

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3970/2020

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

**Smay Sp. z o. o.
ul. Podłęże 678
32-003 Podłęże**

stwierdza, że wyrób:

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZUP i ZUP-L (Zasilacz Urządzeń Pożarowych)

produkowany przez:

**Smay Sp. z o. o.
ul. Podłęże 678
32-003 Podłęże**

w zakładzie produkcyjnym:

**Smay Sp. z o. o.
ul. Podłęże 678
32-003 Podłęże**

**Edward Biel Producent Rozdzielnic Elektrycznych
Piekary 363
32-060 Liszki, Rzeczpospolita Polska**

**Neuron Sp. z o. o. spółka komandytowa
ul. Batorego 14
34-120 Andrychów**

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 5561/2020 z dnia 15.04.2020 r. oraz wniosek o zmianę zakresu dopuszczenia numer 6185/2021 z dnia 05.07.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1394/BA/21 z dnia 29.04.2022 r., nr 1977/BA/19 z dnia 06.03.2020 r., nr 1479/BA/19 z dnia 05.04.2019 r., nr 950/BA/18 z dnia 01.02.2019 r., nr 1312/BA/18 z dnia 04.01.2019 r., nr 1516/BA/15 z dnia 09.11.2015 r., nr 1113/BA/15 z dnia 09.03.2015 r., nr 1097/BA/14 z dnia 15.05.2015 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB.
3. Protokół z badań nr 2394/2015 z dnia 12.12.2019 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 3970/DC/CNBOP-PIB/2020.

Okres ważności świadectwa:

od **26.07.2022 r.**

do **31.05.2025 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępcą Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia 26 lipca 2022 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3970/2020 z dnia 18.05.2020 r.

Strona 1 z 4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3970/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu
ZUP i ZUP-L (Zasilacz Urządzeń Pożarowych)**

Dane podstawowe		
Typ wyrobu	ZUP; ZUP-L	
Rodzaj zasilania	elektryczne	
Zakres temperatur pracy	-25°C ÷ +75°C	
Stopień ochrony obudowy IP	IP 54	
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	ZUP; PREFEL(ZS-MW/MZ); SABAJ (DELTA SYSTEM); ZPAS(SZE2): 400 mm x 250 mm x 600 mm ÷ 10000 mm x 600 mm x 2000 mm SMAY (OS-A, OS-B): 400 mm x 200 mm x 400 mm ÷ 10000 mm x 600 mm x 2 000 mm + cokół	
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A	
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	3	
Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	wg. EN 54-4 MZ24(6A) – 6 A MZ24(8A) – 8 A MZ24(12A) – 12 A MZ24(16A) – 16 A MZ24(24A) – 24 A ZSPM-150-10 – 4,7 A ZSP10A – 9 A EN54M (2A7) – 1,6 A EN54M (2A7-17) – 1,2 A EN54M (3A7-17) – 2,2 A EN54M (3A17-40) – 1,2 A EN54M (5A7-17) – 4,2 A EN54M (5A17-40) – 3,2 A EN54M (5A40-65) – 2,4 A EN54M (10A17-40) – 8,2 A EN54M (10A40-65) – 7,4 A	wg. EN 12101-10 MZ24(6A) – 6 A MZ24(8A) – 8 A MZ24(12A) – 12 A MZ24(16A) – 16 A MZ24(24A) – 24 A ZSPM-150-10 – 4,7 A ZSP10A – 0,55 A EN54M (2A7) – 0 A EN54M (2A7-17) – 0 A ÷ 0,182 A EN54M (3A7-17) – 0 A ÷ 0,182 A EN54M (3A17-40) – 0,182 A ÷ 0,501 A EN54M (5A7-17) – 0 A ÷ 0,177 A EN54M (5A17-40) – 0,177 A ÷ 0,497 A EN54M (5A40-65) – 0,497 A ÷ 0,844 A EN54M (10A17-40) – 0,144 A ÷ 0,463 A EN54M (10A40-65) – 0,463 A ÷ 0,810 A
Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	wg. EN 54-4 dla jednego modułu 24V DC MZ24(6A) – 6 A MZ24(8A) – 8 A MZ24(12A) – 12 A MZ24(16A) – 16 A MZ24(24A) – 24 A ZSPM-150-10 – 5,5 A ZSP10A – 11 A (nie współpracujący z zasilaczem dodatkowym) ZSP10A – 46 A (współpracujący z zasilaczem dodatkowym) EN54M (2A7) – 2 A EN54M (2A7-17) – 2 A EN54M (3A7-17) – 3 A EN54M (3A17-40) – 3 A EN54M (5A7-17) – 5 A EN54M (5A17-40) – 5 A EN54M (5A40-65) – 5 A EN54M (10A17-40) – 10 A EN54M (10A40-65) – 10 A	wg. EN 12101-10 dla jednego modułu 24V DC MZ24(6A) – 6 A MZ24(8A) – 8 A MZ24(12A) – 12 A MZ24(16A) – 16 A MZ24(24A) – 24 A ZSPM-150-10 – 5,5 A ZSP10A – 11 A (nie współpracujący z zasilaczem dodatkowym) ZSP10A – 46 A (współpracujący z zasilaczem dodatkowym) EN54M (2A7) – 2 A EN54M (2A7-17) – 2 A EN54M (3A7-17) – 3 A EN54M (3A17-40) – 3 A EN54M (5A7-17) – 5 A EN54M (5A17-40) – 5 A EN54M (5A40-65) – 5 A EN54M (10A17-40) – 10 A EN54M (10A40-65) – 10 A

