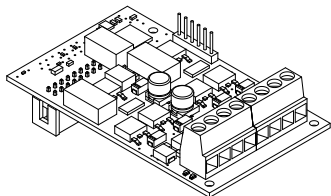


Folha de Instalação da Placa de Interface SLC dupla FX-SLC2



Descrição

A placa de interface SLC dupla FX-SLC2 fornece dois circuitos de linha sinalizadora de dispositivo adicionais (SLCs) no painel de controle FX-1000. A placa expande a capacidade do dispositivo do painel de controle com 500 endereços de dispositivo adicionais, 250 por SLC (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-SLC2, você deve instalar corretamente as etiquetas de SLC incluídas com a placa no painel. Consulte Figura 3.

- Se a placa estiver instalada no slot primário J15, então a placa controla os ciclos de dispositivo SLC1 e SLC2.
- Se uma placa SLC única já estiver instalada no slot primário J15, então essa placa adicional é instalada no slot secundário J7 e controla os ciclos de dispositivo SLC2 e SLC3.
- Se uma placa SLC dupla já estiver instalada no slot primário J15, então essa placa adicional é instalada no slot secundário J7 e controla os ciclos de dispositivo SLC3 e SLC4.

LEDs do FX-SLC2

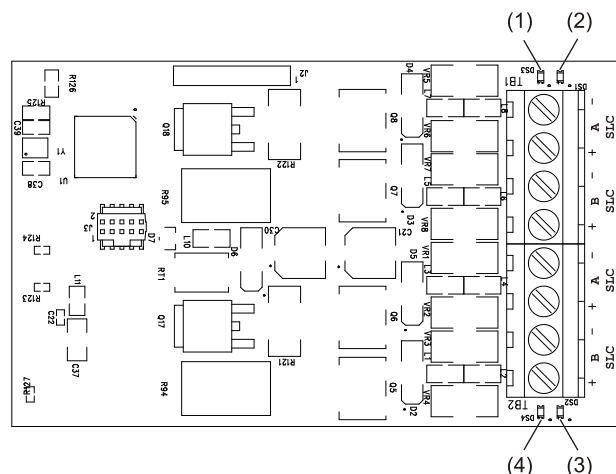
Há dois LEDs na placa para cada SLC que indicam o estado de comunicação do SLC. O local de instalação da placa no painel determina a qual painel SLC os LEDs estão associados. Consulte Figura 3.

Consulte Tabela 1 e Figura 1 para funções do LED e localização.

Tabela 1: Funções dos LEDs do FX-SLC2

LED	Função
DS1	Comunicação do dispositivo: Pisca para indicar comunicações normais no dispositivo.
DS3	Falha de SLC: Luz LIGADA sólida para indicar uma falha aberta. Pisca para indicar uma falha de curto-circuito.
DS2	Comunicação do dispositivo: Pisca para indicar comunicações normais no dispositivo.
DS4	Falha de SLC: Luz LIGADA sólida para indicar uma falha aberta. Pisca para indicar uma falha de curto-circuito.

