



## FDCI221, FDCIO221

Cerberus® PRO  
Sinteso™

### Moduł 1 wejścia Moduł 1 wejścia i 1 wyjścia



Adresowalne (FDnet/C-NET)

- **Moduł 1 wejścia FDCI221**
  - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub alarmów
- **Moduł 1 wejścia/ 1 wyjścia FDCIO221**
  - 1 wyjście przekaźnikowe do sterowania drzwiami pożarowymi, wentylacją, klimatyzacją, windami itp.
  - 1 wejście monitorowane do sygnalizacji komunikatów technicznych lub alarmów
- **Sterowanie mikroprocesorowe**
- **Automatyczne nadawanie adresu podczas uruchomienia**
- **Diody LED statusu wejść i wyjść oraz lokalizacji**
- **Instalowanie na linii dozorowej dwużyłowej (wszystkie typy kabli)**
- **Zasilane z magistrali FDnet/C-NET**
- **Komunikacja poprzez FDnet/C-NET (adresowanie indywidualne).**
- **Przeznaczone do stosowania w miejscach suchych, zapyłonych oraz wilgotnych.**
- **Różne sposoby montażu.**

## Główne cechy

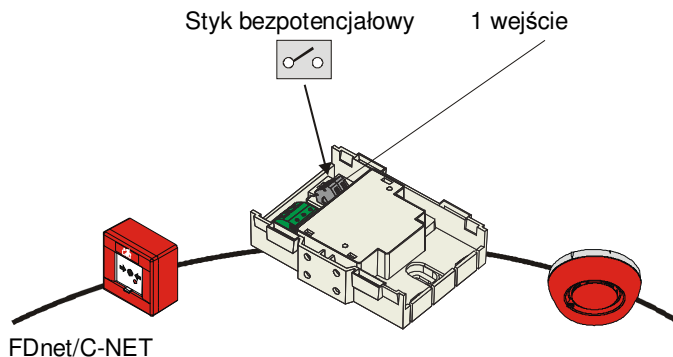
---

- **Ochrona środowiska naturalnego**
  - Produkowane z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego.
  - Materiały nadające się do recyklingu.
  - Możliwość łatwego rozdzielenia elementów.
- **Główne cechy**
  - Przezroczysta obudowa zapewniająca dobrą widoczność kontrolki.
  - Zabezpieczone układy elektroniczne.
  - Zintegrowany separator linii.
  - Automatyczne nadawanie adresu podczas uruchomienia
  - Monitorowanie stanu.
  - Zasilanie poprzez FDnet/ C-NET, dodatkowe zasilanie wymagane tylko przy pracy wyjścia w trybie monitorowanym
  - Przeznaczone do stosowania w miejscach suchych, dodatkowa obudowa umożliwiająca stosowanie w miejscach wilgotnych.

## Moduł wejścia FDCI221

---

- **Funkcje**
  - 1 wejście do podłączenia styków bezpotencjałowych
  - Wejście monitorowane na zwarcie i rozwarcie (terminacja rezystorami).
  - Konfiguracja z centrali
  - Kontrolki LED sygnalizujące status urządzenia
- **Przeznaczenie**
  - Wejście służy do podłączenia 1 styku bezpotencjałowego (NO lub NC) w celu sygnalizacji komunikatów technicznych o stanie urządzeń (np. wysterowania drzwi lub wentylacji) lub alarmie (np. z tryskaczy).



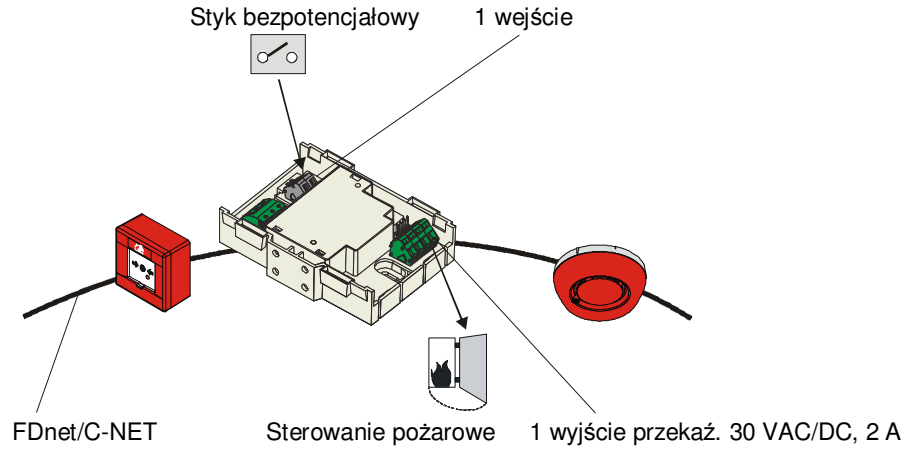
## Moduł wejścia/ wyjścia FDCIO221

---

- **Funkcje**
  - 1 wejście do podłączenia styków bezpotencjałowych
  - Wejście monitorowane na zwarcie i rozwarcie (terminacja rezystorami).
  - Konfiguracja z centrali.
  - 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 statusu za pomocą LED

