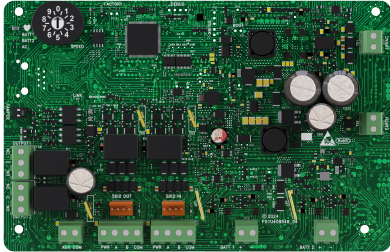


B532 Fonte de alim. aux de extensor SDI2



- ▶ Fornece 12V, 2A de espera e corrente de alarme combinada para Comercial. Fornece 12V, 2A de espera + 2A de corrente de alarme para invasão comercial
- ▶ Supervisiona duas baterias de 12 V 7-18 Ah, independentemente para até 36 Ah de capacidade
- ▶ Fornece até 80 horas de tempo de reserva
- ▶ Duas saídas de relé 3A configuráveis
- ▶ Estende o barramento SDI2 em até 1000 pés

Este dispositivo é um módulo de expansão de fonte de alimentação auxiliar que se conecta a painéis de controle compatíveis por meio do barramento SDI2. Este dispositivo é supervisionado e informa ao painel de controle qualquer alteração em seu status. É indicado para aplicações em ambientes industriais, comerciais e institucionais que exigem alimentação adicional para dispositivos auxiliares, como teclados, controladores de portas e detectores de movimento.

Equipado com dois relés programáveis do tipo C, este dispositivo pode ser utilizado para acionar dispositivos remotos, como sirenes de alarme contra roubo.

O dispositivo também pode funcionar como um extensor de barramento. Cada módulo de alimentação pode estender o barramento SDI2 em 1000 pés. É possível conectar em série até oito módulos de alimentação, ampliando o alcance do sistema em até 8.000 pés adicionais.

Funções

Monitoramento de supervisão

Este dispositivo monitora e comunica informações de status através do barramento SDI2 para o seguinte:

- Operação (Heartbeat – Status do serviço)
- Energia de entrada AC (OK, baixa, ausente)
- Status da bateria (1 & 2) (OK, baixa, ausente)
- Status das saídas 1 e 2 (relé energizado, relé desenergizado)
- Detecção de fios rompidos SDI2

Relés de saídas

Os terminais NO, C (comum) e NC estão disponíveis em cada conjunto de terminais. A serigrafia na borda da placa do circuito mostra a função de cada terminal e o número de saída do relé. O terminal central de posição de cada saída é o COMUM e está identificado como C. Quando a saída está inativa, o terminal NC (Normalmente Fechado) tem continuidade com o terminal C. Quando a saída está ativa (energizada), o terminal NO (Normalmente Aberto) tem continuidade com o terminal C

Indicadores

- Ícone de Heartbeat. LED azul piscando quando o sistema opera normalmente. Um LED aceso ou apagado continuamente indica uma falha do sistema. Três piscadas indicam falha de comunicação.
- LED da BAT 1. LED verde aceso continuamente indica que o status da bateria da BAT 1 opera normalmente. Piscando indica bateria fraca. Três piscadas indicam falha do carregador da bateria. LED apagado indica bateria ausente.
- LED da BAT 2. LED verde aceso continuamente indica que o status da bateria da BAT 2 opera normalmente. Piscando indica bateria fraca. Três piscadas indicam falha do carregador da bateria. LED apagado indica bateria ausente.
- LED de CA. LED verde aceso continuamente indica que a alimentação de CA está operacional. Piscando indica CA baixa ou com falha.

Carregamento de bateria

As baterias totalmente carregadas, conectadas aos terminais da bateria, mantêm a alimentação do módulo de fonte de alimentação em caso de falha da alimentação CA. Se a entrada de alimentação CA do módulo de fonte de alimentação falhar (estiver ausente ou com baixa tensão), o módulo alternará automaticamente da alimentação principal (CA) para a alimentação secundária (bateria). Quando a alimentação CA está disponível, o módulo de fonte de alimentação realiza testes periódicos na bateria para verificar sua vida útil e assegurar que ela permaneça em condições adequadas de uso.

Informação sobre regulamentação

Regiões	
Canadá	CAN/ULC S304 – Centro de recebimento de sinal e unidades de controle de alarme do local
	CAN/ULC S545 – Unidades de controle de sistemas domésticos de alarme de incêndio
	ICES-003 Edição 7 - Equipamentos de Tecnologia da Informação (incluindo Aparelhos Digitais)
EUA	UL 864 - Padrão para Unidades de Controle e Acessórios para Sistemas de Alarme de Incêndio
	UL 985 - Household Fire Warning System Units (Unidades de sistemas residenciais de aviso de incêndio).
	UL 1023 - Unidades de sistema doméstico de alarme de intrusão
	UL 1310 - Padrão de Segurança para Unidades de Potência Classe 2
	UL 2610 - Unidades e Sistemas de Alarme de Segurança em Instalações Comerciais (Substitui as normas UL 365, UL 609, UL 636, UL 1076, UL 1610)
FCC 47 CFR Parte 15, Subparte B, Classe B	

Região	Conformidade normativa/marcas de qualidade	
Europa	CE	EU DoC B532 Version 1 EU Declaration of Conformity
EUA	UL	

Notas de instalação/configuração

Considerações sobre a montagem

Você pode instalar o módulo de fonte de alimentação em diversos tipos de gabinetes. O gabinete B8103 comporta até duas baterias de 12 V, 18 Ah. A montagem no B8103 requer a placa de montagem do B12. O B10 suporta uma bateria de 12 V, 18 Ah ou até duas baterias de 12 V, 7 Ah. O B18 acomoda até duas baterias de 18 Ah.

