



FDM223-Ex

Sinteso™
Cerberus™ PRO

Ręczny Ostrzegacz Pożarowy



Adresowalny (FDnet-Ex/C-NET-Ex)

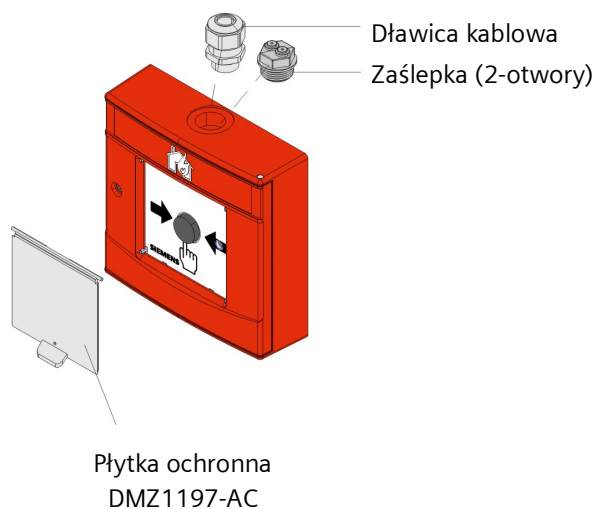
Do stref zagrożonych wybuchem

- Ręczny ostrzegacz pożarowy adresowalnego systemu sygnalizacji pożarowej Sinteso FS20 i Cerberus FS720
- Ręczny ostrzegacz pożarowy FDM223-Ex dwuczynnościowy
- Komunikacja za pomocą przewodu dwużyłowego
- Magistrala komunikacyjna FDnet-Ex/C-NET-Ex (indywidualne adresowanie)

Cechy główne

- **Ochrona środowiska naturalnego**
 - Wyprodukowano z uwzględnieniem wymagań ochrony środowiska naturalnego
 - Zastosowano materiały odnawialne
 - Możliwość łatwego rozdzielania modułów elektroniki i obudowy
- **Ogólna charakterystyka**
 - Zabezpieczony moduł elektroniki
 - Wbudowany wskaźnik zadziałania (LED)
 - Dwukolorowa sygnalizacja LED stanu alarmu i testów

Ręczny ostrzegacz pożarowy FDM223-Ex

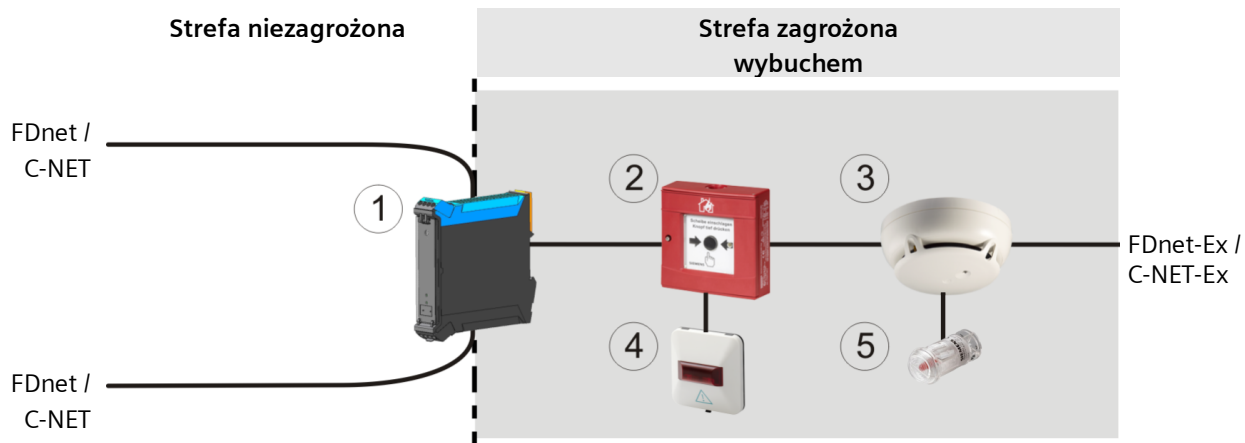


- **Opis działania FDM223-Ex**
 - Aktywacja alarmu następuje po wykonaniu dwóch czynności: zbitiu szybki i naciśnięciu przycisku
 - Aby wymienić szybkę, należy otworzyć obudowę za pomocą klucza. Przed zamknięciem obudowy należy zresetować przycisk
 - Dodatkowa osłona ochronna DMZ1197-AC chroniąca przed przypadkowym stłuczeniem szybki.

Instalacja w strefach zagrożonych wybuchem

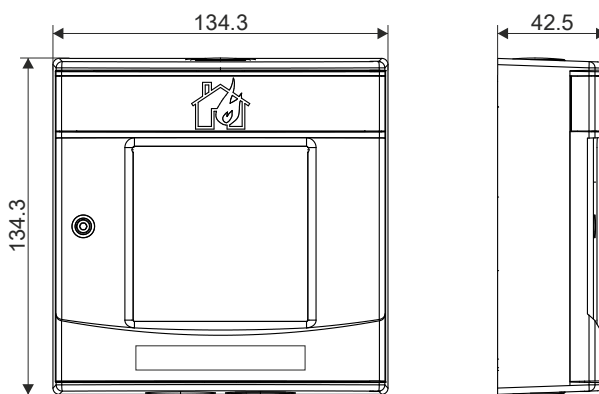
Przy projektowaniu instalacji w obszarach zagrożonych wybuchem należy uwzględnić szczególne wymagania krajowe.