● **Przeznaczenie**

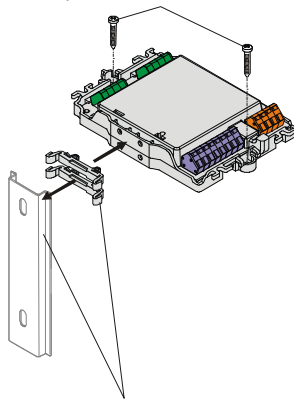
- Wejście służy do podłączenia 1 styku bezpotencjałowego (NO lub NC) w celu sygnalizacji komunikatów technicznych o stanie urządzeń (np. wystawiania drzwi lub wentylacji) lub alarmie (np. z tryskaczy).
- Wyjście służy do rozproszonego sterowania drzwiami poż., wentylacją, klimatyzacją



**Montaż**

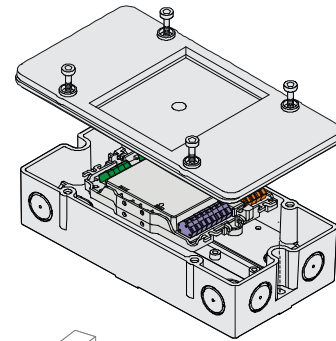
- Bezpośrednio na płaskiej powierzchni
- Na szynie TS35
- W kanałach kablowych pod- i natynkowych
- W obudowie FDCH221 z pokrywą, uszczelką i śrubami do zastosowań w miejscach wilgotnych

Montaż bezpośrednio w obudowie/ centrali



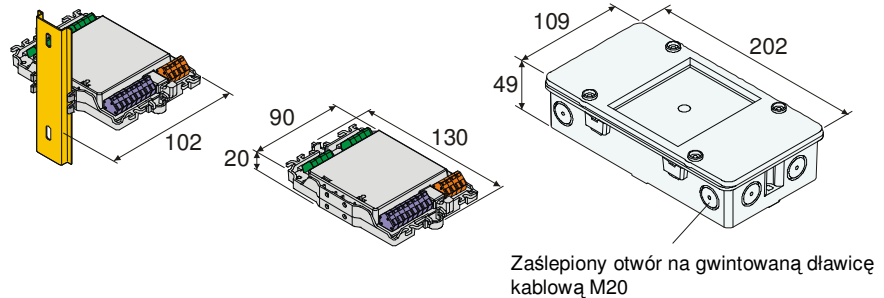
Montaż na szynie TS35 za pomocą stopek montażowych

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 robocze	12... 33 VDC	12... 33 VDC
	Pobór prądu (w stanie spoczynku)	maks 0.3 mA	maks. 0.4 mA
	Wyjście przekaźnikowe	–	30 VAC, 2 A, maks. 60 VA 30 VDC, 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 % wzgl.	≤95 % wzgl.
	Protokół komunikacyjny	FDnet/C-NET	FDnet/C-NET
	Zaciski połączeniowe	0.2... 2.5 mm <sup>2</sup>	0.2... 2.5 mm <sup>2</sup>
	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 (RAL9010)	biały (RAL9010)
	– Pokrywa	matowa przezroczysta	matowa przezroczysta
	– Dod. obudowa FDCH221	biały (RAL9010)	biały (RAL9010)
	Kat. ochrony EN60529 / IEC529	IP30	IP30
	– Z dodatkową obud. FDCH221	IP65	IP65
	Normy	EN54-17, EN54-18	EN54-17, EN54-18
	Certyfikaty		
	– VdS	G209066	G209067
	– LPCB	na życzenie	na życzenie
	Kompatybilność systemowa		
– FDnet	FS20		
– C-NET	FS720		
Zarządzanie jakością	Siemens Standard SN 36350		

## Dane do zamówień

	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 1wejścia/ 1wyjścia, 2 rezystory, 2 stopki montażowe	0.062 kg
	FDCH221	S54312-F3-A1	Obudowa z pokrywą, uszczelką i śrubami	0.280 kg
	–	A5Q00004478	Metalowa, gwintowana dławnica kablowa M20	0.039 kg
	–	A5Q00004479	Nakrętka oporowa M20	0.006 kg
	DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Zaciski połączeniowe 1.0... 2.5 mm <sup>2</sup> (3-końcówki)	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.**  
 Prezes Zarządu: Peter Baudrexl  
 Sektor Industry; Dyrektor: Marek Bielski  
 Building Technologies Dyrektor: Marek Bielski

ul. Żupnicza 11  
 03-821 Warszawa  
 Polska

Tel.: +48 228709000  
 Fax: +48 228709009  
 www.siemens.pl

Siedziba spółki: ul. Żupnicza 11, 03-821 Warszawa, Zarząd: Peter Baudrexl, Dominika Bettman, Marek Bielski, Piotr Dobrowolski, Wojciech Kowalewski  
 Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy: XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Nr KRS 0000031854, Wysokość kapitału spółki: 208.469.300,- PLN  
 WEEE E0005030W, NIP: 526-03-02-870

Dokument **A6V10202196\_c\_pl**  
 Wydanie 11.2009

Instrukcja FD20 / FD720  
 Sekcja 5 / 5