



**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY



05-420 Józefów k/Otwocka, ul. Nadwiślańska 213

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2779/2016

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
(Dz. U. z 2009 r. nr 178, poz. 1380, z późn. zm.)
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego - 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), wprowadzonego rozporządzeniem zmieniającym z dnia 27 kwietnia 2010 r. (Dz. U. Nr 85, poz. 553)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 3702/2016 z dnia 10.05.2016 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1840/BA/16 z dnia 06.10.2016 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 2779/DC/CNBOP-PIB/2016.

Okres ważności świadectwa: od **29.11.2016 r.** do **28.11.2021 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

bryg.-dr inż. Dariusz Wróblewski



Józefów, dnia: 29 listopada 2016 r.

Strona 1/2

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 2779/2016

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

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

Typ:	AFG-ZSP
Moduły dodatkowe systemu:	KLS, KLK (AFG), MKL1, MKL2, MKL3 (EMRAT)
Zakres temperatur pracy:	- 5°C ÷ 75°C
Stopień ochrony obudowy IP:	IP 54
Wymiary (długość x szerokość x wysokość):	obudowa typu WSM (Schrack, Rittal): min 0,5 x 0,5 x 0,21 m, max 1,4 x 1,2 x 0,3 m obudowa typu AS (Schrack, Rittal): min 1,8 x 0,6 x 0,4 m, max 2,0 x 1,2 x 0,6 m obudowa typu OWW (EMITER): min 1,6 x 0,4 x 0,4 m, max 2,0 x 1,2 x 0,6 m
Zasilanie główne: napięcie zasilania:	3 x 400 V AC, 230 V AC -15 +10%, 50 Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci:	maksymalny pobór prądu z sieci wynika z liczby zastosowanych modułów
Zasilanie awaryjne: typ akumulatorów:	kwasowo-ołowiowe, kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii żelowej lub AGM
Maksymalna pojemność akumulatorów:	64 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej:	27,6 V DC przy 20°C
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej:	tak
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów:	1 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza:	22,0 V DC ÷ 28,8 V DC - praca buforowa 20,0 V DC ÷ 28,8 V DC - praca bateryjna
Obwody wyjściowe - ilość wyjść:	liczba wyjść wynika z liczby zastosowanych modułów
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu:	300 Ω
Wyjścia przekaźnikowe bezpotencjałowe, [szt.] (obciążalność styków [A] / [V]):	liczba wyjść wynika z liczby zastosowanych modułów bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, przemiennik częstotliwości, softstart
Sposób rozruchu:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy
Klasa funkcjonalna:	A
Klasa środowiskowa:	2
Dopuszczone do stosowania w zasilaniu: komponentów systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła z uwzględnieniem zasilania wentylatorów oddymiających i kompensacyjnych z wykorzystaniem przetwornic częstotliwości	

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, z późn. zm.) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB


 brzg. dr inż. Dariusz Wróblewski

Józefów, dnia: 29 listopada 2016 r.

Strona 2/2