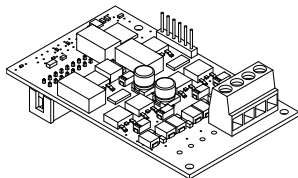


Folha de Instalação de Placa de Interface SLC Simples V-SLC2-1



Descrição

A placa de Interface SLC simples V-SLC2-1 fornece um circuito de linha de sinalização de dispositivo (SLC) no painel de controle. A placa pode ser instalada em um painel VS1 como uma placa substituta ou em um painel VS4 como uma placa substituta ou adicional.

Painel VS1: A placa fornece 64 endereços de dispositivo que podem ser qualquer configuração de detectores ou módulos.

Painel VS4: 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 V-SLC2-1 você deve instalar a identificação SLC correta inclusa com a placa no painel. Consulte Figura 4.

- Se o V-SLC2-1 for instalado no slot primário (J16), então a placa controla o ciclo de dispositivo SLC1.
- Se uma única placa SLC já está instalada no slot primário (J16), então essa placa adicional é instalada no slot secundário (J14) e controla o ciclo de dispositivo SLC2.
- Se uma placa SLC dupla já está instalada no slot primário (J16), então essa placa adicional é instalada no slot secundário (J14) e controla o ciclo de dispositivo SLC3.

LEDs do V-SLC2-1

Existem dois LEDs na placa que indicam o estado de comunicação do ciclo. Consulte Tabela 1 e Figura 1 para 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 V-SLC2-1

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, J16.

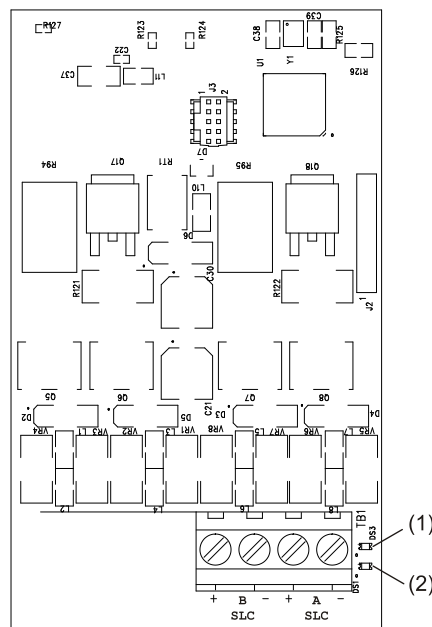
Observação: Os limites de instalação são de acordo com a jurisdição das autoridades locais.

Para instalar o V-SLC2-1 em um painel VS1:

1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias, depois desconectando a alimentação CA principal.
2. Conecte a placa ao conector J16 como 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 identificações SLC adequadas no painel, próximo dos terminais V-SLC2-1. Consulte Figura 4 para 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.

