

Sinteso™ / Cerberus™ PRO

Moduł 1 wejścia, moduł 1 wejścia / 1 wyjścia

FDCI221, FDCIO221



Moduł 1 wejścia i moduł 1 wejścia/1 wyjścia automatycznie adresowalny na linii FDnet/C-NET

- Moduł 1 wejścia FDCI221:
 - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub wyzwolonych alarmów
- Moduł wejścia/wyjścia FDCIO221
 - 1 wyjście przekaźnikowe do sterowania drzwiami pożarowymi, wentylacją, klimatyzacją, windami itp.
 - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub alarmów
 - Może służyć jako wyjście monitorowane z oddzielnym źródłem zasilania, np. do sterowania sygnalizatorami akustycznymi
- Sygnalizacja stanów wejścia, wyjścia poprzez diody LED
- Komunikacja poprzez FDnet/C-NET (adresowanie indywidualne)
- Automatyczne nadawanie adresu podczas uruchomienia
- Instalacja na linii dozorowej dwużyłowej (wszystkie typy kabli)

Funkcje

- Przezroczysta obudowa zapewniająca dobrą widoczność diod sygnalizacyjnych
- Zabezpieczone układy elektroniczne
- Zintegrowany separator linii
- Monitorowanie stanu chronologicznie
- Zasilanie poprzez FDnet/ C-NET, dodatkowe zasilanie wymagane gdy wyjście jest skonfigurowane jako nadzorowane (FDCIO221)
- Mikroprocesorowa obróbka sygnałów
- Różne opcje montażu
- Przeznaczone do stosowania w miejscach suchych
- W środowisku wilgotnym należy użyć dodatkowej obudowy FDCH221

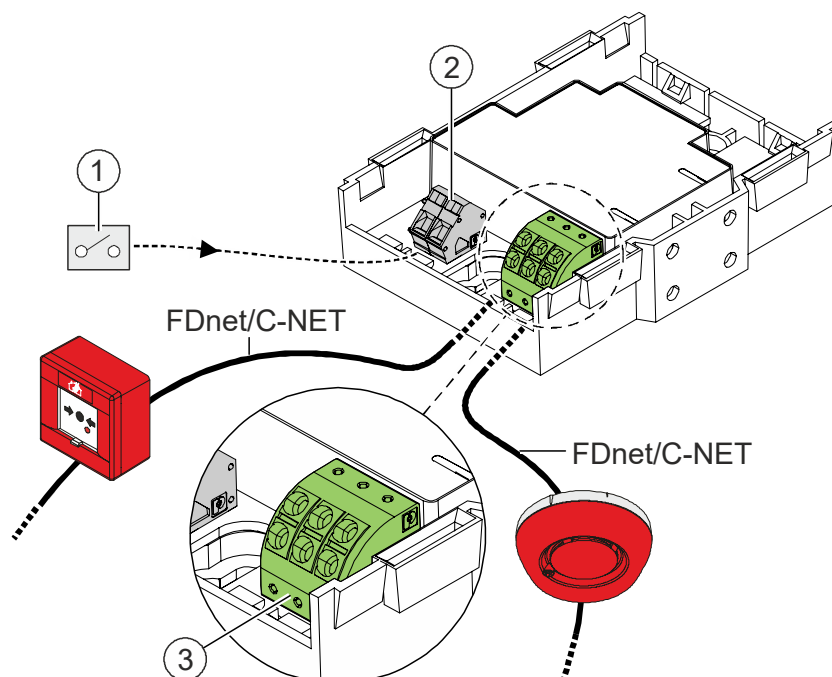
Ochrona środowiska naturalnego

- Wyprodukowano z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego
- Zastosowano materiały odnawialne
- Możliwość łatwego rozdzielenia modułów elektroniki oraz tworzyw sztucznych

