

FDCI221, FDCIO221

Cerberus® PRO
Sinteso™

Moduł 1 wejścia Moduł 1 wejścia 1 wyjścia

Adresowalny, komunikacja FDnet/C-NET

- **Moduł 1 wejścia FDCI221**
 - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub alarmów
- **Moduł wejścia/wyjścia FDCIO221**
 - 1 wyjście przekaźnikowe do sterowania drzwiami pożarowymi, wentylacją, klimatyzacją, windami
 - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub alarmów
- **Mikroprocesorowa obróbka sygnałów**
- **Automatyczne nadawanie adresu podczas uruchomienia**
- **Sygnalizacja stanów wejścia, wyjścia, lokalizacji poprzez diody LED**
- **Instalacja na linii dozorowej dwużyłowej (wszystkie typy kabli)**
- **Zasilanie z magistrali FDnet/C-NET**
- **Komunikacja poprzez FDnet/C-NET (adresowanie indywidualne)**
- **Do zastosowania w miejscach suchych, zapylonych oraz wilgotnych**
- **Dowolny sposób montażu**



- **Ochrona środowiska naturalnego**

- wyprodukowano z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego
- zastosowano materiały odnawialne
- możliwość łatwego rozdzielania modułów elektroniki oraz tworzyw sztucznych

- **Główne cechy**

- przezroczysta obudowa zapewniająca dobrą widoczność diod sygnalizacyjnych
- zabezpieczone układy elektroniczne
- zintegrowany separator linii
- automatyczne nadawanie adresu podczas uruchomienia
- monitorowanie stanu
- zasilanie poprzez FDnet/ C-NET, dodatkowe zasilanie wymagane gdy wyjście skonfigurowane jako nadzorowane
- przeznaczone do stosowania w miejscach suchych, dodatkowa obudowa do zastosowań w miejscach wilgotnych

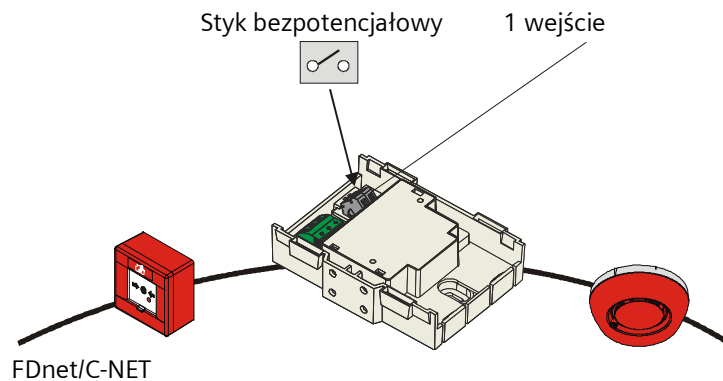
Moduł 1 wejścia FDCI221

- **Działanie**

- 1 wejście do podłączenia styków bezpotencjałowych
- wejście monitorowane na zwarcie i rozwarcie (parametryzacja rezystorami)
- konfiguracja z dołączonego do centrali oprogramowania
- kontrolki LED sygnalizujące stan urządzenia

- **Zastosowanie**

- Wejście służy do podłączenia 1 styku bezpotencjałowego (NO lub NC) do monitorowania stanu urządzeń (np. wystereowanie klap, wentylacji), komunikatów technicznych, lub alarmów (np. z tryskaczy).



