

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
1/E354/2025

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu

Unique identification code

EKS-4001W

**Urządzenie wejścia / wyjścia –
Element kontrolno-sterujący
z izolatorem zwarć**

**Input / output device-
Control and steering equipment
with short-circuit isolator**

SN 354 XY ZZZZZZ

gdzie: 354 oznacza symbol typu wyrobu,
X - rok produkcji, Y - kwartał produkcji, Z - numer
seryjny wyrobu.

where: 354 stands for the symbol of the product
type, X- production year, Y- production quarter,
Z-serial number of the product.

Przewidziane zastosowanie lub zastosowania:

Performance declared by the manufacturer:

Bezpieczeństwo pożarowe

Fire safety

Producent

Manufacturer's name and address

POLON-ALFA S.A.

85-861 Bydgoszcz, ul. Glinki 155

System oceny i weryfikacji stałości właściwości
użytkowych

System of assessment and verification of
constancy of performance

System 1

Normy zharmonizowane

Harmonized standards

EN 54-18:2005+AC:2007

EN 54-17:2005+AC:2007

Jednostka notyfikowana

Notified body

**CENTRUM NAUKOWO BADAWCZE OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY**

Certyfikat stałości właściwości użytkowych

Certificate of Constancy of Performance

1438-CPR-1071

DECLARATION OF PERFORMANCE

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

1/E354/2025

Deklarowane właściwości użytkowe

Performance declared

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-18:2005 +AC:2007
			Rozdział Clause
Opóźnienie reakcji (czas zadziałania) / Response delay (response time)			
1	Właściwości i odporność na zmiany parametrów zasilania Performance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.2
Działania (skuteczność) w warunkach pożarowych / Performance under fire conditions			
2	Badanie funkcjonowania / Functional tests	Spełnia / Pass	5.1.4
Niezawodność eksploatacyjna / Operational reliability			
3	Badanie funkcjonowania / Functional tests	Spełnia / Pass	5.1.4
Trwałość niezawodności działania i opóźnienie reakcji: odporność na działanie ciepła Durability of operational reliability, temperature resistance			
4	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.3
5	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.4
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibrations resistance			
6	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.8
7	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.9
8	Wibracje sinusoidalne (odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.10
9	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.11
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
10	Wilgotne gorąco cykliczne (odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.5
11	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.6
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
12	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki (wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.7
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
13	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Performance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.2
14	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	Spełnia / Pass*	5.12

* Nie dotyczy badań na zgodność z EN 54-18 punkt 5.12a i 5.12b / Not applicable to tests in compliance with EN 54-18 point 5.12a and 5.12b

DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH
 1/E354/2025

Lp.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu Essential characteristics of the product	Właściwości użytkowe Performance	EN 54-17:2005 +AC:2007
			Rozdział Clause
Skuteczność w warunkach pożarowych / Performance under fire conditons			
1	Odtwarzalność / Reproducibility	Spełnia / Pass	5.2
Niezawodność eksploatacji / Operational reliability			
2	Wymagania / Requirements	Spełnia / Pass	4
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła / Durability of operational reliability, temperature resistance			
3	Suche gorąco (odporność) / Dry heat (operational)	Spełnia / Pass	5.4
4	Zimno / (odporność) / Cold (operational)	Spełnia / Pass	5.5
Trwałość niezawodności działania: odporność na wibracje / Durability of operational reliability, vibration resistance			
5	Udary pojedyncze (odporność) / Shock (operational)	Spełnia / Pass	5.9
6	Uderzenie (odporność) / Impact (operational)	Spełnia / Pass	5.10
7	Wibracje sinusoidalne(odporność) / Vibration, sinusoidal (operational)	Spełnia / Pass	5.11
8	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) / Vibration, sinusoidal (endurance)	Spełnia / Pass	5.12
Trwałość niezawodności działania: odporność na wilgoć / Durability of operational reliability, humidity resistance			
9	Wilgotne gorąco cykliczne(odporność) / Damp heat, cyclic (operational)	Spełnia / Pass	5.6
10	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) / Damp heat, steady state (reliability)	Spełnia / Pass	5.7
Trwałość niezawodności działania: odporność na korozję / Durability of operational reliability, corrosion resistance			
11	Korozja spowodowana działaniem dwutlenku siarki(wytrzymałość) Sulphur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Spełnia / Pass	5.8
Trwałość niezawodności działania: stabilność elektryczna / Durability of operational reliability, electrical stability			
12	Właściwości i odporność na zmiany napięcia zasilania Performance and variation of supply parameters	Spełnia / Pass	5.3
13	Kompatybilność elektromagnetyczna (odporność) Electromagnetic compatibility (EMC) immunity tests	Spełnia / Pass	5.13

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

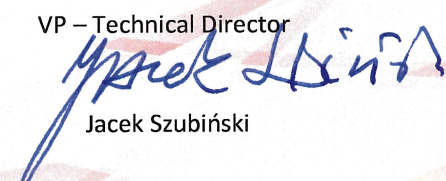
Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

Bydgoszcz, 15.01.2025r.

The performance of the product identified above is in accordance with the set declared performance.

This declaration of performance is issued in accordance with Regulation No 305/2011/EU of the European Parliament on the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Wiceprezes Zarządu – Dyrektor Techniczny
 VP – Technical Director


 Jacek Szubiński