



FDCIO223 Transponder

Adresowalny (FDnet/C-NET)

Sinteso™
Cerberus® PRO

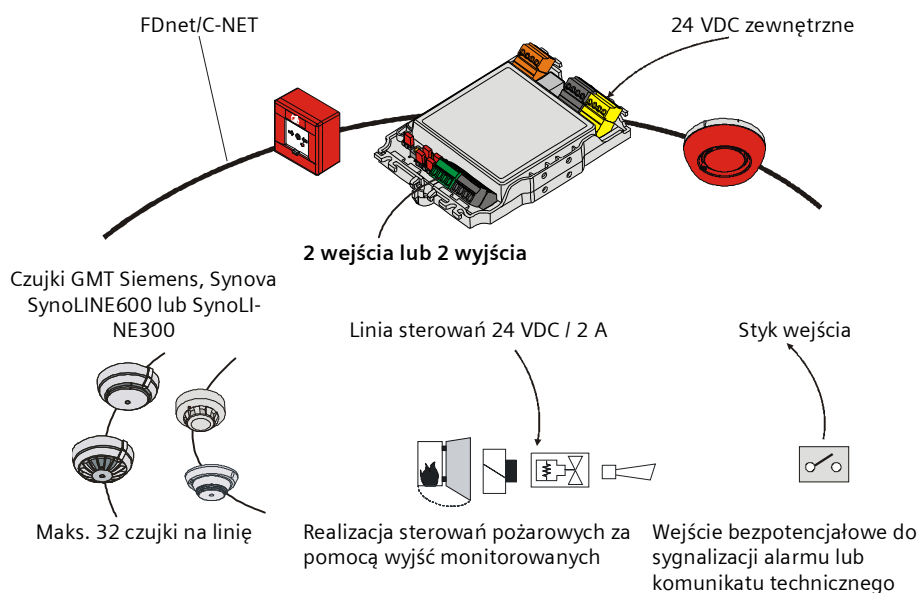
- Moduł 2 wejść lub wyjść, działających jako linia dozorowa czujek kolektywnych (Siemens/Cerberus, Synova 600 lub konwencjonalnych Synova 300), jako wejście, wyjście lub jako wyjście z potwierdzeniem
- Diody LED sygnalizujące stany wejść, wyjść, awarie, test, itp.
- Obciążalność wyjść przy napięciu 24 VDC, maks. 2 A
- Instalacja na linii dozorowej dwużyłowej (wszystkie typy kabli)
- Zdemontowalne zaciski połączeniowe
- Zasilanie zewnętrzne 24 VDC (linie dozorowe izolowane galwanicznie)
- Mikroprocesorowa obróbka sygnałów
- Komunikacja poprzez magistralę FDnet/C-NET (indywidualna adresacja)
- Do zastosowania w miejscach suchych, zapyłonych oraz wilgotnych
- Dowolny sposób montażu



- **Ochrona środowiska naturalnego**
 - wyprodukowano z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego
 - zastosowano materiały odnawialne
 - możliwość łatwego rozdzielania modułów elektroniki i obudowy
- **Główne cechy**
 - przezroczysta obudowa zapewniająca dobrą widoczność diod sygnalizacyjnych
 - zabezpieczone układy elektroniczne
 - zintegrowany separator linii
 - łatwy montaż przy użyciu zatrzasku sprężynowego
 - do stosowania w miejscach suchych
 - dodatkowa obudowa do zastosowań w miejscach wilgotnych

Moduł transpondera FDCIO223

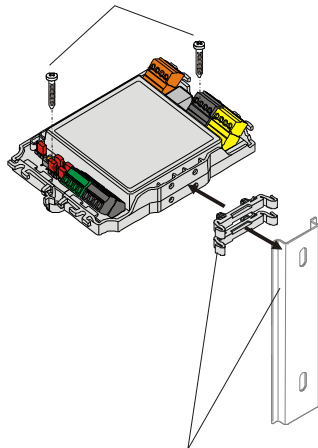
- **Funkcje**
 - Zarówno wejścia jak i wyjścia mogą być parametryzowane niezależnie jako:
 - kolektywna linia czujek
 - styk wejścia
 - styk wyjścia
 - styk wyjścia i wejścia z potwierdzeniem w zadanym przedziale czasu
 - Monitorowanie wejść/wyjść jako
 - linia dozorowa czujek może być w stanie: spoczynku, 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)
- **Zastosowanie**
 - Linie dozorowe kolektywne, także w zastosowaniu do podłączenia poprzez barierę SB3 – do stref zagrożonych wybuchem
 - Wyjścia monitorowane do sterowań pożarowych np. klapy dymowe, sygnalizatory, trzymacze drzwiowe, aktywacja urządzeń gaszeniowych (stosownie do regulacji krajowych)
 - Monitorowanie stanu wejść sygnalizujących alarm bądź komunikat techniczny.



