



FDCIO223

Sinteso™
Cerberus® PRO

Transponder



Endereçável (FDnet/C-NET)

- | 2 entradas/saídas supervisionadas seleccionáveis como linha do detector (Siemens/Cerberus coletivo, Synova 600 ou Synova 300 convencional), como entrada de contato, saída de controle ou como saída de controle com aceitação
- | Apresentação por LED do estado de entrada e saída, anomalias, testes, etc.
- | Saída de controle para equipamento de 24 V CC, máx. 2 A
- | Instalação de dois fios para todos os tipos de cabos
- | Terminais de ligação conectáveis
- | Alimentação externa de 24 V CC (linhas de detecção isoladas galvanicamente)
- | Avaliação do sinal controlada por microprocessador
- | Comunicação através de FDnet/C-NET (endereçamento individual)
- | Aplicável em áreas secas, com pó e úmidas
- | Diferentes possibilidades de montagem

I Ambientais

- Processamento ecológico
- Materiais recicláveis
- Material eletrônico e sintético facilmente separável

I Características

- Caixa transparente para uma boa visibilidade dos indicadores
- Componentes eletrônicos protegidos
- Isolador de linhas integrado
- Fácil instalação com dispositivo de mola
- Aplicável em áreas secas
- Utilize a caixa auxiliar para aplicação em áreas com pó e úmidas/molhadas

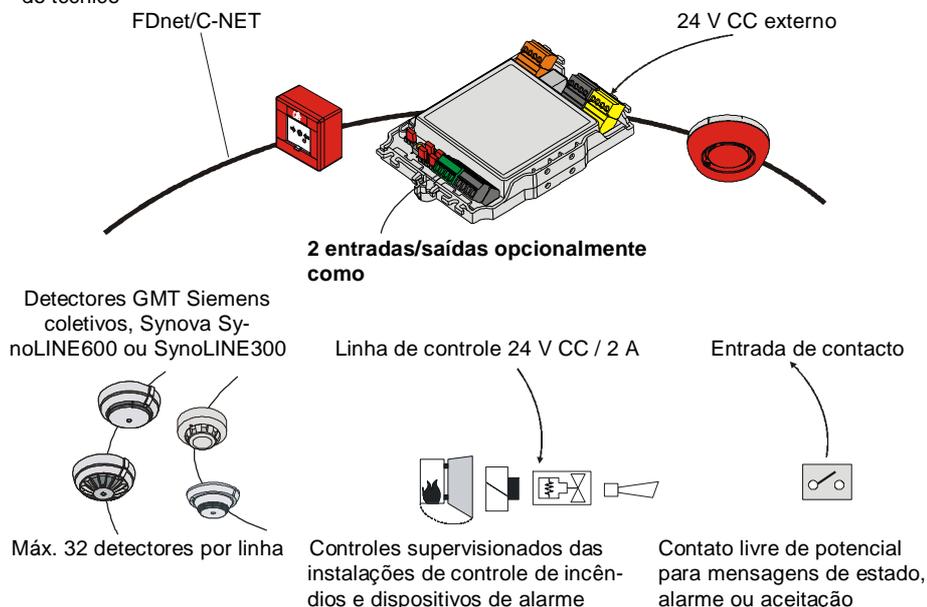
Transponder FDCIO223

I Função

- As 2 entradas/saídas podem ser parametrizadas de forma autônoma em cada caso como
 - linha do detector coletivo/convencional
 - entrada de contato
 - saída de controle
 - saída e entrada de controle como aceitação com um período de tempo de supervisão selecionável
- supervisão das entradas/saídas como
 - linha do detector na condição de repouso, alarme, linha aberta, curto-circuito, anomalias e falha à terra
 - entrada de contato na condição de repouso, ativada, linha aberta, curto-circuito, anomalias (terminadores) e falha à terra
 - saída de controle na condição de repouso, linha aberta, curto-circuito e falha à terra
- Indicação do estado por LED
- Saída de controle com equipamentos selecionáveis que supervisionam a polaridade igual ou por polaridade invertida (por exemplo, dispositivos de alarme)

I Aplicação

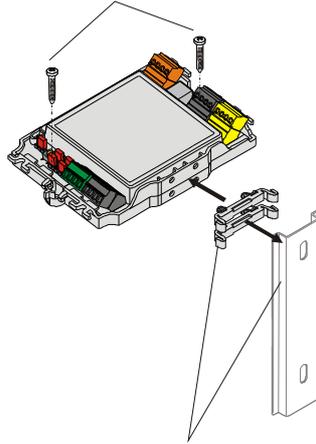
- Para a ligação de detectores de incêndio coletivos (GMT/linha convencional, GMT/linha convencional com barreira com diodo Zener de derivação (SB3) para áreas com risco de explosão)
- Para controles supervisionados, por exemplo, de portas corta-fogo, dispositivos de alarme, ímã das portas e dispositivos de ativação da extinção de incêndios (consulte as instruções específicas do país)
- Entrada do sinal supervisionada para mensagens de estado e de alarme ou para aceitação do estado técnico



