



FDCI221, FDCIO221

Cerberus® PRO
Sinteso™

Módulo de entrada Módulo de entrada/saída



Para o bus do detector endereçável automático FDnet/C-NET

- | **Módulo de entrada FDCI221**
 - 1 entrada de contato supervisionada para mensagens de estados técnicos ou para ativação de alarmes
- | **Módulo de entrada/saída FDCIO221**
 - 1 saída de controle com contatos de relé livres de potencial para o controle de portas corta-fogo, ventilação, ar condicionado, instalações de controle de elevação
 - 1 entrada de contacto supervisionada para mensagens de estados técnicos ou para ativação de alarmes
- | **Avaliação do sinal controlada por microprocessador**
- | **Atribuição automática de endereços durante a colocação ao serviço**
- | **Apresentação por LED do estado de entrada e saída, localização**
- | **Instalação de dois fios para todos os tipos de cabos**
- | **Alimentação através de FDnet/C-NET**
- | **Comunicação através de FDnet/C-NET (endereçamento individual)**
- | **Aplicável em áreas secas, com pó e úmidas**
- | **Diferentes possibilidades de montagem**

Características

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
- Separador de linhas integrado
- Atribuição automática de endereços durante a colocação ao serviço
- Supervisão temporária do estado
- Alimentação através de FDnet/C-NET, alimentação auxiliar apenas necessária se a saída for configurada como supervisionada
- Aplicável em áreas secas, utilize uma caixa auxiliar para aplicação em áreas com pó e úmidas/molhadas

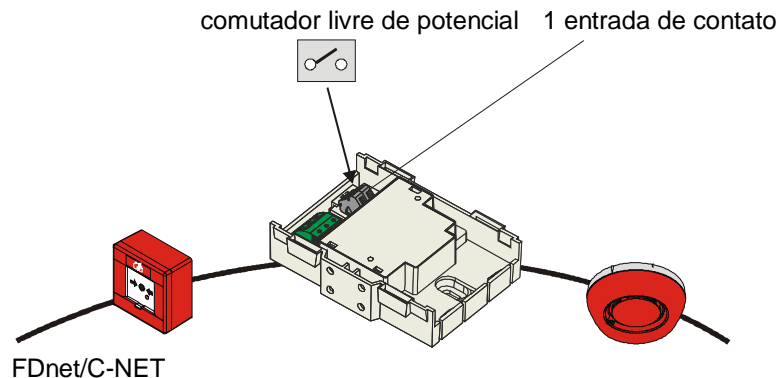
Módulo de entrada FDCI221

I Função

- 1 entrada para contato livre de potencial
- A linha de entrada é supervisionada para linha aberta e curto-circuito (terminadores).
- A entrada pode ser configurada através do painel de controle de incêndios para mensagens de estado ou de alarme.
- Indicação do estado por LED

I Aplicação

- Para a ligação de 1 contato fechado/aberto livre de potencial para mensagens do estado técnico (por exemplo, controle das portas ou da ventilação) ou para ativação do alarme (por exemplo, alarme do aspersor).



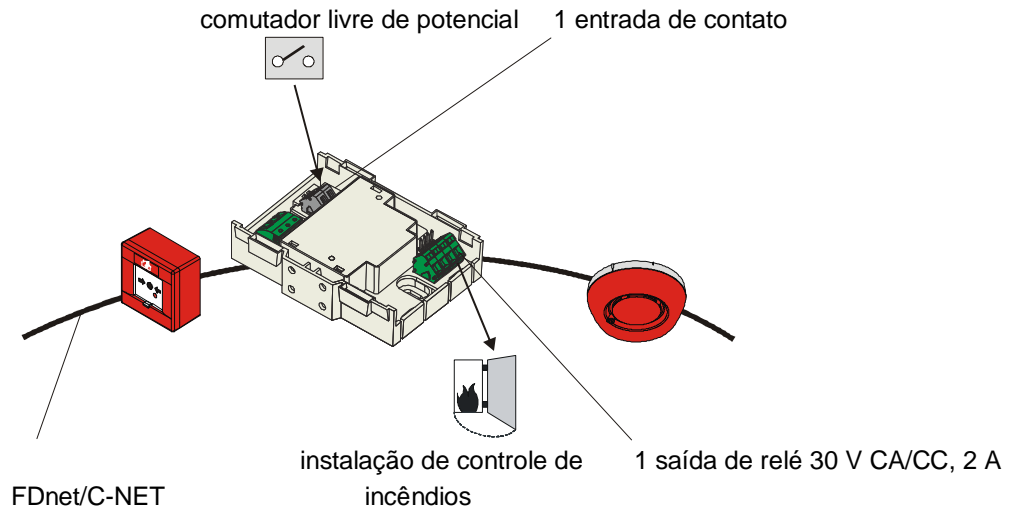
Módulo de entrada/saída FDCIO221

I Função

- 1 entrada para contato livre de potencial
- A linha de entrada é supervisionada para linha aberta e curto-circuito (terminadores).
- A entrada pode ser configurada através do painel de controle de incêndios.
- 1 saída configurada através de um conector
 - não supervisionada -> 1 contato de relé livre de potencial (30 V CA, 2 A / 30 V CC, 2 A)
 - supervisionada -> 1 contato de relé (30 V CC, 2 A)
 - indicação do estado por LED