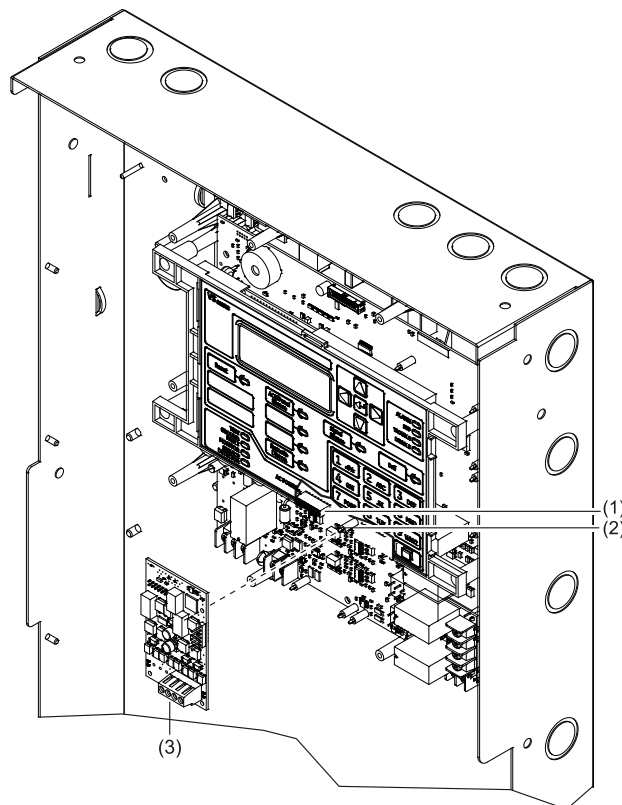
Figura 1: LEDs do V-SLC2-1



(1) LED DS3

(2) LED DS1

Figura 2: Instalação do V-SLC2-1 em um painel VS1



(1) Conector J16

(2) Separador plástico de montagem

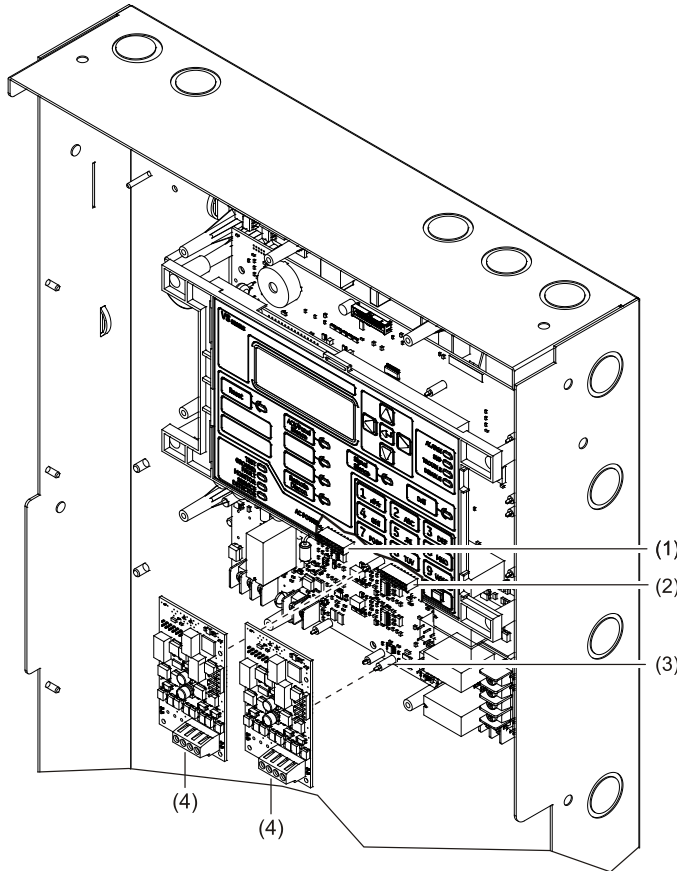
(3) V-SLC2-1



Para instalar o V-SLC2-1 em um painel VS4:

1. Desligue o painel primeiro desconectando as baterias, depois desconectando a alimentação CA principal.
2. Conecte a placa ao conector J16 ou J14 como 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 as identificações SLC adequadas no painel, próximo dos terminais V-SLC2-1. Consulte Figura 4 para 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.

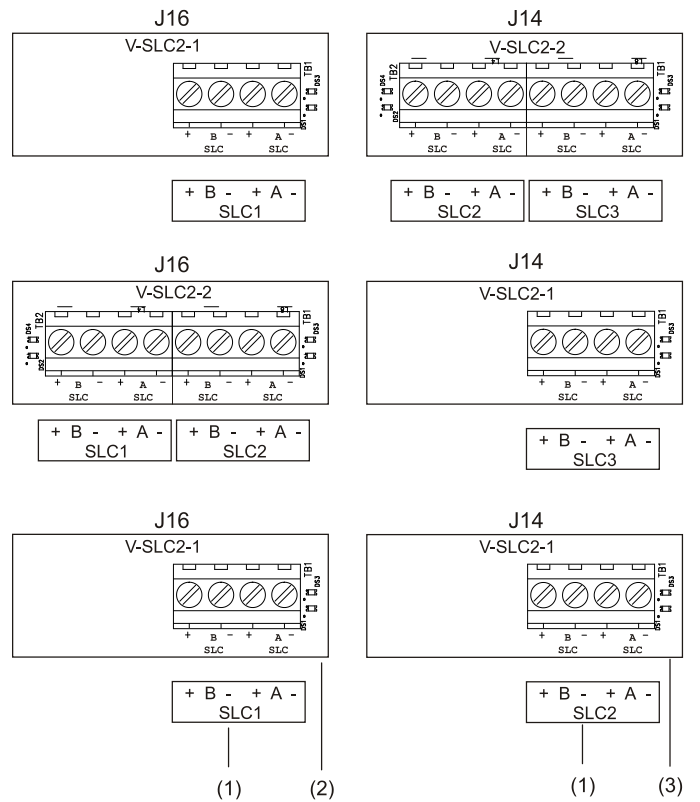
Figura 3: Instalação do V-SLC2-1 em um painel VS4



- (1) Conector J16 (localização primária)
(2) Conector J14 (posição secundária)

- (3) Separador plástico de montagem
(4) V-SLC2-1

Figura 4: Configurações de número de painel SLC para o painel VS4



- (1) Identificação do painel
(2) Conector J16 (localização primária)

- (3) Conector J14 (posição secundária)