Figura 1: LEDs do FX-SLC2



- (1) LED DS3
(2) LED DS1
(3) LED DS2
(4) LED DS4

Instalação

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

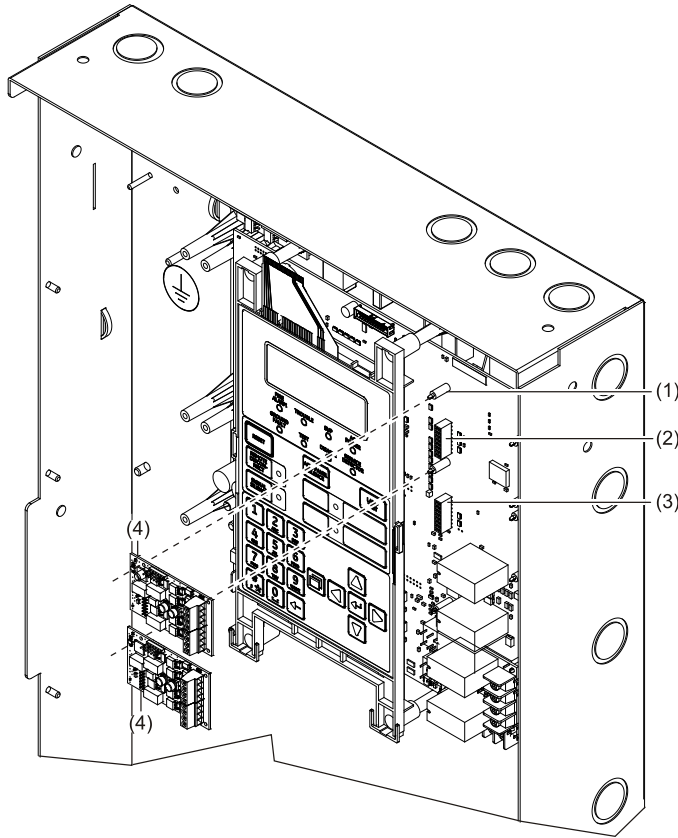
A placa de interface de ciclo duplo se conecta ao conector J15 ou J7 na placa de circuito principal, conforme mostrado em Figura 2. Se somente uma placa estiver instalada no painel, ela deve ser instalada na posição primária, J15.

Para instalar o FX-SLC2 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 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 as etiquetas SLC adequadas no painel, próximas dos terminais do FX-SLC2. Consulte Figura 3 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.

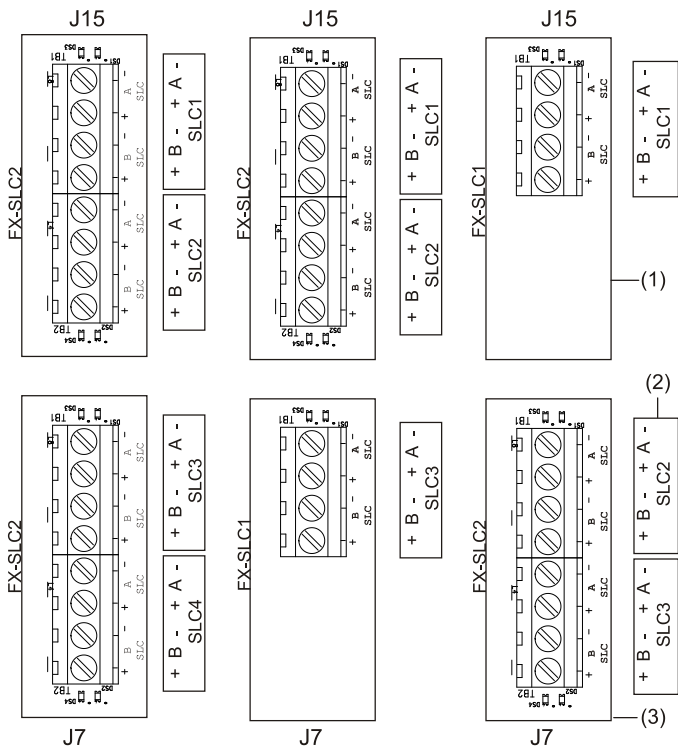


Figura 2: Instalação do FX-SLC2 em um painel FX-1000



- (1) Separador plástico de montagem
(2) Conector J15
(3) Conector J7
(4) FX-SLC2

Figura 3: Configurações de número SLC do painel



- (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 4, Figura 5 e Figura 6. Certifique-se de observar a polaridade dos fios.

