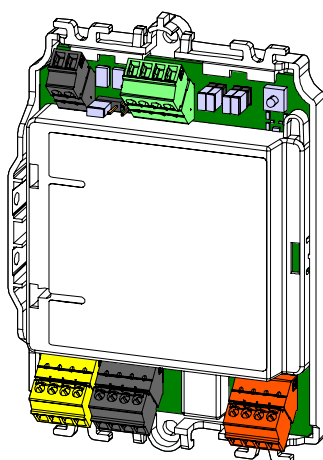


Sinteso™/ Cerberus™ PRO

Moduł wejść/wyjść (Transponder)

FDCIO223 ES ≥50



Moduł wejść/wyjść (transponder) adresowalny dla linii detekcyjnej FDnet /C-NET

- 2 monitorowane wejścia/wyjścia, które mogą być parametryzowane jako:
 - kolektywna linia czujek/konwencjonalna linia czujek
 - Styk wejścia
 - Styk wyjścia
 - Wyjście sterujące z potwierdzeniem
- Diody LED sygnalizujące stany wejść, wyjść, awarie, test, itp.
- Obciążalność wyjść przy napięciu 24 VDC, maks. 2x 1 A lub 1x 1.5 A
- Bezpieczniki wewnętrzne wyjść, które można mostkować 2x 0.7 AT
- Instalacja na linii dozorowej dwużyłowej (wszystkie typy kabli)
- Zdejmowane zaciski połączeniowe
- Zasilanie zewnętrzne 24 VDC (linie dozorowe izolowane galwanicznie)
- Mikroprocesorowa obróbka sygnałów
- Komunikacja poprzez magistralę FDnet/C-NET (indywidualna adresacja)

Ochrona środowiska naturalnego

- Wyprodukowano z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego
- Zastosowano materiały odnawialne
- Możliwość łatwego rozdzielenia modułów elektroniki i obudowy

Funkcje

- Przezroczysta obudowa zapewniająca dobrą widoczność diod sygnalizacyjnych
- Zabezpieczone układy elektroniczne
- Zintegrowany separator linii
- Łatwy montaż przy użyciu zatrzasków sprężynowych na szynie TS35
- Przeznaczone do stosowania w miejscach suchych
- W środowisku wilgotnym należy użyć dodatkowej obudowy FDCH221



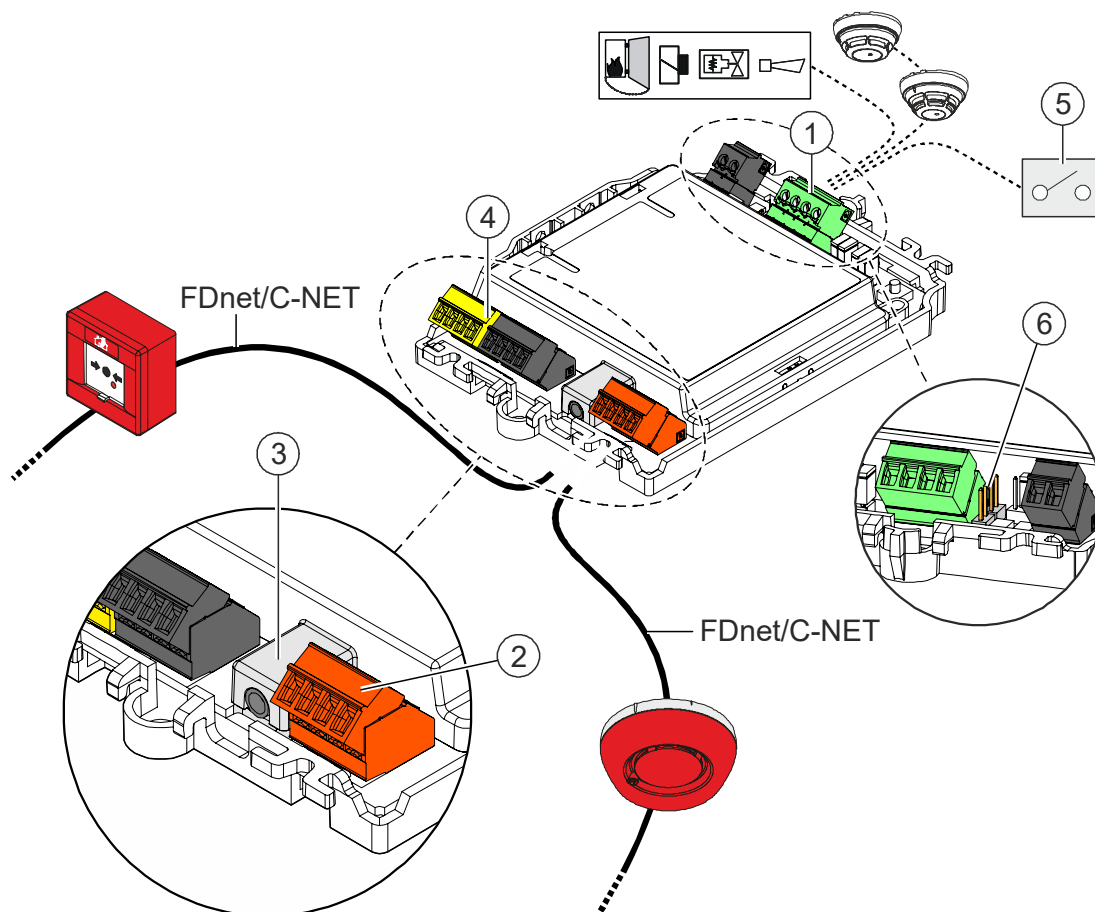
W razie potrzeby można uzyskać o kartę katalogową, instrukcje montażu i uruchomienia oraz instrukcję techniczną dla FDCIO223 dla wersji produktu ES <50 za pośrednictwem centrum obsługi klienta (CSC).

