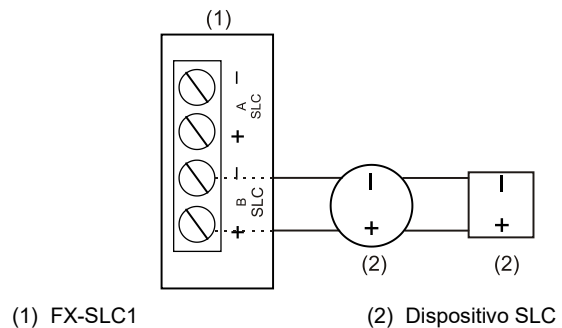


- (1) Conector J15 (posição primária)
- (2) Identificação do painel
- (3) Conector J7 (posição secundária)

### Fiação

A placa fornece opções de fiação Classe B/DCLB, Classe A/DCLA, ou Classe X/DCLC. Conecte o dispositivo como mostrado em Figura 5, Figura 6, ou Figura 7. Certifique-se de observar a polaridade dos fios.

**Figura 5: Fiação Classe B/DCLB**



**Figura 6: Fiação Classe A/DCLA [1]**

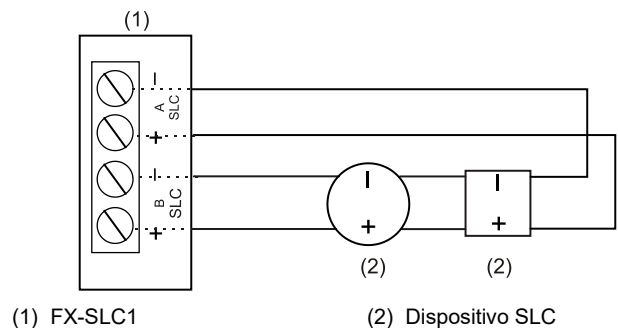
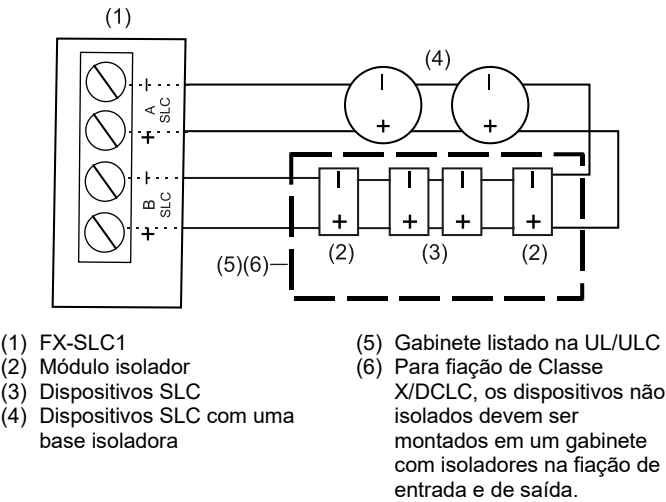


Figura 7: Fiação Classe X/DCLC [2]



Notas para Figura 6 e Figura 7

[1] Para fiação de Classe A/DCLA, as bases do detector do isolador e dos módulos isoladores são necessárias para evitar que curtos fio-a-fio no circuito da linha de sinal afetem, adversamente, outros segmentos do ciclo. Não instale mais que 50 dispositivos endereçáveis entre os isoladores, como estabelece o NFPA 72.

[2] Para fiação de Classe X/DCLC, as bases do detector do isolador e dos módulos isoladores são necessárias para evitar que curtos fio-a-fio no circuito da linha de sinal afetem, adversamente, qualquer segmento do ciclo.

## Especificações

|                                                                                                                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Endereços do dispositivo                                                                                                                        |                                                           |
| Painel FX-64                                                                                                                                    | 64 endereços de dispositivo                               |
| Painel FX-1000                                                                                                                                  | 250 por ciclo (125 detectores e 125 endereços de módulos) |
| Fiação                                                                                                                                          |                                                           |
| Classe B/DCLB, Classe A/DCLA ou Classe X/DCLC                                                                                                   |                                                           |
| Tensão de operação                                                                                                                              |                                                           |
| 24 VCC                                                                                                                                          |                                                           |
| Corrente de operação (ciclo totalmente carregado)                                                                                               |                                                           |
| Espera: 55 mA (por ciclo)<br>Alarme: 80 mA (por ciclo)<br>Observação: Essas classificações não incluem o uso de módulos de fumaça de dois fios. |                                                           |
| Tensão da linha de comunicação                                                                                                                  |                                                           |
| Pico a pico máximo de 20,6 V                                                                                                                    |                                                           |
| Classificação do terminal                                                                                                                       |                                                           |
| 12 até 18 AWG (0,75 até 2,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                   |                                                           |
| Corrente do circuito                                                                                                                            |                                                           |
| 0,5 A máx.                                                                                                                                      |                                                           |
| Resistência total máxima                                                                                                                        |                                                           |
| 66 Ω                                                                                                                                            |                                                           |
| Capacitância do ciclo total máxima                                                                                                              |                                                           |
| 0,5 µF                                                                                                                                          |                                                           |
| Isoladores                                                                                                                                      |                                                           |
| Máximo de 64 isoladores por ciclo (total de ambas base isoladora e módulos)                                                                     |                                                           |
| Impedância de falha de aterramento                                                                                                              |                                                           |
| 0 a 5 kΩ                                                                                                                                        |                                                           |
| Ambiente de operação                                                                                                                            |                                                           |
| Temperatura                                                                                                                                     |                                                           |
| 32 a 120 °F (0 a 49 °C)                                                                                                                         |                                                           |
| Umidade relativa                                                                                                                                |                                                           |
| 0 a 93% não-condensante a 90 °F (32 °C)                                                                                                         |                                                           |

## Informações de contato

Para informações de contato, consulte [www.kidde-esfire.com](http://www.kidde-esfire.com)