

Sinteso™ Cerberus™ PRO

Ręczny Ostrzegacz Pożarowy

FDM223-Ex



Adresowalny Ręczny Ostrzegacz Pożarowy, do stref zagrożonych wybuchem (ex) (FDnet-Ex/C-NET-Ex)

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

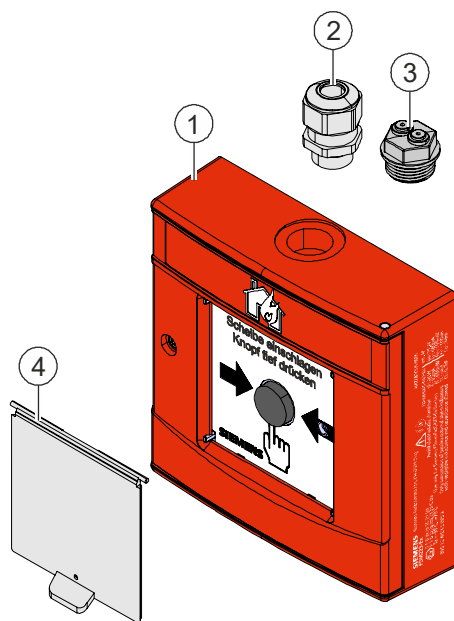
Charakterystyka ogólna

- Zabezpieczony moduł elektroniki
- Wbudowany wskaźnik zadziałania (LED)
- Dwukolorowa sygnalizacja LED stanu alarmu i testów

Ochrona środowiska naturalnego

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

Funkcje



1 Ręczny ostrzegacz pożarowy FDM223-ex

2 Dławica kablowa

3 Zaślepka (2-otwory)

4 Płytkę ochronną DMZ1197-AC

- Aktywacja alarmu następuje po wykonaniu dwóch czynności: zbiciu 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.



Przestrzegaj przepisów krajowych oraz wytycznych.

Dane do zamówień

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
FDM223-ex	Ręczny ostrzegacz pożarowy	S54329-F5-A1	0.356

Akcesoria do FDM223-ex

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
DMZ1197-AC	Płytki ochronna	BPZ:5223550001	0.012
–	Dławica kablowa M20 x 1.5	A5Q00004478	0.036
DMZ1197-AD	Uszczelka	BPZ:5470680001	0.022
FDMP223	Uszczelka do środowisk wilgotnych	S54311-F10-A1	0.003

Części zamienne FDM223-ex

Typ	Opis	Numer katalogowy	Waga [kg]
DMZ1196-AC	Szybka	BPZ:4942050001	0.011
DMZ1195	Klucz	BPZ:4851910001	0.001
FDML223	Etykieta ROP (odporna na UV)	S54311-B11-A1	0.001

Dokumentacja produktu

Numer dokumentu	Opis
008164	Zestawienie urządzeń systemu Sinteso™ FD20
008331	Lista kompatybilności (dla linii produktów 'Sinteso™')
A6V10229261	Lista kompatybilności (dla linii produktów 'Cerberus™ PRO')
A6V10349616	Instrukcja obsługi ręcznego ostrzegacza pożarowego FDM223-ex
A6V10324618	Projektowanie, montaż/instalacja, uruchomienie, konserwacja systemu sygnalizacji pożarowej w strefach zagrożonych wybuchem
A6V10349619	Instrukcja montażu i uruchomienia Ręcznego ostrzegacza pożarowego FDM223-ex

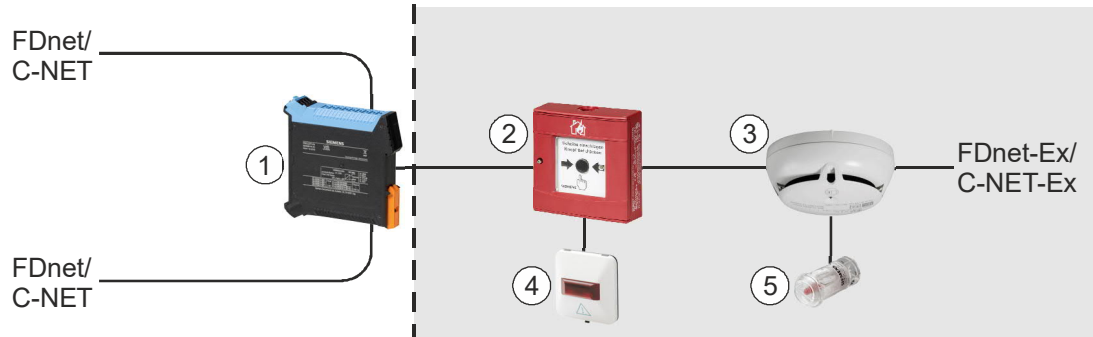
Powiązane dokumenty, takie jak deklaracje środowiskowe, deklaracje CE itp., Można pobrać pod następującym adresem internetowym:

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

Instalacja

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

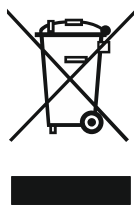
2 ROP FDM223-Ex

3 Czujka wielodetektorowa
FDOOT241-A9-Ex / czujka
wielodetektorowa OOH740-A9-Ex

4 Wskaźnik zadziałania FDAI92-Ex

5 Wskaźnik zadziałania FDAI93-Ex

Utylizacja



Urządzenie jest uważane za urządzenie elektroniczne, 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.
- Przestrzegaj wszystkich lokalnych i aktualnie obowiązujących przepisów.

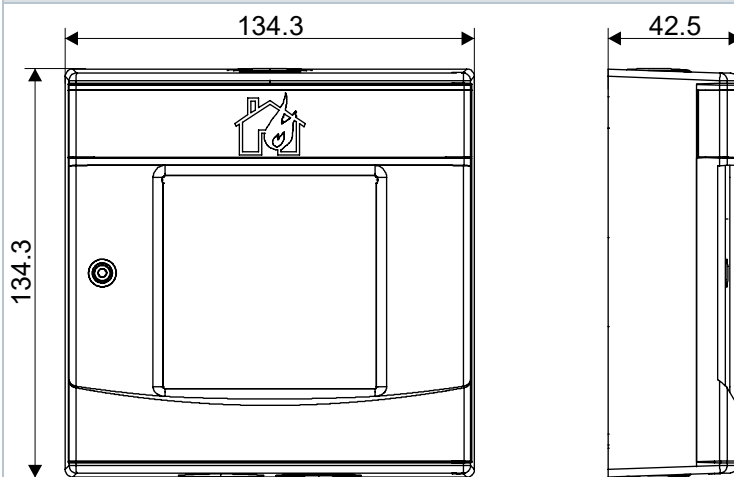
Dane techniczne

	FDM223-ex
Napięcie zasilania	13...28 VDC
Pobór prądu (spoczynek)	200 µA
Temperatura pracy	-25...+70 °C
Temperatura składowania	-35...+75 °C
Wilgotność	≤95 % wzgl.
Protokół komunikacyjny	FDnet-Ex/C-NET-Ex
Listwa zaciskowa	1...1.5 mm ²
Kolor	~RAL 3000 czerwony
Kategoria ochrony (IEC/EN 60529) • Bez uszczelki • Z uszczelką FDMP223 • Z uszczelką DMZ1197-AD	IP41 IP44 IP66
Klasyfikacja Ex IECEX	Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35...70 °C Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = -35...70 °C
Dyrektywa 2014/34/EU: (Dyrektywa ATEX)	II 1 G Ex ia IIC T4 Ga, Ta = -35...70 °C II 1 D Ex ia IIIB T135 °C Da, Ta = -35...70 °C
Standardy	EN 54-11 Typ B (aktywacja pośrednia)
Normy dla obszarów zagrożonych wybuchem	EN 60079-0 EN 60079-11
Certyfikaty Ex • Typ badań certyfikacyjnych EC • IECEX	BVS 12 ATEX E 095 X IECEX BVS 12.0082X
Certyfikaty • VdS • DNV GL (morski) • CNBOP	G213107 MEDB00003UM 4195/2020
Kompatybilność systemowa • FDnet • C-NET	FS20, AlgoRex, SIGMASYS FS720

Dane dotyczące połączeń na linii Ex, połączenia iskrobezpieczne	U_i	28 V
	I_i	92 mA
	P_i	650 mW
	L_i	Pomijalny
	C_i	0,2 nF
Linie do zewnętrznych wskaźników zadziałania	U_o	14.2 V
	I_o	480 mA
	P_o	195 mW
	L_o	100 μ H
	C_o	38 nF
Tylko w przypadku podłączenia pasywnego zewnętrznego wskaźnika zadziałania dla pomijalnie małych indukcyjności i pojemności		

Symbol	Znaczenie
C_o	Maksymalna pojemność zewnętrzna
C_i	Maksymalna pojemność wewnętrzna
I_o	Maksymalny prąd wyjściowy
I_i	Maksymalny prąd wejściowy
L_o	Maksymalna indukcyjność zewnętrzna
L_i	Maksymalna indukcyjność wewnętrzna
P_o	Maksymalna moc wyjściowa
P_i	Maksymalna moc wejściowa
U_o	Maksymalne napięcie wyjściowe
U_i	Maksymalne napięcie wejściowe

Ręczny ostrzegacz pożarowy FDM223-ex



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, 2015
Dane techniczne i dostępność mogą ulec zmianie bez powiadomienia.