Instalação

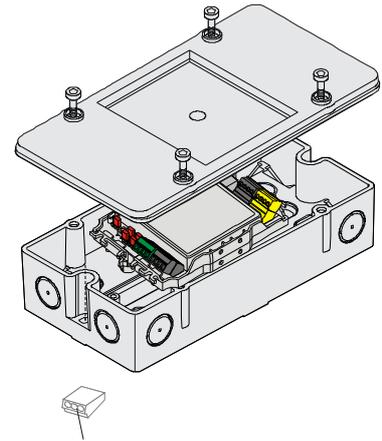
- Parafuse diretamente numa área de superfície plana
- Montagem (montagem em série) da calha “Top-hat” TS35
- Conduitas de cabos montadas à superfície ou em compartimentos
- Numa caixa FDCH221 com tampa, vedantes e parafusos

Instalação diretamente no armário de comutação / unidade de controle



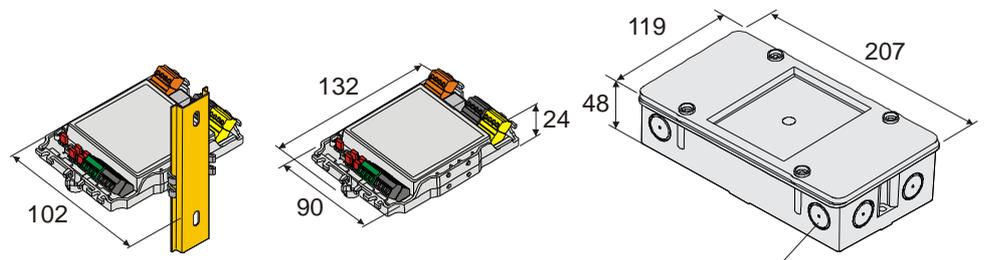
Instalação na gama com base de montagem na calha “Top-hat” TS35

Montagem numa caixa individual FDCH221



Para cabos blindados utilize os terminais de ligação DBZ1190-AB

Dimensões



Saída para o buçim do cabo roscado e porca da parte traseira M20

Dados técnicos

 Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Cat: see manufacturing data on the product 0786-CPD-20430 EN54-17, EN54-18 Transponder; Safety in case of fire FDCIO223 Technical data see Doc. 009122	Tensão de funcionamento FD-net/C-NET	12... 33 V CC
	Alimentação externa	
	– Tensão de entrada	18... 32 V CC
	Entradas/saídas como	
	– Linha do detector convencional	GMT Siemens/Cerberus, Synova300C ou semelhante
	– Factor da linha colectivo KLK	32
	– Terminal da linha	32
	– Saída de controle	20 V díodo Transzorb ou EOL22(Ex)
	– Entrada de contato	24 V CC $\pm 5\%$ / 2 A (fusível no local)
	– Combinações do terminal da linha	3,3k Ω /680 Ω , 2,7k Ω /560 Ω , 3,3k Ω
	Temperatura de funcionamento	-25... +60 °C
	Temperatura de armazenamento	-30... +65 °C
	Umidade	$\leq 95\%$ rel.
	Protocolo de comunicação	FDnet/C-NET
	Blocos de terminais passíveis de ligação	0,2... 1,5 mm ² (terminal auxiliar 2,5 mm ²)
	Cor	
	– Caixa	branco, ~RAL 9010
	– Tampa	transparente mate
	– Caixa aux. FDCH221	branco, ~RAL 9010
	Classe de proteção EN60529 / IEC529	IP30
	– com caixa aux. FDCH221	IP65
	Normas	CEA GEI I-084, EN54-17, EN54-18
	Aprovações	
	– VdS	G206054
	– LPCB	126aq/01
	Normas QS	Norma Siemens SN 36350
	Compatibilidade do sistema	
	– FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS
	– C-NET	FS720

Detalhes para encomenda

	Referência	Peça n.º	Designação	Peso
	FDCIO223	S24218-B102-A1	Transponder incl. 2 peças díodo Transzorb 20 V, 4 conjuntos de terminadores, 2 bases de montagem	0,164 kg
	FDCH221	S54312-F3-A1	Caixa com tampa, vedante e parafusos	0,280 kg
	–	A5Q00004478	Bucim do cabo roscado em metal M20 x 1.5	0,039 kg
	–	A5Q00004479	Porca da parte traseira M20	0,006 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Terminal de ligação 1,0... 2,5 mm ² (3 pólos)	0,002 kg
Peça sobresselente	FDCM291	A5Q00003855	Bases de montagem (25 peças)	0,060 kg

Para mais informações, consulte a visão geral do equipamento 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)

Para mais informações sobre a compatibilidade do sistema, consulte a Lista de compatibilidade 008331

Siemens Ltda
 Infrastructure&City
 Departamento de Building Technologies
 Produtos de proteção e segurança contra incêndios
 Rua Werner Siemens,111
 05069-900 São Paulo
 Tel. + 0800-703 8188
www.siemens.com.br/buildingtechnologies

© 2012 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd

Os dados e o design estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
 A entrega está sujeita à disponibilidade dos produtos.