

## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3724/2019**

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

**PULSAR K. Bogusz sp. j.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca**

stwierdza, że wyrób:

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu EN54-2A17, EN54-2A17LCD, EN54-3A17, EN54-3A17LCD, EN54-3A28, EN54-3A28LCD, EN54-5A17, EN54-5A17LCD, EN54-5A28, EN54-5A28LCD, EN54-5A40, EN54-5A40LCD, EN54-7A17, EN54-7A17LCD, EN54-7A28, EN54-7A28LCD, EN54-7A40, EN54-7A40LCD

produkowany przez:

**PULSAR K. Bogusz Sp. J.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca**

w zakładzie produkcyjnym:

**PULSAR K. Bogusz Sp. J.  
Siedlec 150  
32-744 Łapczyca**

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, z 2010 r., Nr 85, poz. 553 i z 2018 r., poz. 984)

### Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 5079/2019 z dnia 19.02.2019 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 652/BA/14 z dnia 25.06.2014 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 05.08.2014 r., nr 1769/BA/16 z dnia 02.06.2016 r., nr 1642/BA/19 z dnia 03.06.2019 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 2734/DC/CNBOP-PIB/2019.

Okres ważności świadectwa:

od **30.07.2019 r.**

do **29.07.2024 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 czerwca 2019 r.



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

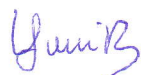
Nr 3724/2019

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu EN54-2A17, EN54-2A17LCD, EN54-3A17, EN54-3A17LCD, EN54-3A28, EN54-3A28LCD, EN54-5A17, EN54-5A17LCD, EN54-5A28, EN54-5A28LCD, EN54-5A40, EN54-5A40LCD, EN54-7A17, EN54-7A17LCD, EN54-7A28, EN54-7A28LCD, EN54-7A40, EN54-7A40LCD

Dane podstawowe				
Typ wyrobu	EN54-2A17, EN54-2A17LCD	EN54-3A17, EN54-3A17LCD	EN54-5A17, EN54-5A17LCD	EN54-7A17, EN54-7A17LCD
Rodzaj zasilania	elektryczne			
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C			
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42			
Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość)	425 x 425 x 102			
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A			
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	2			
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max a</sub>	1 A	2 A	4 A	6 A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub>	2 A	3 A	5 A	7 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	22,0 ÷ 27,6 V DC			
Zasilanie podstawowe				
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC (- 15% +10%)			
Obwody wejściowe: liczba wejść	1			
Maksymalny pobór prądu z sieci	0,5 A	0,7 A	1,15 A	1,6 A
Zasilanie rezerwowe				
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii AGM (VRLA)			
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	1 A			
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	300 mΩ			
Maksymalna pojemność akumulatorów	18 Ah			
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,6 V DC			
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	Tak			

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 czerwca 2019 r.



### ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

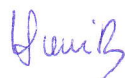
Nr 3724/2019

#### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu EN54-2A17, EN54-2A17LCD, EN54-3A17, EN54-3A17LCD, EN54-3A28, EN54-3A28LCD, EN54-5A17, EN54-5A17LCD, EN54-5A28, EN54-5A28LCD, EN54-5A40, EN54-5A40LCD, EN54-7A17, EN54-7A17LCD, EN54-7A28, EN54-7A28LCD, EN54-7A40, EN54-7A40LCD

Dane podstawowe					
Typ wyrobu	EN54-3A28 EN54-3A28LCD	EN54-5A28 EN54-5A28LCD	EN54-7A28 EN54-7A28LCD	EN54-5A40 EN54-5A40LCD	EN54-7A40 EN54-7A40LCD
Rodzaj zasilania	elektryczne				
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C				
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42				
Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość)	425 x 425 x 182				
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A				
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	2				
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max a</sub>	1,5 A	3,5 A	5,5 A	3 A	5A
Wyjściowy prąd obciążenia I <sub>max b</sub>	3 A	5 A	7 A	5 A	7 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	22,0 ÷ 27,6 V DC				
Zasilanie podstawowe					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC (- 15% +10%)				
Obwody wejściowe: liczba wejść	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci	0,7 A	1,15 A	1,6 A	1,15 A	1,6 A
Zasilanie rezerwowe					
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii AGM (VRLA)				
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	1,5 A	1,5 A	1,5 A	2 A	2 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	300 mΩ				
Maksymalna pojemność akumulatorów	28 Ah	28 Ah	28 Ah	42 Ah	42 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,6 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	Tak				
Elementy składowe zasilacza: INTR; INTE; INTW; EN54-LB4; EN54-LB8; 100VA/25/27/33; 150VA/17/20/33; 250VA/28/33; 300VA/33; EMC					

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 28 czerwca 2019 r.



## ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

**Nr 3724/2019**

### DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu EN54-2A17, EN54-2A17LCD, EN54-3A17, EN54-3A17LCD, EN54-3A28, EN54-3A28LCD, EN54-5A17, EN54-5A17LCD, EN54-5A28, EN54-5A28LCD, EN54-5A40, EN54-5A40LCD, EN54-7A17, EN54-7A17LCD, EN54-7A28, EN54-7A28LCD, EN54-7A40, EN54-7A40LCD

#### 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 (prądnicy) – 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*        |

\* Dotyczy punktów a ÷ d zgodnie z pkt. 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007

#### 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 2010 r., Nr 85, poz. 553 i 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 czerwca 2019 r.