Figura 4: Fiação Classe B/DCLB

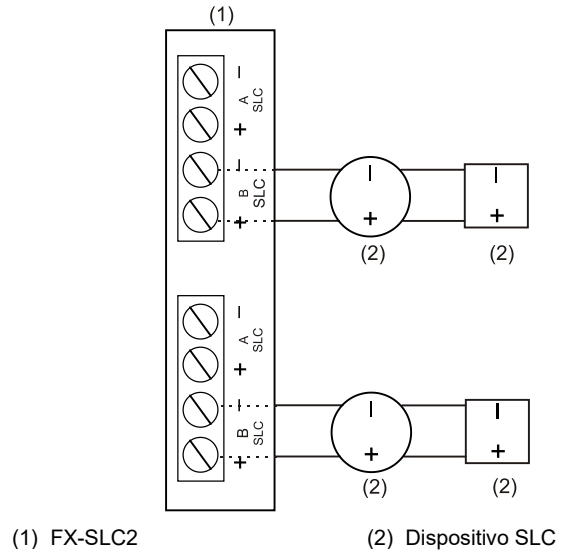


Figura 5: Fiação Classe A/DCLA [1]

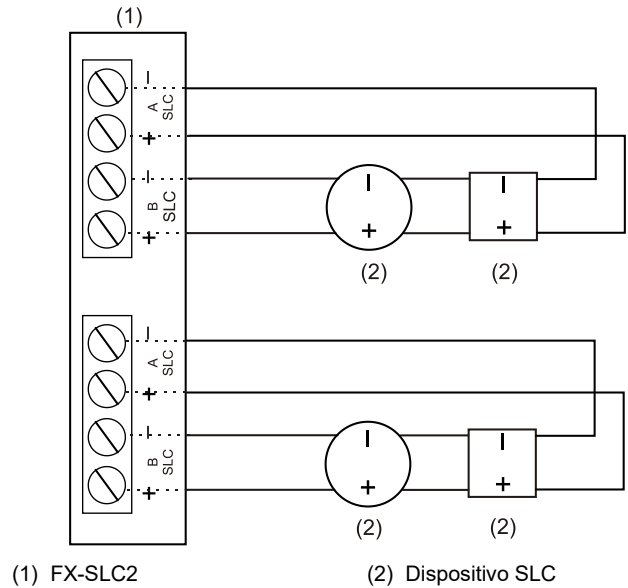
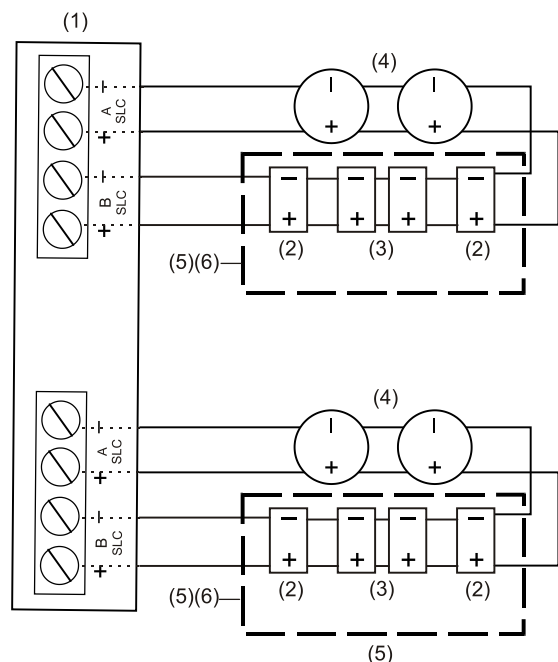


Figura 6: Fiação Classe X/DCLC [2]



- (1) FX-SLC2
- (2) Módulo isolador
- (3) Dispositivos SLC
- (4) Dispositivos SLC com uma base isoladora
- (5) Gabinete listado na UL/ULC
- (6) Para fiação de Classe X/DCLC, os dispositivos não isolados devem ser montados em um gabinete com isoladores na fiação de entrada e de saída.

Notas para Figura 5 e Figura 6

[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	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 (ciclo 1) 45 mA (ciclo 2) Alarme: 80 mA (ciclo 1) 70 mA (ciclo 2) 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 ²)
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.