

Deklaracja Właściwości Użytkowych

tłumaczenie

Nr 0786-CPR-21169

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu :
FDOOT271 czujka dymu/temperatury wykorzystująca połączenie radiowe
2. Typ, partia lub numer seryjny lub jakiegokolwiek inne oznaczenie umożliwiające identyfikację wyrobu zgodnie z wymaganiami artykułu 11 ust. 4
**FDOOT271
wraz z FDB271**
- 3. Przewidziane przez producenta zastosowanie lub zastosowania dla wyrobu budowlanego zgodnie z zharmonizowaną specyfikacją techniczną:
Systemy sygnalizacji pożarowej i systemy przeciwpożarowe zainstalowane wewnątrz i na zewnątrz budynków
4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta zgodnie z wymaganiami artykułu 11 ust.5:
Siemens Switzerland Ltd, Gubelstrasse 22, 6301 Zug
5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w artykule 12 ust. 2:
Nie dotyczy
6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:
System 1
7. W zakresie właściwości użytkowych dotyczących wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:
VdS Schadenverhütung GmbH, 0786

przeprowadził badanie typu, wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i zakładowej kontroli produkcji w ciągłym nadzorze, ocenę oraz akceptację zakładowej kontroli produkcji w ramach systemu 1 i wydał następujący certyfikat:
0786-CPR-21169
8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego europejska ocena techniczna została wydana
Nie dotyczy
9. Deklarowane właściwości użytkowe:
Wszystkie wymagania, w tym wszystkie charakterystyki podstawowe i odpowiadające im właściwości użytkowe dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań określonych w pkt 3, zostały zdefiniowane w zharmonizowanych specyfikacjach technicznych, zgodnie z opisem w poniższych tabelach.

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
<p>Znamionowe warunki uruchomienia/czułość, opóźnienie zadziałania (czas zadziałania), oraz skuteczność w warunkach pożaru</p> <ul style="list-style-type: none"> - Klasyfikacja - Położenie elementów czułych na ciepło - Zależność kierunkowa - Statyczna temperatura zadziałania - Czasy zadziałania w początkowej typowej temperaturze użytkowania - Czasy zadziałania w temperaturze początkowej równej 25 °C - Czasy zadziałania w początkowej wysokiej temperaturze otoczenia (odporność na suche gorąco) - Odtwarzalność - Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą S - Badanie czujek oznaczonych dodatkowo literą R 	<p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>NPD</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 4.2</p> <p>rozdział 4.3</p> <p>rozdział 5.2</p> <p>rozdział 5.3</p> <p>rozdział 5.4</p> <p>rozdział 5.5</p> <p>rozdział 5.6</p> <p>rozdział 5.8</p> <p>rozdział 6.1</p> <p>rozdział 6.2</p>
<p>Niezawodność eksploatacyjna</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indywidualny wskaźnik zadziałania - Podłączenie urządzeń pomocniczych - Nadzorowanie czujek odłączalnych - Regulacje producenta - Regulacja sposobu reagowania czujki w miejscu zainstalowania - Cechowanie - Dokumentacja techniczna - Wymagania dodatkowe dot. czujek sterowanych programowo 	<p>Spełnia</p> <p>NPD</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 4.4</p> <p>rozdział 4.5</p> <p>rozdział 4.6</p> <p>rozdział 4.7</p> <p>rozdział 4.8</p> <p>rozdział 4.9</p> <p>rozdział 4.10</p> <p>rozdział 4.11</p>
<p>Tolerancja napięcia zasilania</p> <ul style="list-style-type: none"> - Zmiana parametrów zasilania 	<p>Spełnia</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 5.7</p>
<p>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej oraz opóźnienie zadziałania; odporność na temperaturę</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odporność na zimno - Wytrzymałość na suche gorąco 	<p>Spełnia</p> <p>NPD</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 5.9</p> <p>rozdział 5.10</p>
<p>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej; odporność na wibracje</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odporność na udary - Odporność na uderzenie - Odporność na wibracje sinusoidalne - Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne 	<p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 5.14</p> <p>rozdział 5.15</p> <p>rozdział 5.16</p> <p>rozdział 5.17</p>
<p>Stabilność niezawodności eksploatacyjnej; odporność na wilgoć</p> <ul style="list-style-type: none"> - Odporność na wilgotne gorąco cykliczne - Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe 	<p>Spełnia</p> <p>Spełnia</p>	<p>EN 54-5:2000 + A1:2002</p> <p>rozdział 5.11</p> <p>rozdział 5.12</p>

Stabilność niezawodności eksploatacyjnej; wytrzymałość na korozję - Wytrzymałość na korozję spowodowaną działaniem SO ₂ dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	EN 54-5:2000 + A1:2002 rozdział 5.13
Stabilność niezawodności eksploatacyjnej; stabilność elektryczna - Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC), badanie odporności	Spełnia	EN 54-5:2000 + A1:2002 rozdział 5.18