DYREKTOR CNBOP-PIB

wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia: 26 lipca 2022 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3970/2020 z dnia 18.05.2020 r.

Strona 2 z 4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3970/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu
ZUP i ZUP-L (Zasilacz Urządzeń Pożarowych)**

Dane podstawowe	
Sposób rozruchu:	bezpośredni, gwiazda-trójkąt, układ Dahlandera, przemiennik częstotliwości, softstart
Charakter pracy:	jednobiegowy, wielobiegowy, rewersyjny, jednokierunkowy, z płynną regulacją prędkości
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21 V DC $\pm$ 28,8 V DC 230 V AC -15% +10% 3x400 V AC -15% +10% 2x/3x690 V AC -15% +10%
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -15% +10% 3x400 V AC -15% +10% 2x/3x690 V AC -15% +10%
Obwody wejściowe: liczba wejść	ZUP: 2; ZUP-L: 1
Maksymalny pobór prądu z sieci	maksymalny pobór prądu z sieci wynika z liczby zastosowanych modułów
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	2 x 12 V DC kwasowo-ołowiowe VRLA-AGM
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	MZ24(6A) – 6 A MZ24(8A) – 8 A MZ24(12A) – 12 A MZ24(16A) – 16 A MZ24(24A) – 24 A ZSPM-150-10 – 1A ZSP10A – 1,9 A EN54M (2A7) – 0,4 A EN54M (2A7-17) – 0,8 A EN54M (3A7-17) – 0,8 A EN54M (3A17-40) – 1,8 A EN54M (5A7-17) – 0,8 A EN54M (5A17-40) – 1,8 A EN54M (5A40-65) – 2,6 A EN54M (10A17-40) – 1,8 A EN54M (10A40-65) – 2,6 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	MZ24(6A); MZ24(8A) – 200 mΩ MZ24(12A); MZ24(16A); MZ24(24A) – 100 mΩ ZSPM-150-10 – 250 mΩ ZSP10A – 100 mΩ EN54M – 300 mΩ

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



wz. Zastępca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 26 lipca 2022 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3970/2020 z dnia 18.05.2020 r.

Strona 3 z 4

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 3970/2020

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu
ZUP i ZUP-L (Zasilacz Urządzeń Pożarowych)**

Zasilanie rezerwowe	
Maksymalna pojemność akumulatorów	MZ24(6A) – 150 Ah MZ24(8A) – 200 Ah MZ24(12A); MZ24(16A); MZ24(24A) – 300 Ah ZSPM-150-10 – 20 Ah ZSP10A – 45 Ah EN54M (2A7) – 7,2 Ah EN54M (2A7-17) – 7 Ah ÷ 20 Ah EN54M (3A7-17) – 7 Ah ÷ 20 Ah EN54M (3A17-40) – 17 Ah ÷ 45 Ah EN54M (5A7-17) – 7 Ah ÷ 20 Ah EN54M (5A17-40) – 17 Ah ÷ 45 Ah EN54M (5A40-65) – 40 Ah ÷ 65 Ah EN54M (10A17-40) – 17 Ah ÷ 45 Ah EN54M (10A40-65) – 40 Ah ÷ 65 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V w temperaturze 25°C
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak
Elementy składowe zasilacza: MZR; MZ24; MZSW-ZB; MZSW-GT; MZSW-ZB; MZSW-2K; MZSW-2B2K; MZSW-FC; MZKDC; MZKP; MZOD; MSOA; MKL; MMG; MPP; MOW; FC101; FC102; ZSPM-150-10; ZUP230/M230; ZSP10A, FR-F800, FR-E800, FR-CS80, E810, PSR, EN54M.	

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 właściwości użytkowe nieustalone
 - 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, 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



wz. Zastępcą Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 26 lipca 2022 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 3970/2020 z dnia 18.05.2020 r.

Strona 4 z 4