Skontaktuj się z CSC telefonicznie: +49 89 9221 8000.

Moduł wejść/wyjść (transponder) FDCIO223 ma następujące możliwości zastosowania:

- Linie dozоровe kolektywne, także w zastosowaniu do podłączenia poprzez barierę SB3 do stref zagrożonych wybuchem (ex)
- Podłączenie czujek kolektywnych
- Do nadzorowanych linii sterujących np. klap dymowych, sygnalizatorów, trzymaczy drzwiowych

Moduł wejść/wyjść (transponder) ma możliwość monitorowania stanu wejść sygnalizujących alarm bądź komunikat techniczny.



- | | |
|--|--|
| 1 Połączenie dla wejścia/wyjścia, dla linii kolektywnej/konwencjonalnej (2x) | 4 Zasilanie zewnętrzne 24 VDC |
| 2 Połączenie dla linii detekcyjnej FDnet/C-NET | 5 Styk wejścia |
| 3 Gniazdo link do podłączenia testera linii (MC link) | 6 Zworka dla bezpieczników wewnętrznych maks. 0.7 AT |

!	UWAGA Przepisy bezpieczeństwa właściwe dla danego kraju Nieprzestrzeganie krajowych przepisów bezpieczeństwa może spowodować obrażenia ciała i szkody materialne. • Przestrzegaj przepisów obowiązujących w danym kraju i przestrzegaj odpowiednich dyrektyw bezpieczeństwa.
----------	---

Działanie

Dwa monitorowane wejścia/wyjścia, które mogą być parametryzowane jako:

- Kolektywna oraz konwencjonalna linia czujek
- Styk wejścia
- Styk wyjścia
- Styk wyjścia i wejścia z potwierdzeniem w zadanym przedziale czasu

Monitorowanie wejść/wyjść jako

- Linia dozorowa czujek może być w stanie: spoczynku, alarmu, przerwy, zwarcia, uszkodzenia, doziemienia
- Wejście może być w stanie: spoczynku, aktywne, przerwy, zwarcia, awarii (brak rezystora końca linii), doziemienia
- Wyjście może być w stanie: spoczynku, przerwy, zwarcia i doziemienia

Lokalna diagnostyka diodami LED.

Wyjścia z ustawianą funkcją wykrywania polaryzacji dołączanych urządzeń (np. urządzenia alarmowe).

Dane do zamówień

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
FDCIO223 (ES ≥50)	Moduł 2 wejść lub wyjść, 2 diody typu transzorb 20 V, 4 zestawy rezystorów końca linii, 2 stopki montażowe, 2 zworki	S24218-B102-A1	0.126

Akcesoria dla modułu wejść/wyjść (transponder) FDCIO223 (transpondera) FDCIO223

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
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
TS35 (L = 122 mm)	Szyna U TS35/7.5/122	BPZ:5644780001	0.041
TS35 (L = 288 mm)	Szyna U TS35/7.5/288	BPZ:5644230001	0.098

Części zapasowe dla modułu wejść/wyjść (transpondera) FDCIO223

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
FDCM291	Stopki montażowe	A5Q00003855	0.001