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Nominalne warunki uruchomienia / Czułość, opóźnienie reakcji i skuteczność w warunkach pożarowych - Reakcja na wolno rozwijające się pożary - Powtarzalność - Zależność kierunkowa - Odtwarzalność - Odporność na ruch powietrza (odporność) - Odporność na olśnienie (odporność) - Czułość pożarowa	Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 4.8 rozdział 5.2 rozdział 5.3 rozdział 5.4 rozdział 5.6 rozdział 5.7 rozdział 5.18
Niezawodność eksploatacyjna - Wskaźnik zadziałania - Podłączanie urządzeń pomocniczych - Monitorowanie czujek odłączalnych - Nastawy fabryczne - Regulacja progu czułości w miejscu zainstalowania - Ochrona przed wnikaniem ciał obcych - Znakowanie - Dokumentacja techniczna - Wymagania dodatkowe dot. czujek regulowanych programowo	Spełnia NPD Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 4.2 rozdział 4.3 rozdział 4.4 rozdział 4.5 rozdział 4.6 rozdział 4.7 rozdział 4.9 rozdział 4.10 rozdział 4.11
Tolerancja napięcia zasilania - Zmiany parametrów zasilania (odporność)	Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.5
Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła - Suche gorąco (odporność) - Zimno (odporność)	Spełnia Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.8 rozdział 5.9
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje - Udary pojedyncze (odporność) - Uderzenie (odporność) - Wibracje sinusoidalne (odporność) - Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.13 rozdział 5.14 rozdział 5.15 rozdział 5.16

Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć - Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) - Wigotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.10 rozdział 5.11
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję - Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)	Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.12
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna - Kompatybilność elektryczna (odporność)	Spełnia	EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006 rozdział 5.17

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Właściwości w warunkach pożaru - Postanowienia ogólne - Integralność sygnału alarmowego - Postanowienia ogólne - Badanie odtwarzalności	Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 4.1 rozdział 4.2.2 rozdział 5.2 rozdział 8.3.7
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar) - Badanie integralności sygnału alarmowego - Badanie wzajemnego zakłócania pomiędzy systemami tego samego producenta	Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.2.3 rozdział 8.2.6
Niezawodność eksploatacyjna - Odporność na tłumienie miejscowe - Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą radiową - Właściwości odbiornika - Odporność na zakłócenia - Utrata komunikacji - Antena - Urządzenie zasilające - Wymagania dotyczące środowiska - Dokumentacja - Znakowanie - Badanie odporności na tłumienie miejscowe - Badanie identyfikacji podzespołów dołączonych drogą radiową - Badanie właściwości odbiornika - Badanie kompatybilności z innymi użytkownikami pasma - Badanie wykrywania utraty komunikacji w łączu - Badanie anteny - Postanowienia ogólne - Program badań podzespołów - Sprawdzenie okresu użytkowania niezależnego źródła (niezależnych źródeł) zasilania - Badanie sygnału uszkodzeniowego	Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 4.2.1 rozdział 4.2.3 rozdział 4.2.4 rozdział 4.2.5 rozdział 4.2.6 rozdział 4.2.7 rozdział 5.3 rozdział 5.4 rozdział 6 rozdział 7 rozdział 8.2.2 rozdział 8.2.4 rozdział 8.2.5 rozdział 8.2.7 rozdział 8.2.8 rozdział 8.2.9 rozdział 8.3.1 rozdział 8.3.2 rozdział 8.3.3 rozdział 8.3.4

„niskie napięcie” - Badanie odwrócenia polaryzacji - Badanie powtarzalności	Spełnia Spełnia	rozdział 8.3.5 rozdział 8.3.6
Trwałość niezawodności działania: odporność na temperaturę - Odporność na suche gorąco - Wytrzymałość na suche gorąco - Odporność na zimno	Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.3.9 rozdział 8.3.10 rozdział 8.3.11
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje - Odporność na udar - Odporność na uderzenie - Odporność na wibracje sinusoidalne - Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Spełnia Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.3.16 rozdział 8.3.17 rozdział 8.3.18 rozdział 8.3.19
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć - Odporność na wilgotne gorąco cykliczne - Odporność na wilgotne gorąco stałe - Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Spełnia Spełnia Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.3.12 rozdział 8.3.13 rozdział 8.3.14
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję - Wytrzymałość na korozję dwutlenku siarki	Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.3.15
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna - Wyładowania elektrostatyczne	Spełnia	EN 54-25:2008 + AC:2012 rozdział 8.3.20

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w punktach 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi zadeklarowanymi w punkcie 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

Tłumaczenie

Warszawa, 04.08.2014r.

Artur Górski

Siemens Sp. z o.o.

Kierownik Działu Wsparcia Technicznego CPS FS