

DS7465i

Módulo multiplexado de entrada/saída



Security Systems



- Supervisiona uma zona de entrada com limitação de corrente
- Saída por relé (tipo C)
- Pode ser utilizado em sistemas de incêndio e segurança registados na UL
- Programável por interruptor DIP

O DS7465i é um módulo de entrada/saída concebido para funcionar com sistemas multiplexados compatíveis. É programável por interruptor DIP. Fornece um relé do tipo C (zona de saída) que deve ser programado para activar em caso de vários eventos de sistema diferentes. O DS7465i fornece também uma zona de entrada, que se destina a controlar contactos convencionais normalmente abertos (NA) ou normalmente fechados (NF) e a reportar o seu estado ao sistema de controlo como um endereço multiplexado. O DS7465i ocupa dois endereços multiplexados. Podem ser usados até sessenta módulos DS7465i nos painéis de controlo DS7400Xi ou no módulo de expansão D8125MUX da Bosch Security Systems.

Funções

1. Zona de entrada supervisionada
A zona de entrada com limitação de corrente está estruturada para controlar os contactos secos NA ou NF. Esta é supervisionada utilizando resistências fim-de-linha (EOL) de 47 k Ω
2. Relé de saída
Utilize relés de saída apenas em circuitos com limitação de corrente. Os contactos de relé são de 1 A @ 30 Vdc para cargas resistivas. Não utilize o relé de saída com cargas capacitivas ou indutivas.

Certificações e homologações

Normas UL	UL365, Alarme e sistemas de intrusão ligados à esquadra de polícia UL464, Sinalizadores acústicos UL609, Alarme e sistemas de intrusão locais UL864, Unidades de controlo para sistemas de sinalização de protecção contra incêndio UL985, Unidades domésticas de sistemas de aviso de incêndio UL1023, Unidades de sistemas de alarme de intrusão domésticas UL1610, Unidades de alarme de intrusão para centrais UL1635, Unidades de sistema digital de comunicador de alarme
Certificação	CE

Planeamento

Sistemas de incêndio

Para as instalações de incêndio enunciadas pela UL devem ser usados contactos normalmente abertos (NA). Para instalações de incêndio, encomende resistências EOL para zonas de incêndio multiplexadas (P/N: 28010) na quantidade necessária.

Cablagem

Recomenda-se a utilização de um cabo normal de calibre #18 (1,2 mm) ou de um cabo quad (tetrafilar) de calibre #22 (0,8 mm) para ligação ao painel. Não utilizar cabo blindado. O comprimento da cablagem ligada ao loop de protecção (e loop de sabotagem) no DS7465i deve ser inferior a 250 ft (76 m).

Acessórios de hardware

26069 Resistência EOL para zona multiplexada

28010 Resistência EOL para zona de incêndio multiplexada

Dados técnicos

DS7465i Módulo multiplexado de entrada/saída

Aspectos ambientais

Temperatura (em funcionamento): 32°F a +122°F (0°C a +50°C)

Requisitos de alimentação

Consumo de corrente: 1 mA em standby e em alarme

Tensão (mínimo): 8 Vdc de pico

Carga dos contactos de relé: 1 A a 30 Vdc

Zonas

Requisitos: Um endereço multiplexado

Tempo de resposta: 400 ms

Dados para encomendar

N.º modelo Nome do produto

DS7465i Módulo multiplexado de entrada/saída

Bosch Security Systems

Para mais informações, visite

www.boschsecuritysystems.com

BOSCH