Numer dokumentu ID	Opis
008164	Przegląd sprzętu System czujek Sinteso TM FD20
008331	Lista kompatybilności (dla linii produktów Sinteso TM)
A6V10229261	Lista kompatybilności (dla linii produktów Cerberus TM PRO)
009122	Instrukcja obsługi dla modułu wejścia/wyjścia (transpondera) FDCIO223
009124	Instrukcja montażu i uruchomienia modułu wejścia/wyjścia (transpondera) FDCIO223, Obudowy FDCH221
001204	Zasady, zastosowanie, instalacja, konserwacja instalacji sygnalizacji alarmu pożarowego w obszarach zagrożonych wybuchem



W razie potrzeby można uzyskać o kartę katalogową, instrukcje montażu i uruchomienia oraz instrukcję techniczną dla FDCIO223 dla wersji produktu ES <50 za pośrednictwem centrum obsługi klienta (CSC). Skontaktuj się z CSC telefonicznie: +49 89 9221 8000. Informacje na temat wersji produktu urządzenia znajdują się w rozdziale „Wersja produktu ES” instrukcja techniczna.

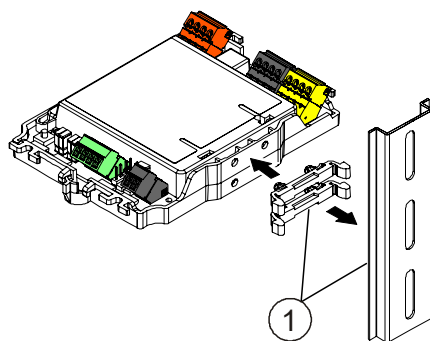
Powiązane dokumenty, takie jak deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp., Można pobrać pod następującym adresem internetowym:

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

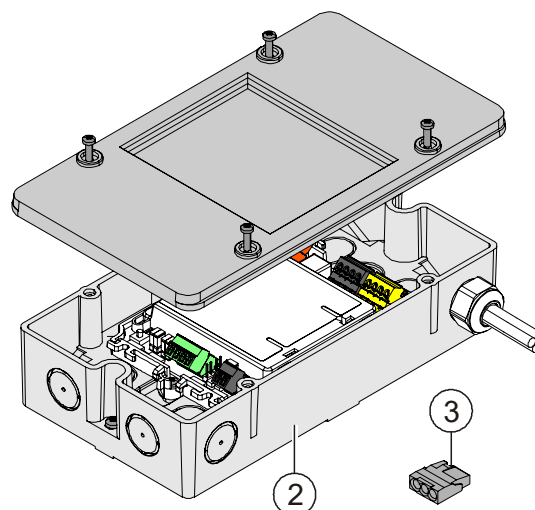
Montaż

Opcje montażu

- Montaż szeregowy na szynie TS35 w centrali sygnalizacji pożarowej
- W obudowie FDCH221 (opcja) z dodatkową osłoną, uszczelką oraz śrubami