Fiação

O cartão 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

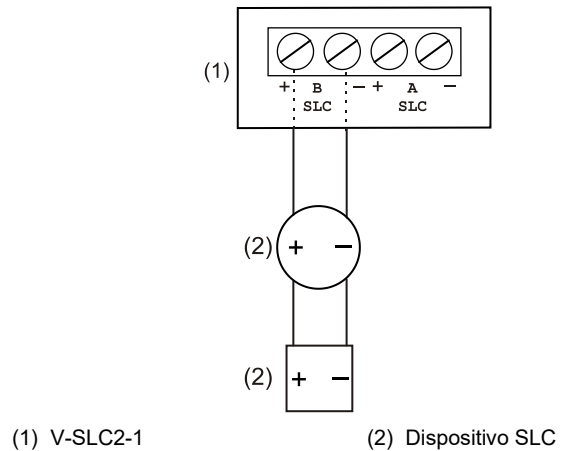


Figura 6: Fiação Classe A/DCLA [1]

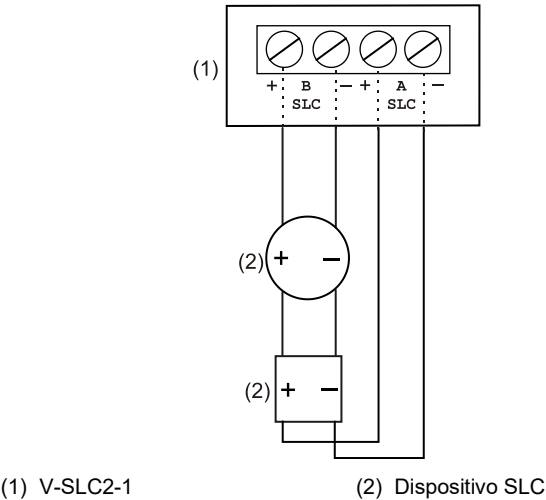
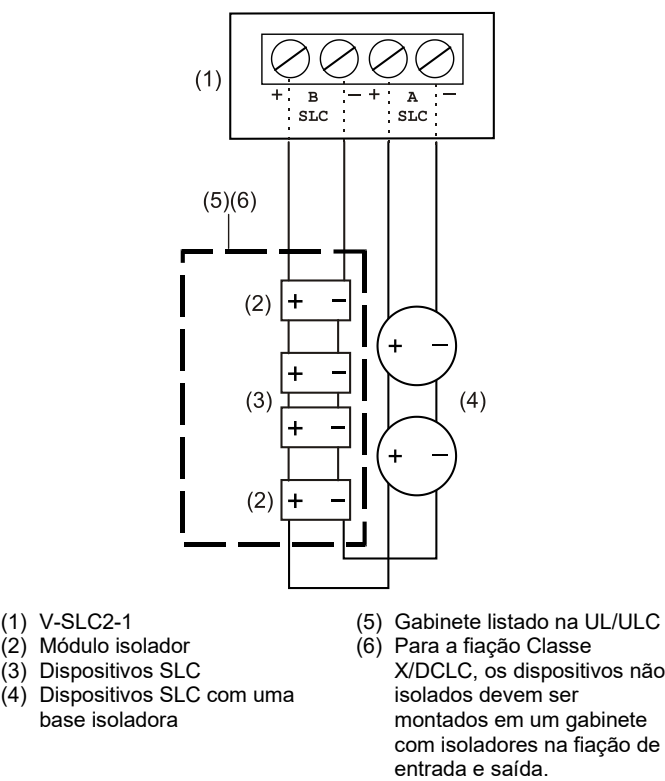


Figura 7: Fiação Classe X/DCLC [2]



Notas para a Figura 6 e Figura 7

- [1] Para a fiação de Classe A/DCLA, os módulos do isolador e as bases de detectores do isolador são necessários para evitar que curtos de fios na fiação do SLC afetem adversamente outros segmentos do circuito. Não instale mais de 50 dispositivos endereçáveis entre isoladores, de acordo com as diretrizes da NFPA 72.
- [2] Para a fiação de Classe X/DCLC, os módulos do isolador e as bases de detectores do isolador são necessários para evitar que curtos de fios na fiação do SLC afetem adversamente qualquer dispositivo do circuito.

Especificações

Endereços do dispositivo	
Painel VS1	64 endereços de dispositivo
Painel VS4	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 operacional (ciclo totalmente carregado)	Standby: 55 mA (por ciclo) Alarme: 80 mA (por ciclo) Alarme: 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 a 18 AWG (0,75 a 2,5 mm ²)
Corrente do circuito	0,5 A máx.
Resistência total máxima	66 Ω
Capacitância do ciclo total máxima	0,5 μ F
Isoladores	Máximo de 64 isoladores por ciclo (total de ambas base isoladora e módulos)
Impedância de falha de aterramento	0 a 5 k Ω
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.