I Aplicação

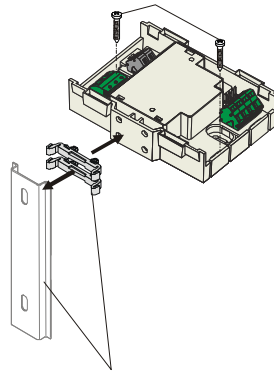
- Para a ligação de 1 contato de fechado/aberto livre de potencial para mensagens do estado técnico (por exemplo, controle das portas ou da ventilação) ou para ativação do alarme (por exemplo, alarme do aspersor).
- para o controle descentralizado das portas corta-fogo, ventilação, ar condicionado



Instalação

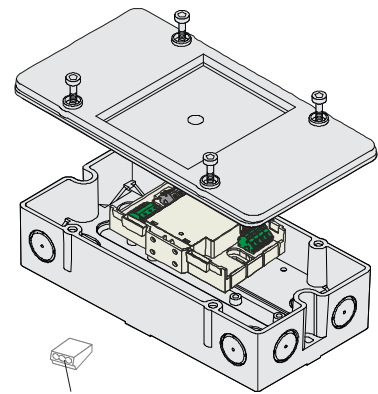
- Parafuse diretamente numa área de superfície plana
- Montagem (montagem em série) da calha "Top-hat" TS35
- Conduitas de cabos montadas à superfície ou em compartimentos
- Numa caixa FDCH221 com tampa, vedante e parafusos para aplicações molhadas

Instalação diretamente no armário de comutação/
painel de controle



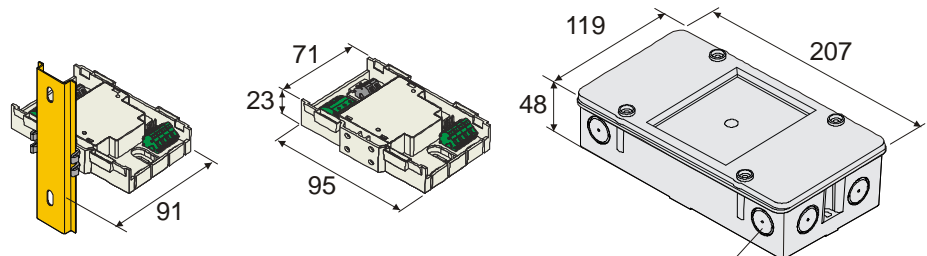
Instalação na gama com bases de montagem na calha superior em U TS35

Instalação 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

FDCI221	FDCI221	FDCIO221	
 <p>Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-2070E EN54-17, EN54-18 input module; Safety in case of fire -FDCI221 Technical data see Doc. A6V10200224</p>	Tensão de funcionamento	12... 33 V CC	12... 33 V CC
	Corrente de funcionamento (repouso)	máx. 0.3 mA	máx. 0.4 mA
	Saída de relés (ohm)	–	30 V CA, 2 A, máx. 60 VA 30 V CC, 2 A, máx. 60 W
	Resistência da linha (entrada)	Máx. 20 Ω	Máx. 20 Ω
	Temperatura de funcionamento	-25... +70 °C	-25... +70 °C
	Temperatura de armazenamen- to	-30... +75 °C	-30... +75 °C
	Umidade	≤95 % rel.	≤95 % rel.
	Protocolo de comunicação	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
	Terminais de ligação	0,2... 2,5 mm ²	0,2... 2,5 mm ²
	Cor		
 <p>Siemens Schweiz AG, CH-8301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-2071C EN54-17, EN54-18 input/output module; Safety in case of fire -FDCIO221 Technical data see Doc. A6V10200224</p>	– Caixa	branco, ~RAL 9010	branco, ~RAL 9010
	– Tampa	transparente mate	transparente mate
	– Caixa aux. FDCH221	branco, ~RAL 9010	branco, ~RAL 9010
	Classe de proteção EN60529 / IEC529	IP30	IP30
	– com caixa aux. FDCH221	IP65	IP65
	Normas	EN54-17, EN54-18	EN54-17, EN54-18
	Aprovações		
	– VdS	G209066	G209067
	– LPCB	531h/01	531h/02
	Compatibilidade do sistema		
– FDnet		FS20	
– C-NET		FS720	
Normas QS	Norma Siemens SN 36350		

Detalhes para encomenda

	Referência	Peça n.º	Designação	Peso
	FDCI221	S54312-F1-A1	Módulo de entrada 1 entrada, incl. 2 resistências, 2 bases de montagem	0,056 kg
	FDCIO221	S54312-F2-A1	Módulo de entrada/saída (1 entrada / 1 saída), incl. 2 resistências e 2 bases de montagem	0,062 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
Peças sobresselentes	FDCM291	A5Q00003855	Bases de montagem (25 peças)	0,060 kg

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

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.