Działanie

Moduł 1 wejścia FDCI221

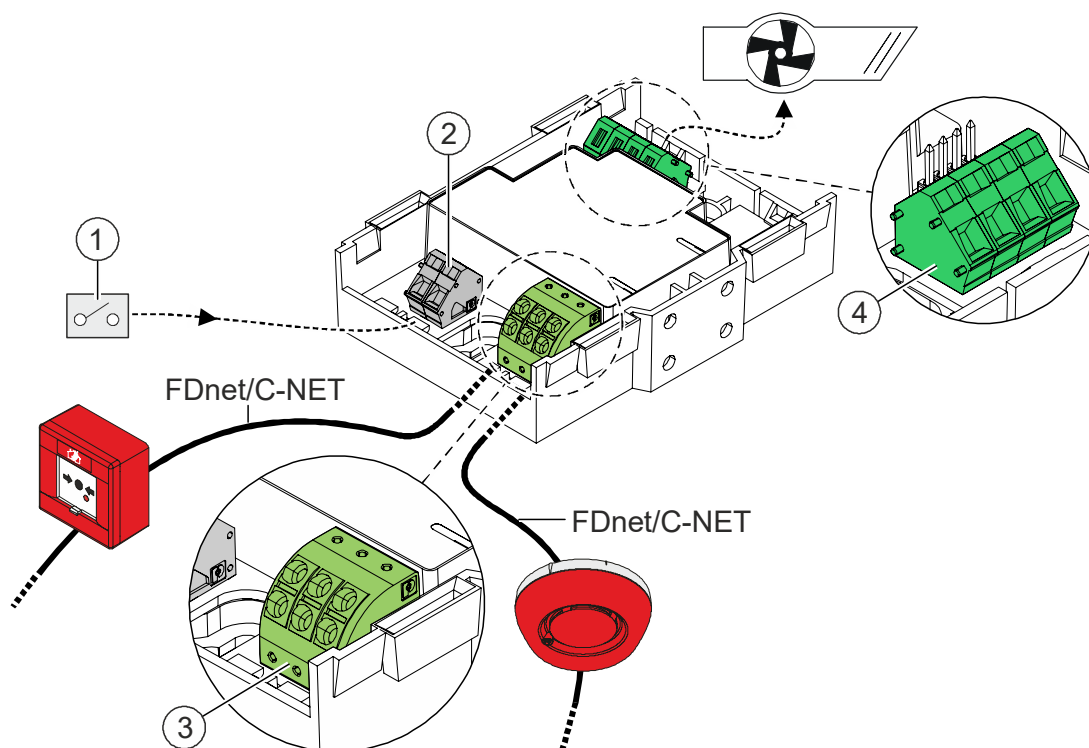
- 1 wejście do podłączenia styków bezpotencjałowych
- Wejście monitorowane na zwarcie i rozwarcie (parametryzacja rezystorami)
- Konfiguracja z dołączonego do centrali oprogramowania
- Kontrolki LED sygnalizujące stan urządzenia
- Zastosowanie:
 - Wejście służy do podłączenia 1 styku bezpotencjałowego (NO lub NC) do monitorowania stanu urządzeń (np. wystawianie klap, wentylacji), komunikatów technicznych, lub alarmów (np. z tryskaczy).



1	Styk bezpotencjałowy	3	Połączenie dla linii detekcyjnej
2	Styk dla wejścia		

Moduł **wejścia / wyjścia** FDCIO221

- 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 realizacji sterowania drzwiami ppoż., wentylacją, klimatyzacją, windą itp.



1	Styk bezpotencjałowy	3	Połączenie dla linii detekcyjnej
2	Styk dla wejścia	4	Styk dla wyjścia

Dane do zamówień

Typ	Opis	Waga	Numer katalogowy
FDCI221	Moduł 1 wejścia, 2 rezystory, 2 stopki montażowe	S54312-F1-A1	0.060
FDCIO221	Moduł (1 wejście / 1 wyjście), 2 rezystory, 2 stopki montażowe	S54312-F2-A1	0.066

Akcesoria dla modułu wejścia FDCI221, wejścia/wyjścia FDCIO221

Typ	Opis	Waga	Numer katalogowy
FDCH221	Obudowa z pokrywą, uszczelką i śrubami	S54312-F3-A1	0.282
–	Metalowa gwintowana dławica kablowa M20 x1.5	A5Q00004478	0.036
–	Nakrętka M20	A5Q00004479	0.006
DBZ1190-AB	Zaciski połączeniowe 0.5 ... 2.5 mm ² (3-zaciski)	BPZ:4942340001	0.001