Bariera iskrobezpieczna FDCL221-Ex zapewnia separację elektryczną pomiędzy strefą zagrożoną wybuchem i strefą niezagrożoną.



- 1 Adapter linii (Ex) FDCL221-Ex
- 2 ROP FDM223-Ex
- 3 Czujka wielodetektorowa OOH740-A9-Ex
FDOOT241-A9 ex
- 4 Wskaźnik zadziałania FDAI92-Ex
- 5 Wskaźnik zadziałania FDAI93-Ex


Wymiary



FDM223-Ex

Dane techniczne

Wymiary (Szer. x Wys. x Gł.)	134 x 134 x 43 mm		
Temperatura pracy	-25...+70 °C		
Temperatura składowania	-35...+75 °C		
Wilgotność (bez kondensacji)	≤95 % wzgl.		
Protokoły komunikacyjne	FDnet-Ex/C-NET-Ex		
Listwa zaciskowa	1...1.5 mm ²		
Kolor	czerwony, ~RAL 3000		
Kategoria ochrony zgodnie z EN 60529	IP40		
Kompatybilność systemowa			
- FDnet	FS20, AlgoRex, SIGMASYS		
- C-NET	FS720		
Charakterystyka	Ui	≤	28 V
	Ii	≤	92 mA
	Pi	≤	650 mW
	Li		nieistotny
	Ci	<	0.2 nF
Pobór prądu (w stanie spoczynku)	200 µA		
Zewnętrzny wskaźnik zadziałania (WZ)	Uo	≤	14.2 V
	Io	≤	480 mA
	Po	≤	195 mW
	Lo	<	100 µH
	Co	<	38 nF
	Tylko dla połączeń pasywnych wskaźników zadziałania o pomijalnej indukcyjności i pojemności.		
Klasyfikacja Ex wg IECEx	Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35 °C...+70 °C Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = -35 °C...+70 °C		
94/9/EC (Dyrektywa ATEX)	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = 35 °C...+70 °C II 1 D Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = 35 °C...+70 °C		
Certyfikaty Ex			
- Typ badań certyfikacyjnych EC	BVS 12 ATEX E 095 X		
- IECEx	BVS 12.0082 X		
Certyfikaty EN 54			
- VdS	G213107		
Projekt zgodnie z EN 54-11	Type B (aktywacja pośrednia)		

14  0786 0102	FDM223-Ex	Siemens Switzerland Ltd; Gubelstrasse 22 CH-6301 Zug Technical data: see doc. A6V10349616
		FDM223-Ex - Manual callpoint for use in fire detection and fire alarm systems installed in buildings
305/2011/EU (CPR): EN 54-11 ; 2004/108/EC (EMC): EN 50130-4 / EN 61000-6-3 ; 2011/65/EU (RoHS): EN 50581 ; 94/9/EC (ATEX): EN 60079-0 / EN 60079-11 / EN 60079-26		
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-21320; DoC No.: CED-FDM223-Ex		

Dane do zamówień

	Typ	Nr katalogowy	Opis	Waga
FDM223-Ex kompletny	FDM223-Ex	S54329-F5-A1	Czerwona obudowa, szybka, klucz, moduł elektroniki, 2 zaślepki (2-otwory), 2 standardowe znaki opisowe, czerwony	0.377 kg
Akcesoria	DMZ1197-AC	BPZ:5223550001	Płytko ochronna	0.015 kg
	–	A5Q00004478	Metalowa dławica kablowa M20 x 1.5	0.039 kg
	–	A5Q00010055	Zaślepka M20 x 1.5 (2-otwory), czerwona	0.007 kg
Części zamienne	DMZ1196-AC	BPZ:4942050001	Szybka	0.014 kg
	DMZ1195	BPZ:4851910001	Klucz	0.002 kg

Dodatkowe informacje można odnaleźć w następujących dokumentach:

- Przegląd urządzeń, nr dokumentu 008164 (Sinteso), A6V10225323 (Cerberus PRO)
- Kompatybilność systemowa, lista kompatybilności nr dokumentu 008331 (Sinteso) i A6V10229261 (Cerberus PRO)
- Detekcja pożaru w strefach zagrożonych wybuchem nr dokumentu 001204
- Projektowanie, montaż/instalacja, uruchomienie, konserwacja systemu sygnalizacji pożarowej FS20 i FS720 w strefach zagrożonych wybuchem nr dokumentu A6V10324618
- Instrukcja techniczna ROPa FDM223-Ex nr dokumentu A6V10349616

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

© 2014 Copyright by
Siemens Switzerland Ltd

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

Nr dokumentu **A6V10349347_c_pl**
Edycja 12.2014

Instrukcja FD20/FD720
8/8