

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4491/2021**

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej  
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej  
im. Józefa Tuliszowskiego - Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

**AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

stwierdza, że wyrób: **Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła oraz urządzeń przeciwpożarowych typu AFG-ZSP**

produkowany przez: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

w zakładzie produkcyjnym: **AFG Elektronika Przemysłowa Maciej Garczarek**  
ul. Krzywa 31  
60-118 Poznań

spełnia wymagania: **pkt. 12.2 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984)**

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 6013/2021 z dnia 17.02.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1137/BA/21 z dnia 08.10.2021 r. z uzupełnieniem z dnia 02.02.2022 r., nr 1840/BA/16 z dnia 06.10.2016 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 11.01.2016 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.


Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4491/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **28.04.2023 r.**

do **28.11.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

  
st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 kwietnia 2023 r.

Strona 1 z 3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4491/2021 z dnia 14.02.2022 r.

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4491/2021**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła  
oraz urządzeń przeciwpożarowych typu AFG-ZSP**

Dane podstawowe	
Typ wyrobu	AFG-ZSP
Rodzaj zasilania	elektryczne
Zakres temperatur pracy	5°C ÷ 75°C
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42 (EMITER) IP 54 (Schrack, Rittal)
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	obudowa wisząca typu WST, AE, OMU (Schrack, Rittal, EMITER): min 0,5 x 0,21 x 0,5 m, max 1,2 x 0,4 x 1,4 m obudowa modułowa wolnostojąca typu KT, KC, AT, AC, TS8, CM (Schrack, Rittal): min 0,6 x 0,4 x 0,8 m, max 1,6 x 0,6 x 2,2 m + cokół obudowa modułowa wolnostojąca typu OWW (EMITER): min 0,5 x 0,21 x 0,5 m, max 1,2 x 0,6 x 2,0 m + cokół
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	2 3
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max}$	EN 54-4: 18 A; EN 12101-10: 2 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max}$	EN 54-4: 24 A; EN 12101-10: 24 A
Sposób rozruchu:	bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, przełącznik częstotliwości
Charakter pracy:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy, z płynną regulacją prędkości
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	3x400 V AC -15% +10%; 230 V AC -15% +10%; 20,0 V DC ÷ 28,8 V DC; 41,0 V DC ÷ 56,0 V DC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	3 x 400 V AC, 230 V AC -15% +10%, 50 Hz
Obwody wejściowe: liczba wejść	liczba wejść wynika z liczby zastosowanych modułów
Maksymalny pobór prądu z sieci	maksymalny pobór prądu z sieci wynika z liczby zastosowanych modułów
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii żelowej lub AGM
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	12 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	600 mΩ
Maksymalna pojemność akumulatorów	200 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,6 V DC w temperaturze 20°C
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak
Dopuszczalne elementy zasilacza: AFG-2004, AFG-4024, AFG-4048, AFG-Z4024, AFG-Z4048, KBZB-40; ZM24V6A-151PZ, ZM24V8A-200PZ, ZM24V12A-300PZ, ZM24V16A-400PZ, ZM24V24A-600PZ, ZM24V6A-151AZ, ZM24V8A-200AZ, ZM24V12A-300AZ, ZM24V16A-400AZ, ZM24V24A-600AZ, ZM24V6A-151AZC, ZM24V8A-200AZC, ZM24V12A-300AZC, ZM24V16A-400AZC, ZM24V24A-600AZC; EN54M-2A7, EN54M-2A7-17, EN54M-3A7-17, EN54M-3A7-17-40, EN54M-5A7-17, EN54M-5A7-40, EN54M-5A40-65, EN54M-10A7-17, EN54M-10A7-40, EN54M-10A40-65; Simatic S7; LOGO; iS7; S100; M100; iGA5A(LG); SIRIUS 5,5÷90kW; KLS; KLN (AFG); IPS; TS; MKL1; MKL2; MKL3 (EMRAT); S301; S303; S304; UR; PNM-10; PNM-31; PNM-32; CKM-01; CAM-01; ZR; PCM-04; PCM-07/U; PCE-1; PCA-512; PT; RT; XT, RM; RSM; R4N; FLM-420-IR1-S; FLM-420-RLV8-S.	

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 kwietnia 2023 r.

Strona 2 z 3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4491/2021 z dnia 14.02.2022 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 4491/2021**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła  
oraz urządzeń przeciwpożarowych typu AFG-ZSP**


#### Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Zasilanie elektryczne   |             |
| a) zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 | tak         |
| b) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007      | tak         |
| c) zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007      | nie dotyczy |
| d) rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007  | tak         |

#### WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553 oraz z 2018 r. poz. 984) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

  
st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 kwietnia 2023 r.

Strona 3 z 3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 4491/2021 z dnia 14.02.2022 r.