

**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

Nr 1/E304/2019/PL

 1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **EWS-4001**
**URZĄDZENIE WEJŚCIA/WYJŚCIA – ELEMENT  
STERUJĄCY WIELOWYJŚCIOWY Z IZOLATOREM ZWARC**

 Numer typu, data produkcji i numer seryjny umieszczony jest na tabliczce znamionowej wyrobu wg następującego wzoru: **KOD 304 XY ZZZZZZ**

gdzie: 304 oznacza symbol typu wyrobu, X rok produkcji, Y- kwartał produkcji, Z-numer seryjny wyrobu.

2. Zamierzone zastosowanie:

**Bezpieczeństwo pożarowe – element przeznaczony do sterowania dowolnymi automatycznymi urządzeniami zabezpieczającymi.**

3. Producent:

**POLON-ALFA S.A.  
85-861 Bydgoszcz ul. Glinki 155**

 4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Normy zharmonizowane:

**EN 54-17:2005+AC:2007**
**EN 54-18:2005+AC:2007**

6. Jednostka notyfikowana:

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY  
PRZECIWPOŻAROWEJ – PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY  
nr 1438 przeprowadziło certyfikację wyrobu i wydało  
Certyfikat stałości właściwości użytkowych nr 1438-CPR-0070.**

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział
<b>1</b>	<b>Skuteczność w warunkach pożarowych</b>		
	<b>Odtwarzalność</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.2</b>
<b>2</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	<b>Wymagania</b>	<b>Spełnia</b>	<b>4</b>
<b>3</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła</b>		
	<b>Suche gorąco (odporność)</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.4</b>
	<b>Zimno (odporność)</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.5</b>

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-17:2005 AC:2007 rozdział
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.9
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.10
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.11
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.12
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.6
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.7
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku Siarki (wytrzymałość)	Spełnia	5.8
<b>7</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	Zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.3
	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)	Spełnia	5.13

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwość i użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział
<b>1</b>	<b>Opóźnienie reakcji (czas zadziałania)</b>		
	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania	Spełnia	5.2
<b>2</b>	<b>Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych</b>		
	Badania funkcjonowania	Spełnia	5.14
<b>3</b>	<b>Niezawodność eksploatacyjna</b>		
	Badania funkcjonowania	Spełnia	5.14
<b>4</b>	<b>Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła</b>		
	Suche gorąco (odporność)	Spełnia	5.3
	Zimno (odporność)	Spełnia	5.4
<b>5</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje</b>		
	Udary pojedyncze (odporność)	Spełnia	5.8
	Uderzenie (odporność)	Spełnia	5.9
	Wibracje sinusoidalne (odporność)	Spełnia	5.10
	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość)	Spełnia	5.11
<b>6</b>	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć</b>		
	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność)	Spełnia	5.5
	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość)	Spełnia	5.6

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwość i użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna EN 54-18:2005 AC:2007 rozdział
7	<b>Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję</b>		
	<b>Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość)</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.7</b>
8	<b>Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna</b>		
	<b>Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.2</b>
	<b>Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność)</b>	<b>Spełnia</b>	<b>5.12</b>

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz 08.07.2019 r.

Prezes Zarządu



Dariusz Nagański