



CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE OCHRONY PRZECIWOŻAROWEJ

im. Józefa Tuliszowskiego

PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

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

MERAWEX Sp. z o. o.
ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice

stwierdza, że wyrób:

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

produkowany przez:

MERAWEX Sp. z o. o.
ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice

w zakładzie produkcyjnym:

MERAWEX Sp. z o. o.
ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice

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 4236/2021 z dnia 12.01.2021 r.
2. Wniosek o przeprowadzenie zmiany dopuszczenia numer 5076/2019 z dnia 28.02.2019 r.
3. Sprawozdania z badań nr 1568/BA/15 z dnia 22.02.2016 r., nr 1768/BA/19 z dnia 25.10.2019 r. i nr 2026/BA/19 z dnia 19.11.2019 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej – BA CNBOP-PIB.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4271/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **01.03.2021 r.**

do **28.02.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 10 lutego 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

Dane podstawowe:					
Typ wyrobu	ZSP100-1.5A-07	ZSP100-1.5A-18	ZSP100-2.5A-07	ZSP100-2.5A-18	ZSP100-4.0A-07
Rodzaj zasilania	elektryczne				
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C				
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	340 x 250 x 80 [mm]	395 x 356 x 96 [mm]	340 x 250 x 80 [mm]	395 x 356 x 96 [mm]	340 x 250 x 80 [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:				
	1,1 A	0,6 A	2,1 A	1,6 A	3,6 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	EN 12101-10:2005+AC:2007:				
	0,08 A	0,20 A	0,08 A	0,19 A	0,07 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	1,5 A		2,5 A		4,0 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21,0 V DC ÷ 28,8 V DC				
Zasilanie podstawowe:					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	110 V AC -15% +10% 230 V AC -15% +10%				
Obwody wejściowe: liczba wejść	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci	1,9 A dla 110 V AC 1,1 A dla 230 V AC				3,8 A dla 110 V AC 2,1 A dla 230 V AC
Zasilanie rezerwowe:					
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe AGM (VRLA)				
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	0,5 A	1,0 A	0,5 A	1,0 A	0,5 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	250 mΩ				
Maksymalna pojemność akumulatorów	9 Ah	20 Ah	9 Ah	20 Ah	9 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak				
Elementy składowe zasilacza: ZSPM-75-05, ZSPM-75-10, ZSPM-150-05, ZSP100-OUT6 (opcjonalnie).					

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 10 lutego 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

Dane podstawowe:					
Typ wyrobu	ZSP100-4.0A-18	ZSP100-4.0A-40	ZSP100-5.5A-07	ZSP100-5.5A-18	ZSP100-5.5A-40
Rodzaj zasilania	elektryczne				
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C				
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	395 x 356 x 96 [mm]	455 x 356 x 187 [mm]	340 x 250 x 80 [mm]	395 x 356 x 96 [mm]	455 x 356 x 187 [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:				
	3,1 A	2,0 A	5,1 A	4,6 A	3,5 A
	EN 12101-10:2005+AC:2007:				
	0,19 A	0,46 A	0,07 A	0,19 A	0,46 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	4,0 A		5,5 A		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21,0 V DC ÷ 28,8 V DC				
Zasilanie podstawowe:					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	110 V AC -15% +10% 230 V AC -15% +10%				
Obwody wejściowe: liczba wejść	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci	3,8 A dla 110 V AC 2,1 A dla 230 V AC				
Zasilanie rezerwowe:					
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe AGM (VRLA)				
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	1,0 A	2,0 A	0,5 A	1,0 A	2,0 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	250 mΩ				
Maksymalna pojemność akumulatorów	20 Ah	45 Ah	9 Ah	20 Ah	45 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak				
Elementy składowe zasilacza: ZSPM-150-05, ZSPM-150-10, ZSPM-150-20, ZSP100-OUT6 (opcjonalnie).					

DYREKTOR CNBOP-PIB

Janik

st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 10 lutego 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

Dane podstawowe:					
Typ wyrobu	ZSP100-7.5A-18	ZSP100-7.5A-40	ZSP100-7.5A-75	ZSP100-10A-18	ZSP100-10A-40
Rodzaj zasilania	elektryczne				
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C				
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	395 x 356 x 96 [mm]	455 x 356 x 187 [mm]	555 x 406 x 187 [mm]	395 x 356 x 96 [mm]	455 x 356 x 187 [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:				
	6,6 A	5,6 A	4,3 A	9,1 A	8,1 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	EN 12101-10:2005+AC:2007:				
	0,20 A	0,49 A	0,84 A	0,19 A	0,49 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	7,5 A		10 A		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21,0 V DC ÷ 28,8 V DC				
Zasilanie podstawowe:					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	110 V AC -15% +10% 230 V AC -15% +10%				
Obwody wejściowe: liczba wejść	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci	2,7 A dla 110 V AC 1,4 A dla 230 V AC		3,7 A dla 110 V AC 1,9 A dla 230 V AC		
Zasilanie rezerwowe:					
Typ akumulatorów	kwasowo-otłowiowe AGM (VRLA)				
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	1,8 A	3,3 A		1,8 A	3,3 A
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	150 mΩ	100 mΩ		150 mΩ	100 mΩ
Maksymalna pojemność akumulatorów	20 Ah	45 Ah	75 Ah	20 Ah	45 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak				
Elementy składowe zasilacza: ZSPM-200-18, ZSPM-200-33, ZSPM-320-18, ZSPM-320-33, ZSP101-OUT6 (opcjonalnie).					

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 10 lutego 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

Dane podstawowe:				
Typ wyrobu	ZSP100-10A-75	ZSP100-12A-18	ZSP100-12A-40	ZSP100-12A-75
Rodzaj zasilania	elektryczne			
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +75°C			
Stopień ochrony obudowy IP	IP 42			
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	555 x 406 x 187 [mm]	395 x 356 x 96 [mm]	455 x 356 x 187 [mm]	555 x 406 x 187 [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:			
	6,8 A	11,1 A	10,1 A	8,8 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	EN 12101-10:2005+AC:2007:			
	0,83 A	0,19 A	0,48 A	0,83 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	10 A	12 A		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	21,0 V DC ÷ 28,8 V DC			
Zasilanie podstawowe:				
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	110 V AC -15% +10% 230 V AC -15% +10%			
Obwody wejściowe: liczba wejść	1			
Maksymalny pobór prądu z sieci	3,7 A dla 110 V AC 1,9 A dla 230 V AC			
Zasilanie rezerwowe:				
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe AGM (VRLA)			
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	3,3 A	1,8 A	3,3 A	
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	100 mΩ	150 mΩ	100 mΩ	
Maksymalna pojemność akumulatorów	75 Ah	20 Ah	45 Ah	75 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC			
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak			
Elementy składowe zasilacza: ZSPM-320-18, ZSPM-320-33, ZSP101-OUT6 (opcjonalnie).				

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia 10 lutego 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4271/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – zasilacz do systemu sygnalizacji pożarowej oraz kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu ZSP100-1.5A-07, ZSP100-1.5A-18, ZSP100-2.5A-07, ZSP100-2.5A-18, ZSP100-4.0A-07, ZSP100-4.0A-18, ZSP100-4.0A-40, ZSP100-5.5A-07, ZSP100-5.5A-18, ZSP100-5.5A-40, ZSP100-7.5A-18, ZSP100-7.5A-40, ZSP100-7.5A-75, ZSP100-10A-18, ZSP100-10A-40, ZSP100-10A-75, ZSP100-12A-18, ZSP100-12A-40, ZSP100-12A-75

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

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

* 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; 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: 10 lutego 2021 r.