

D7022 Central de Alarme de Incêndio

Código de Modelo	Código de Pedido	Característica/Comentário
D7022	4 998 125 915	2 zonas e sem transformador de entrada
D7022-EXP	4 998 124 943	2 zonas e entrada 220VCA



- A D7022 da Bosch, é uma Central de Alarmes de Incêndio convencional que fornece duas zonas de detecção. Cada uma delas suporta tanto detectores de fumaça de dois ou de quatro fios e pode ser utilizada com detectores de alarmes convencionais.
- A Central pode ser configurada para operar em 12 ou 24 Volts através de um simples seletor.
- Um Circuito para Equipamentos Indicadores pode fornecer até 1A de corrente para alimentar esses equipamentos. Este circuito pode ser configurado para suportar dispositivos de 12 ou de 24 Volts. A sua saída pode ser programada para sincronizar equipamentos tipo Sirene/Strobe, da Bosch ou da Wheelock, sem a necessidade de um módulo de sincronização externa.
- Quando operado neste modo, a indicação sonora pode ser silenciada deixando a indicação visual (strobe) ativa. A fonte de alimentação é um Circuito, para Equipamentos Indicadores que pode ser usado para adicionar 4 circuitos e 6A de corrente para o sistema.
- A interface com o usuário é realizada através da janela de visualização do painel frontal. Um display de fácil

compreensão exibe o estado do sistema. As teclas de controle do sistema, utilizadas para silenciar um alarme ou um sinal de falha, bypass de zona ou restabelecer o sistema, estão localizadas na parte traseira da porta do gabinete. Um indicador sonoro incorporado é utilizado para informar final de campo, nas inserções através do teclado, e condições de falha.

- Toda a programação do sistema é realizada por uma DIP switch de 6 posições instalada na placa. O D7025 é um Módulo de Relé de Alarme e Falha do tipo plug-in que adiciona relés auxiliares de alarme e falha no sistema. Cada relé possui a capacidade de 5A @ 24VCC. Os circuitos de indicadores do sistema podem ser configurados como Classe A utilizando o Módulo Conversor D7015.
- Os circuitos de detecção podem ser configurados como Classe A utilizando o Módulo Conversor de Zonas D7014.
- O D2071A pode ser adicionado ao D7022 para permitir a comunicação com uma estação central de monitoramento.

■ Características

- Central de Alarme de Incêndio Digital.
- Operação com 12 ou 24 VCC (configurável no local).
- Duas zonas para detectores Classe B.
- Cada zona de detector suporta até 20 detectores de fumaça de dois fios.
- Incorpora um circuito para equipamentos indicadores.
- Cinco saídas de coletor aberto.
- Programável por DIP switch.

■ Homologações e Aprovações

UL Standard UL864

Aprovado CSFM

UL Standard UL985

FCC Seção 15 Classe B

■ Especificações Técnicas

Alimentação primária	220 VCA, 1,5 A CA máx.
Alimentação do Circuito de Inicialização	10,2-13,7 / 20,4-28,2 VCC.
Alimentação dos Detectores de Fumaça	10,2-13,7 / 20,4 -28,2 VCC (500 mA).
Saída de Circuitos para Equipamentos Indicadores	12/24 VRMS nominal, 1,0 A máximo, não filtrado.
Relés (Opcional)	2 contatos tipo "C" com capacidade para 5 A, 24 VCC ou 120 VCA.
Tecnologia dos Sensores	Detectores convencionais de dois ou quatro fios.
Circuitos de Sensores	Duas zonas de iniciação (Classe B).
Dispositivos de Sensores por Circuito	20 dispositivos de 2 fios por zona.

Corrente para Sensores de 2 Fios	3 mA por circuito.
Temperatura de Operação	0°C a + 49°C (+ 32°F a + 120°F).
Dimensões	32,4 cm x 8,9 cm x 37,5 cm (12,8" x 3,5" x 14,8") LxPxA.

■ Especificações de Zona

Tipo de Circuito de Sensor	Classe B, Estilo B.
Corrente Necessária para o Alarme	12 mA para configuração de 12 V. 24 mA para configuração de 24 V.
Resistência Máxima de Linha	50 Ohms para configuração de 12 V. 150 Ohms para configuração de 24 V.
Tensão do Circuito do Sensor	10,2-13,7 / 20,4-28,2 VCC.
Corrente do Circuito do Sensor	44 mA por loop.