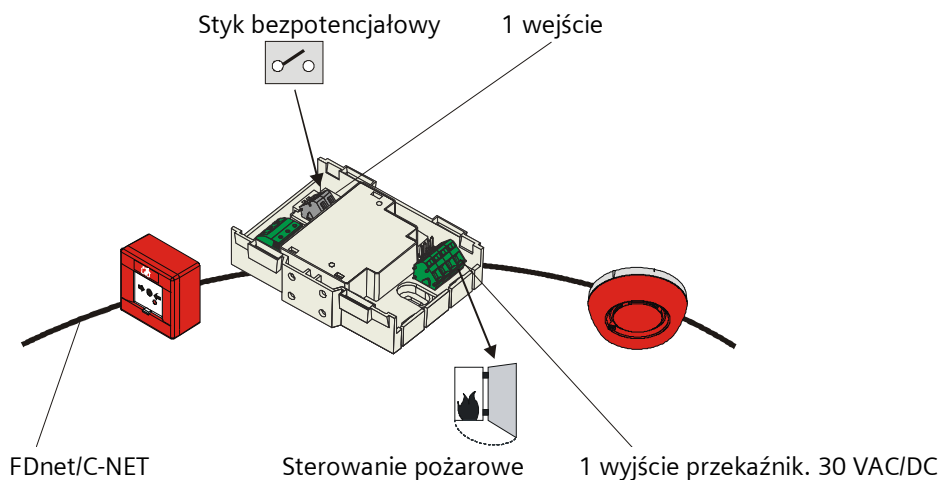
Moduł wejścia / wyjścia FDCIO221

- **Działanie**

- 1 wejście do podłączenia styków bezpotencjałowych
- monitorowanie zwarcia i rozwarcia linii (rezystory końca linii)
- konfiguracja przy użyciu dołączanego do centrali oprogramowania
- 1 wyjście konfigurowane za pomocą zwory
 - bez monitorowania → 1 przekaźnik bezpotencjałowy (30 VAC, 2 A / 30 VDC, 2 A)
 - monitorowane → 1 przekaźnik (30 VDC, 2 A)
 - sygnalizacja stanu pracy poprzez diody LED

● **Zastosowanie**

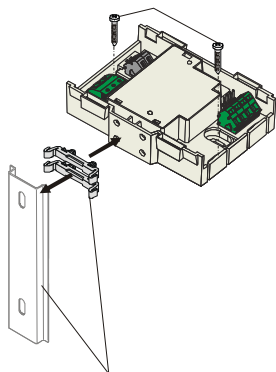
- Wejście służy do podłączenia 1 styku bezpotencjałowego (NO lub NC) do monitorowania stanu urządzeń (np. wystawianie kłap, wentylacji), komunikatów technicznych, lub alarmów (np. z tryskaczy).
- Wyjście służy do rozproszonego sterowania drzwiami ppoż, wentylacją, klimatyzacją



Montaż

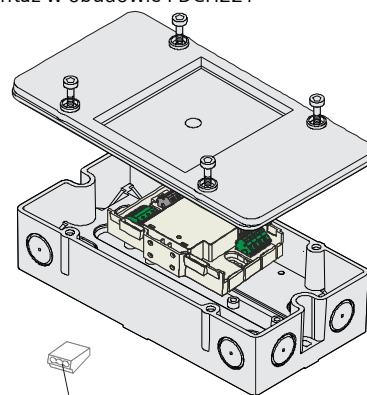
- bezpośrednio na płaskiej powierzchni
- na szynie TS35
- w kanałach w- i na- tynkowych
- w obudowie FDCH221 z pokrywą, uszczelką i śrubami do zastosowań w środowisku wilgotnym

Montaż w obudowie/ centrali



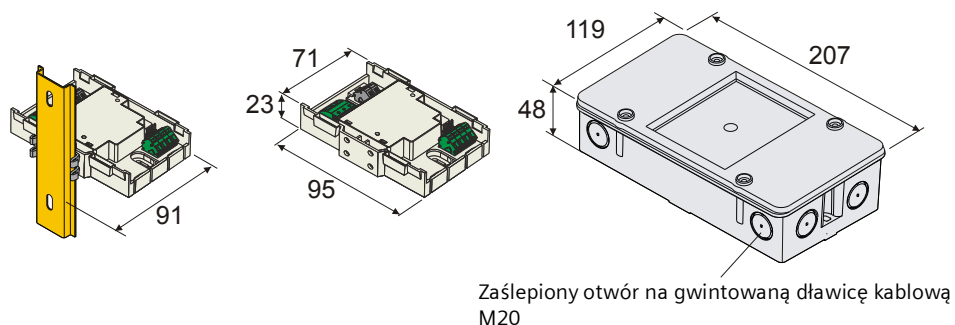
Montaż na szynie TS35 za pomocą stopek montażowych