Części zapasowe dla modułu wejścia FDCI221, wejścia/wyjścia FDCIO221

Typ	Opis	Waga	Numer katalogowy
FDCM291	Stopki montażowe	A5Q00003855	0.001

Dokumentacja produktu

Numer dokumentu ID	Opis
008164	Przegląd sprzętu System czujek Sinteso [™] FD20
008331	Lista kompatybilności (dla linii produktów Sinteso [™])
A6V10229261	Lista kompatybilności (dla linii produktów Cerberus [™] PRO)
A6V10211122	Instrukcja obsługi dla modułu wejścia FDCI221, wejścia /wyjścia FDCIO221
A6V10212086	Instrukcja montażu i uruchomienia modułu wejścia FDCI221, wejścia/wyjścia modułu FDCIO221, obudowy FDCH221

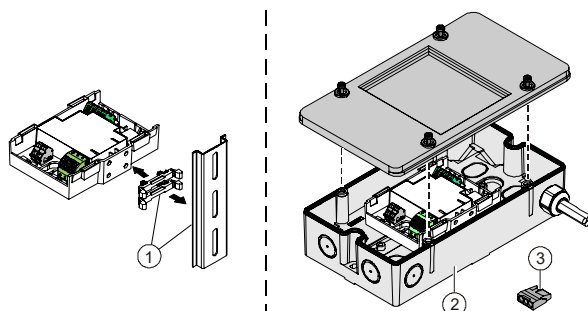
Powiązane dokumenty, takie jak deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp., Można pobrać pod następującym adresem internetowym:

<http://siemens.com/bt/download>

Montaż

Opcje montażu

- Bezpośrednio na płaskiej powierzchni
- Na szynie TS35
- Natynkowy lub wtynkowy montaż przepustów kablowych
- W obudowie FDCH221 (opcja) z pokrywą, uszczelką i śrubami do zastosowań w środowisku wilgotnym



1 Montaż na szynie TS35 za pomocą stopek montażowych

2 Montaż w obudowie FDCH221 (opcja)

3 Do kabli ekranowanych użyj dodatkowych zacisków DBZ1190-AB (opcja)

Utylizacja



Urządzenie jest sklasyfikowane jako sprzęt elektroniczny w celu utylizacji należy postępować zgodnie z wytycznymi europejskimi, nie może być wyrzucone wraz z odpadami domowymi.

- Zutilizuj urządzenie za pośrednictwem przewidzianych do tego sposobów utylizacji.
- Przestrzegaj wszystkich lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów.

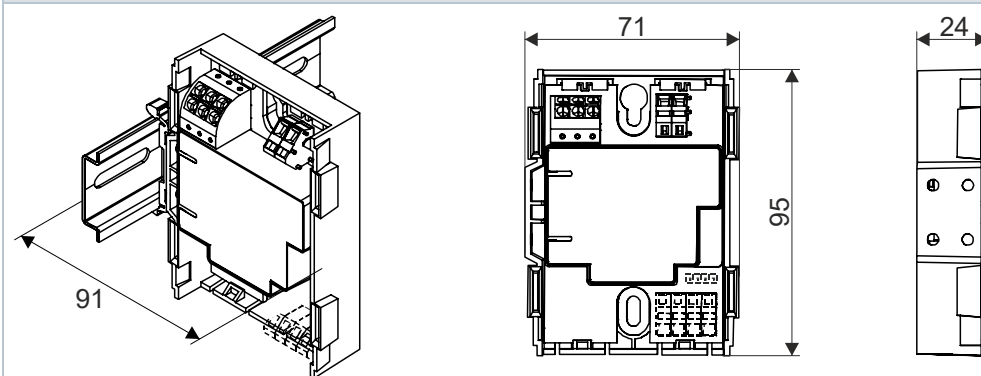
Dane techniczne

	FDCI221	FDCIO221
Napięcie zasilania	12...33 VDC	
Pobór prądu (spoczynek)	Maks. 0.3 mA	Maks. 0.4 mA
Obciążalność wyjść (ohm)	-	22 VAC, 2 A, maks. 44 VA 30 VDC, 2 A, maks. 60 W
Rezystancja linii (wejście)	Maks. 20 Ω	
Temperatura pracy	-25...+70 °C	
Temperatura składowania	-30...+75 °C	
Wilgotność (bez kondensacji)	≤95 % wzgl.	
Protokół komunikacyjny	FDnet/C-NET	
Zaciski połączeniowe	0.2...2.5 mm ²	
Kolor • Obudowa • Pokrywa • Dod. obudowa FDCH221	~RAL 9010, biały Przeźroczysta matowa ~RAL 9010, biały	
Stopień ochrony (IEC 60529) • Przy montażu na szynie U w centrali przeciwpożarowej • Z obudową FDCH221	IP30 IP65	
Normy	EN 54-17, EN 54-18	
Certyfikaty • VdS • LPCB • FM • DNV GL (Marine)	G209066 531h/01 3038448	G209067 531h/02 3038448
Kompatybilność z systemami • FDnet • C-NET	MEDB00003UU FS20 FS720	