Montaż

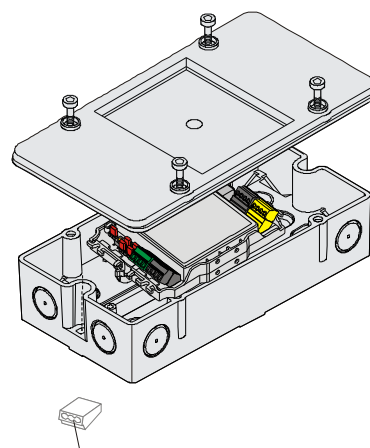
- bezpośrednio na płaskiej powierzchni
- na szynie TS35
- montaż pod- i nad- tynkowy
- w obudowie FDCH221 z pokrywą, uszczelką i śrubami

Montaż w obudowie centrali



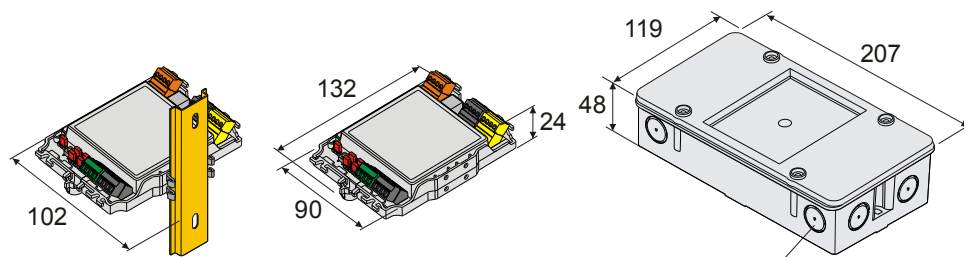
Montaż na szynie TS35 za pomocą stopek montażowych

Montaż w obudowie FDCH221




Zaciski połączeniowe do ekranów DBZ1190-AB

Wymiary



Zaślepiony otwór na gwintowaną dławicę kablową M20

07  0786	FDCIO223	Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug, Switzerland 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 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ;		
Declared performance and conformity can be seen in the Declaration of Performance and the EC Declaration of Conformity, which is obtainable via the Customer Support center: Tel. +49 89 9221-8000 or http://siemens.com/bt/download		
DoP No.: 0786-CPR-20430; DoC No.: CED-FDCIO223		

Dane techniczne

Napięcie zasilania FDnet/C-NET	12... 33 VDC
Zasilanie zewnętrzne	
- Napięcie zasilania	18... 32 VDC
Tryby pracy wejść/wyjść:	
- Linia czujek kolektywnych	GMT Siemens/Cerberus, Synova300C lub podob.
- Maks. liczba czujek w linii	32
- Zakończenie linii	20 V tranzorb diode lub EOL22(Ex)
- Wyjście	24 VDC \pm 5 % / 2 A (bezp. zewn.)
- Wejście	
- Rezystory końca linii	3.3k Ω /680 Ω , 2.7k Ω /560 Ω , 3.3k Ω
Temperatura pracy	-25... +60 °C
Temperatura składowania	-30... +65 °C
Wilgotność	\leq 95 % rel.
Protokół komunikacyjny	FDnet/C-NET
Zaciski połączeniowe	0.2... 1.5 mm ² (złącze dodatkowe 2,5 mm ²)
Kolor	
- Obudowa	biały, ~RAL 9010
- Pokrywa	matowy przezroczysty
- Dod. obudowa FDCH221	biały, ~RAL 9010
Stopień ochrony EN60529/IEC529	IP30
- z dod. obudową FDCH221	IP65
Standards	CEA GEI I-084, EN54-17, EN54-18
Certyfikaty	
- VdS	G206054
- LPCB	126aq/01
Zarządzanie jakością	Siemens Standard SN 36350
Kompatybilność systemowa	
- FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS
- C-NET	FS720

Dane do zamówienia

Typ	Nr katalogowy	Opis	Masa	
FDClO223	S24218-B102-A1	Moduł 2 wejść lub wyjść, 2 diody typu tranzorb 20 V, 4 zestawy rezystorów końca linii, 2 stopki montażowe	0.164 kg	
FDCH221	S54312-F3-A1	Obudowa z pokrywą uszczelką i śrubami	0.280 kg	
-	A5Q00004478	Metalowa gwintowana dławnica kablowa M20x1.5	0.039 kg	
-	A5Q00004479	Nakrętka oporowa M20	0.006 kg	
DBZ1190-AB	BPZ:4942340001	Zaciski połączeniowe 1.0... 2.5 mm ² (3-pole)	0.002 kg	
Części zapasowe	FDCM291	A5Q00003855	Stopki montażowe (25 pcs.)	0.060 kg

Szczegóły dotyczące wyposażenia 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)
Szczegóły dotyczące kompatybilności systemowej patrz lista kompatybilności 008331