Considerações sobre as fiações

O módulo de fonte de alimentação é conectado ao painel de controle por meio das conexões SDI2 IN (PWR, A, B e COM). Use fios de 12 AWG a 22 AWG (1,5 a 0,6 mm) da fonte de alimentação ao painel de controle.

O módulo de fonte de alimentação fornece alimentação auxiliar aos módulos de expansão por meio das conexões SDI2 OUT (PWR, A, B e COM), das conexões de alimentação auxiliar (AUX PWR) utilizando o bloco de terminais com parafuso ou da conexão de cabeamento de interligação. Use fios de 12 AWG a 22 AWG (1,5 a 0,6 mm) da fonte do módulo ao(s) módulo(s) de expansão SDI2.

i Aviso Restrições de fiação

Não exceda 305 m de distância de cabeamento entre o painel de controle e o primeiro módulo de fonte de alimentação. Cada fonte de alimentação pode suportar até 305 m de cabeamento na saída SDI2.

Compatibilidade

Painéis de controle	B9512G (Até 8 módulos) B8512G (Até 4 módulos) B6512 (até 4 módulos) B5512 (Até 4 módulos) B4512 (Até 2 módulos) B3512 (Até 2 módulos) D9412GV4 v 2.xx (até 8 módulos) D7412GV4 v2.xx (até 8 módulos)
Gabinetes	B18 Gabinete Universal Grande B8103 Gabinete Universal D8108A Gabinete Resistente a Vandalismo B10 Gabinete médio Placa de montagem B12 Gabinete BATB-40 Gabinete para transformador D8004* *O gabinete para transformador D8004 é necessário quando o B532 e o transformador TR1850 (18 VCA, 50 VA) são usados nas aplicações contra incêndio ou combinadas antifurto e contra incêndio do UL 864.
Fontes de alimentação do transformador	TR1850 (18 VCA, 50 VA) TR1850-CA (18 VCA, 50 VA) para o Canadá
Cabo de interligações SDI2	B501-10 (10 por pacote)

Peças incluídas

Quantidade	Componente
1	Módulo de fonte de alimentação

Quantidade	Componente
1	Pacote de hardware
1	Guia de instalação rápida

Especificações técnicas

Mechanical

Dimensões (A x L x P) (cm)	11.44 cm x 17.65 cm x 2.9 cm
Dimensões (A x L x P) (pol)	4.5 in x 6.94 in x 1.15 in
Fiação do transformador	12-18 AWG
Tamanho do fio do terminal	12-22 AWG
Cabeamento SDI2	Distância máxima – tamanho do cabo (somente cabo sem blindagem) 305 m – 22 AWG (0,6 mm) 305 m – 18 AWG (1,0 mm) Não exceda 305 m de distância de cabeamento entre o painel de controle e o primeiro módulo de fonte de alimentação. Cada fonte de alimentação pode suportar até 305 m de cabeamento na saída SDI2.

Environmental

Temperatura de funcionamento (°C)	0 °C – 49 °C
Temperatura de funcionamento (°F)	32 °F – 120 °F
Temperatura de armazenamento (°C)	-20 °C – 60 °C
Temperatura de armazenamento (°F)	-4 °F – 140 °F
Umidade relativa de operação, sem condensação (%)	5% – 93% a +32° C sem condensação

Elétrica

Tensão de saída (VCC)	12 VDC, nominal
Frequência da tensão de entrada da alimentação CA	18 VCA, 50 VA
Saídas de relé	Contatos secos classificados para 0,001 a 3,0 A em 5 a 24 V CC (carga resistiva).
Corrente disponível (máxima)	Saída SDI2 de 2 A e alimentação AUX (combinadas) (até 4,0 A de corrente de alarme de intrusão)

Incêndios comerciais	Corrente máxima combinada em modo de espera e alarme: 2,0 A
Intrusão comercial	Corrente máxima em modo de espera: 2,0 A Corrente máxima combinada em modo de espera e alarme: 4,0 A
Corrente em repouso do B532	Em espera 75 mA, Alarme 110 mA
Entrada da bateria	2 baterias supervisionadas de chumbo-ácido de 12 V (7-18 Ah). Capacidade máxima combinada de 36 Ah.
Alimentação do transformador	TR1850 (18 VCA, 50 VA) TR1850-CA (18 VCA, 50 VA) para o Canadá
Entrada do transformador	120V 0,48A, 60Hz

Informações sobre pedidos

B532 Fonte de alim. aux de extensor SDI2

Fornece alimentação auxiliar a dispositivos de 12 VCC ou módulos SDI2. Estende o barramento SDI2 em até 1000 pés. Número do pedido **B532 | F.01U.421.380**

Acessórios

B532-B Kit de fonte de alim. aux c/B10, SDI2

Kit da fonte de alimentação B532. Inclui um transformador TR1850 e um B10 Gabinete médio para painel de controle. Número do pedido **B532-B | F.01U.436.294**

B532-C Kit de fonte de alim. aux c/B8103, SDI2

Kit da fonte de alimentação B532. Inclui um transformador TR1850 e um gabinete B8103. Número do pedido **B532-C | F.01U.436.295**

B532-B-CA Fonte de alim. aux c/B10, TR1850-CA

Kit da fonte de alimentação B532. Inclui um transformador TR1850-CA e um B10 Gabinete médio para painel de controle. Número do pedido **B532-B-CA | Z.01X.002.409**

B532-C-CA Kit fonte alim. aux c/B8103, TR1850-CA

Kit da fonte de alimentação B532. Inclui um transformador TR1850-CA e um gabinete B8103. Número do pedido **B532-C-CA | Z.01X.002.410**



<https://www.radionix.com>