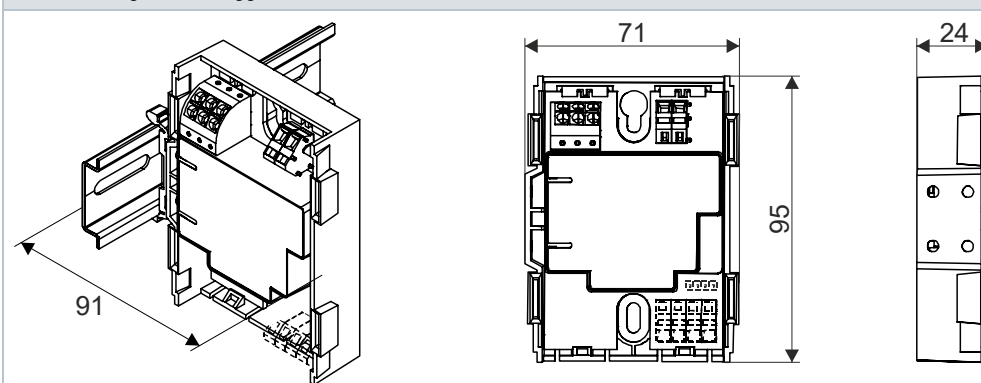
10  0786	FDCI221	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10211122
FDCI221 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-17 / EN 54-18 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20709; DoC No.: CED-FDCI221		

10  0786	FDCIO221	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. A6V10211122
FDCIO221 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-17 / EN 54-18 ; 2014/30/EU (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581		
The declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance (DoP) and the EU Declaration of Conformity (DoC), which is obtainable via the Customer Support Center: Tel. +49 89 9221-8000 or https://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20710; DoC No.: CED-FDCIO221		

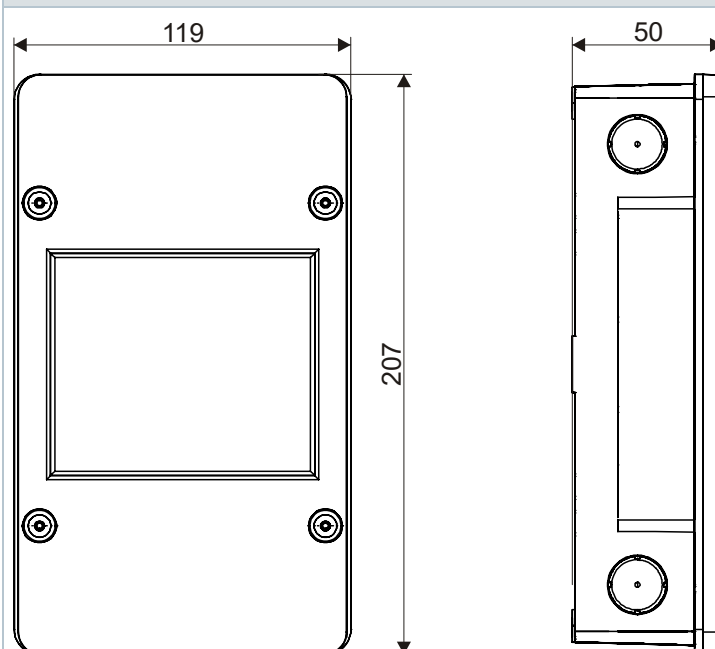
Moduł 1 wejścia FDCI221



Moduł wejścia / wyjścia FDCIO221



Obudowa FDCH221



Wydany przez
Siemens Switzerland Ltd
Building Technologies Division
International Headquarters
Theilerstrasse 1a
CH-6300 Zug
Tel. +41 58 724 2424
www.siemens.com/buildingtechnologies

© Siemens Switzerland Ltd, 2009
Specyfikacja techniczna, oraz dostępność mogą ulec zmianie bez
wcześniejszego powiadomienia.