

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5739/2025

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:

Ela-compil Sp. z o. o.
ul. Stanisława Szczepanowskiego 8
60-541 Poznań

stwierdza, że wyrób: Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów sygnalizacji
pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu FPM+ BASIC

produkowany przez: Ela-compil Sp. z o. o.
ul. Stanisława Szczepanowskiego 8
60-541 Poznań

w zakładzie produkcyjnym: Ela-compil Sp. z o. o.
ul. Stanisława Szczepanowskiego 8
60-541 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, z 2018 r. poz. 984,
z 2022 r. poz. 2282)

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu numer 7785/2024 z dnia 29.11.2024 r.
Sprawozdanie z badań nr 847/BA/25 z dnia 28.02.2025 r., nr 2026/BA/19 z dnia 19.11.2019 r., nr 1745/BA/19
z dnia 25.10.2019 r., nr 1768/BA/19 z dnia 25.10.2019 r., nr 1925/BA/16 z dnia 02.09.2016 r., nr 1568/BA/15
z dnia 22.02.2016 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 5739/DC/CNBOP-PIB/2025.

Okres ważności świadectwa:

od 14.05.2025 r.

do 13.05.2030 r.

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 14 maja 2025 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5739/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu FPM+ BASIC

Dane podstawowe						
Typ wyrobu	FPM+ BASIC					
Rodzaj zasilania	elektryczny					
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C					
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42					
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	Obudowa centrali FPM+ BASIC: 420 x 435 x 138 [mm]					
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A					
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	2					
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a}	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006					
	1,6 A dla ZSPM-75-10	2,1 A dla ZSPM-75-05	3,5 A dla ZSPM-150-20	4,3 A dla ZSPM-200-33	4,5 A dla FPM+ 151	4,6 A dla ZSPM-150-10
	5,1 A dla ZSPM-150-05	5,8 A dla ZSPM-200-18	8,8 A dla ZSPM-320-33	10,3 A dla ZSPM-320-18	9 A dla FPM+ 300	18 A dla FPM+ 600
	EN 12101-10:2005+AC:2007					
	0,07 A dla ZSPM-150-05	0,08 A dla ZSPM-75-05	0,19 A dla ZSPM-75-10 ZSPM-150-10	0,43 A dla ZSPM-200-18 ZSPM-320-18	0,46 A dla ZSPM-150-20	
	0,83 A dla ZSPM-320-33	0,84 A dla ZSPM-200-33	4,5 A dla FPM+ 151	9 A dla FPM+ 300	18 A dla FPM+ 600	
	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006 / EN 12101-10:2005+AC:2007					
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	2,5 A dla ZSPM-75-05 ZSPM-75-10	5,5 A dla ZSPM-150-05 ZSPM-150-10	6,0 A dla FPM+ 151	7,5 A dla ZSPM-150-20 ZSPM-200-18 ZSPM-200-33	12 A dla FPM+ 300 ZSPM-320-18 ZSPM-320-33	24 A dla FPM+ 600
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21 V DC ÷ 28,8 V DC					
Zasilanie podstawowe						
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -20% +10%					
Obwody wejściowe: liczba wejść	1					
Maksymalny pobór prądu z sieci	2,1 A					
Zasilanie rezerwowe						
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe VRLA-AGM					
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	6 A					
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	100 mΩ					
Maksymalna pojemność akumulatorów	7 Ah ÷ 75 Ah					
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	26,4 V DC ÷ 28,8 V DC w temperaturze 25°C					
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak					
Elementy składowe zasilacza: ZSPM-75-05; ZSPM-75-10; ZSPM-150-05; ZSPM-150-10; ZSPM-150-20; ZSPM-200-18; ZSPM-200-33; ZSPM-320-18; ZSPM-320-33; FPM+						

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 14 maja 2025 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5739/2025

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu FPM+ BASIC

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 |

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, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 14 maja 2025 r.