1 Montaż na szynie TS35 za pomocą stopek montażowych



2 Montaż w oddzielnej obudowie FDCH221 (opcja)

3 Zaciski połączeniowe do ekranów DBZ1190-AB (opcja)

Utylizacja



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

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

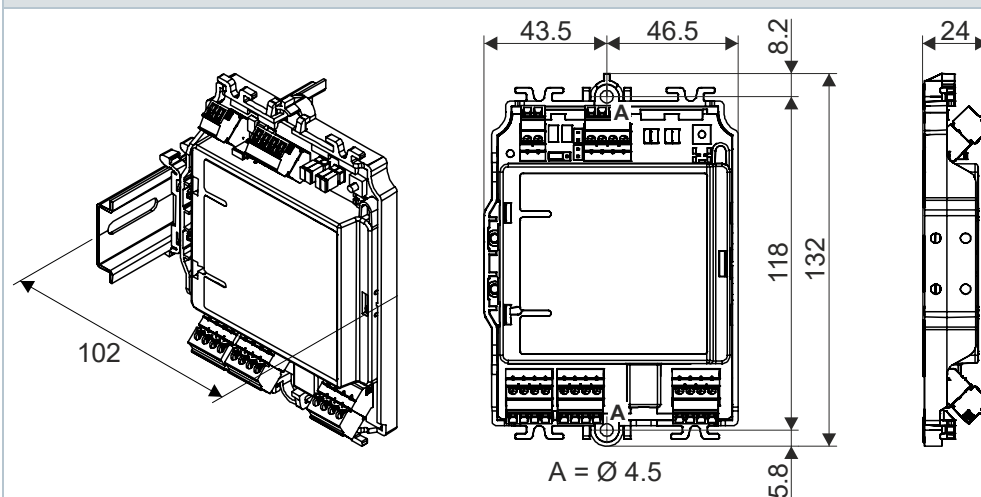
Dane techniczne

Ogólne (niezależne od urządzenia)	
FDnet/C-NET napięcie zasilania	12...33 VDC
Pobór prądu FDnet/C-NET	Maks. 0.75 mA
Maksymalna liczba elementów przyłączeniowych	3
Zasilanie zewnętrzne - Napięcie zasilania - Pobór prądu bez dodatkowego zasilania 24 V - Pobór prądu z dodatkowym z dodatkowym zasilaniem	18...32 VDC 26 mA (typ.) 60 mA (maks.) Maks. 2 A
Tryby pracy wejść/wyjść: - Linia czujek kolektywnych/konwencjonalnych - Maksymalna liczba czujek w linii - Rezystancja zacisków - Wyjście sterujące - Wejście sterujące - Rezystor końca linii	110 series, MS9, Sigmacon, AlgoRex, Synova600, Synova300, Apollo Series 65 / Orbis lub podobne 32 20 V Transzorb diode lub EOL22 (Ex) 24 VDC $\pm 5\%$ / maks. 1x 1.5 A lub 2x 1 A (bezpiecznik włączony 24 V linia zasilająca po stronie wyjściowej) 3.3 k Ω / 680 Ω , 2.7 k Ω / 560 Ω , 3.3 k Ω
Temperatura pracy	-25...+60 °C
Temperatura składowania	-30...+65 °C
Wilgotność	$\leq 85\%$ rel. (bez zamrażania lub kondensacji w niskiej temperaturze)
Protokół komunikacyjny	FDnet/C-NET
Połączenie: - Zaciski połączeniowe - MC link	0.2...1.5 mm ² (2.5 mm ² z zaciskami pomocniczymi DBZ1190-AB) Złącze Jack 3.5 mm
Kolor: - Obudowa - Pokrywa - Dod. Obudowa FDCH221	~RAL 9010, biały Matowy przezroczysty ~RAL 9010, biały
Stopień ochrony (IEC 60529): - Przy montażu na szynie TS35 w centrali - Z obudową FDCH221	IP30 IP65

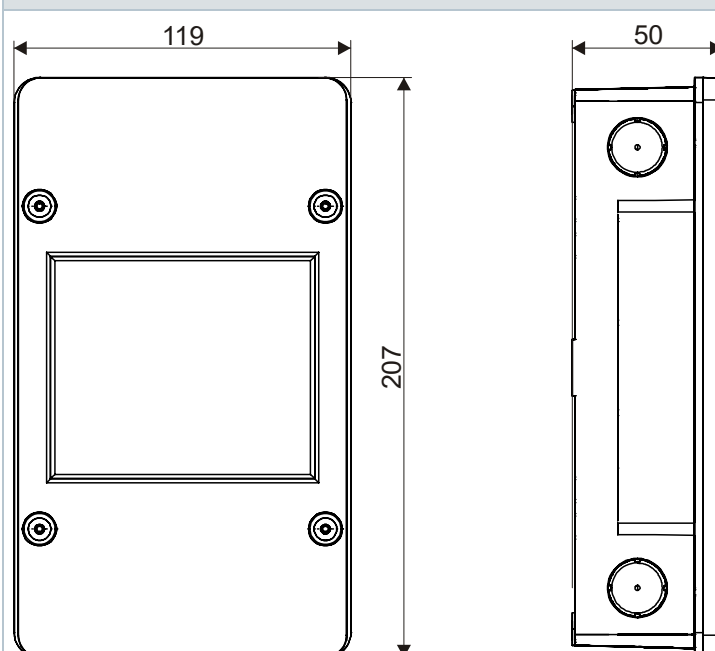
Ogólne (niezależne od urządzenia)	
Standardy	CEA GEI I-084, EN 54-13, EN 54-17, EN 54-18
Certyfikaty: • VdS • LPCB • FM • Marine	G206054 531m/03 3029351 MEDB00003UU
Kompatybilność systemowa • FDnet • C-NET	FS20, AlgoRex, SIGMASYS FS720

07  0786	FDCIO223	Siemens Schweiz AG; Theilerstrasse 1a CH-6300 Zug Technical data: see doc. 009122
FDCIO223 - Input/output device incl. short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings.		
305/2011/EU (CPR): EN 54-18 / EN 54-17 ; 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-20430; DoC No.: CED-FDCIO223		

Moduł wejść/wyjść (transponder) FDCIO223



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, 2007
Specyfikacja techniczna, oraz dostępność mogą ulec zmianie bez
wcześniejszego powiadomienia.