Montaż w obudowie FDCH221





Zaciski połączeniowe do ekranów DBZ1190-AB

Wymiary



Dane techniczne

FDCI221	FDCI221	FDCIO221	
 Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20709 EN54-17, EN54-18 Input module; Safety in case of fire FDCI221 Technical data see Doc. A6V10200224	Napięcie zasilania	DC 12... 33 V	DC 12... 33 V
	Pobór prądu (spoczynek)	maks. 0.3 mA	maks. 0.4 mA
	Obciążalność wyjść (ohm)	–	AC22 V, 2 A, maks. 44 VA DC30 V, 2 A, maks. 60 W
	Rezystancja linii (wejście)	Maks. 20 Ω	Maks. 20 Ω
	Temperatura pracy	-25... +70 °C	-25... +70 °C
	Temperatura składowania	-30... +75 °C	-30... +75 °C
	Wilgotność	≤95 % rel.	≤95 % rel.
	Protokół komunikacyjny	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
	Zaciski połączeniowe	0.2... 2.5 mm ²	0.2... 2.5 mm ²
	Kolor		
 Siemens Schweiz AG, CH-6301 Zug Date: see manufacturing date on the product 0786-CPD-20710 EN54-17, EN54-18 Input/output module; Safety in case of fire FDCIO221 Technical data see Doc. A6V10200224	– Obudowa	biały, ~RAL 9010	biały, ~RAL 9010
	– Pokrywa	przeźroczysta matowa	przeźroczysta matowa
	– Dod. obudowa FDCH221	biały, ~RAL 9010	biały, ~RAL 9010
	Stopień ochrony EN60529 / IEC529	IP30	IP30
	– z dod. obudową FDCH221	IP65	IP65
	Normy	EN54-17, EN54-18	EN54-17, EN54-18
	Certyfikaty		
	– VdS / LPCB	G209066 / 531h/01	G209067 / 531h/02
	– FM	3038448	3038448
	– Morski		
– MED (Marine Equipment directive)	19 485 – HH		
– GL (Germanischer Lloyd)	19 563 – HH		
Kompatybilność systemowa			
– FDnet	FS20		
– C-NET	FS720		
Zarządzanie jakością	Siemens Standard SN 36350		

Dane do zamówienia

	Typ	Nr katalogowy	Opis	Masa
	FDCI221	S54312-F1-A1	Moduł 1 wejścia, 2 rezystory, 2 stopki montażowe	0.056 kg
	FDCIO221	S54312-F2-A1	Moduł (1 wejście / 1 wyjście), 2 rezystory, 2 stopki montażowe	0.062 kg
	FDCH221	S54312-F3-A1	Obudowa z pokrywą, uszczelką i śrubami	0.280 kg
	–	A5Q00004478	Metalowa gwintowana dławica kablowa M20 x 1.5	0.039 kg
	–	A5Q00004479	Nakrętka M20	0.006 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Zaciski połączeniowe 1.0... 2.5 mm ² (3-zaciski)	0.002 kg
Części zapasowe	FDCM291	A5Q00003855	Stopki montażowe (25 szt.)	0.060 kg

Dane dotyczące wyposażenia 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)

Siemens Sp. z o.o.
 Infrastructure & Cities
 Building Technologies
 CPS Fire Safety
 Żupnicza 11
 03-821 Warszawa, PL
 Tel. +48 22 870 87 70

© 2014 Copyright by
 Siemens Switzerland Ltd

Dane i konstrukcja mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
 Dostawa ograniczona dostępnością.