

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4300/2021

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:

MERAWEX Sp. z o. o.

**ul. Toruńska 8
44-122 Gliwice**

stwierdza, że wyrób:

**Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu ZUP-230V-BM-400S, ZUP-230V-BM-700S,
ZUP-230V-BM-1000S, ZUP-230V-BM-700M, ZUP-230V-BM-1000M, ZUP-230V-BM-1500L**

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 5715/2020 z dnia 10.07.2020 r
2. Sprawozdanie z badań nr 411/BA/20 z dnia 25.02.2021 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 4300/DC/CNBOP-PIB/2021.

Okres ważności świadectwa:

od **30.03.2021 r.**

do **29.03.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 marca 2021 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4300/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu ZUP-230V-BM-400S, ZUP-230V-BM-700S, ZUP-230V-BM-1000S,
ZUP-230V-BM-700M, ZUP-230V-BM-1000M, ZUP-230V-BM-1500L

Dane podstawowe			
Typ wyrobu	ZUP-230V-BM-400S	ZUP-230V-BM-700S	ZUP-230V-BM-1000S
Rodzaj zasilania	elektryczne		
Zakres temperatur pracy	-5°C + +40°C		
Stopień ochrony obudowy IP	IP 30		
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	205 x 272 x 457 mm		
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A		
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1		
Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	EN 54-4 – wyjścia AC		
	1,74 A	3,04 A	4,35 A
	EN 54-4 – wyjście 24 V DC		
	---	---	---
	EN 12101-10 – wyjścia AC		
	0 A	0 A	0 A
Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	EN 54-4 – wyjścia AC		
	1,74 A	3,04 A	4,35 A
	EN 54-4 – wyjście 24 V DC		
	---	---	---
	EN 12101-10 – wyjścia AC		
	1,30 A	2,28 A	3,26 A
Sposób rozruchu:	nie dotyczy		
	nie dotyczy		
Charakter pracy:	nie dotyczy		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	19,0 ÷ 28,8 V DC 230 V AC		
Zasilanie podstawowe			
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -15% + 10%		
Obwody wejściowe: liczba wejść	1		
Maksymalny pobór prądu z sieci	3,4 A	5,2 A	6,9 A

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 marca 2021 r.

Strona 2 z 5

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4300/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu ZUP-230V-BM-400S, ZUP-230V-BM-700S, ZUP-230V-BM-1000S,
ZUP-230V-BM-700M, ZUP-230V-BM-1000M, ZUP-230V-BM-1500L

Dane podstawowe			
Typ wyrobu	ZUP-230V-BM-400S	ZUP-230V-BM-700S	ZUP-230V-BM-1000S
Zasilanie rezerwowe			
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii AGM (VRLA)		
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	1 A – dla baterii do 12 Ah 2 A – dla baterii w zakresie 18 Ah ÷ 45 Ah		
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	0,071 Ω ÷ 0,154 Ω	0,038 Ω ÷ 0,072 Ω	0,038 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów	7,2 Ah ÷ 22 Ah	12 Ah ÷ 22 Ah	18 Ah ÷ 22 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC		
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak		



DYREKTOR CNBOP-PIB



st. brig. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 marca 2021 r.

Strona 3 z 5

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4300/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu ZUP-230V-BM-400S, ZUP-230V-BM-700S, ZUP-230V-BM-1000S,
ZUP-230V-BM-700M, ZUP-230V-BM-1000M, ZUP-230V-BM-1500L

Dane podstawowe			
Typ wyrobu	ZUP-230V-BM-700M	ZUP-230V-BM-1000M	ZUP-230V-BM-1500L
Rodzaj zasilania	elektryczne		
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +40°C		
Stopień ochrony obudowy IP	IP 30		
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	205 x 455 x 406 mm		205 x 555 x 456 mm
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A		
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1		
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max a}	EN 54-4 – wyjścia AC		
	3,04 A	4,35 A	6,52 A
	EN 54-4 – wyjście 24 V DC		
	0,92 A ÷ 1,21 A	0,33 A + 1,11 A	3,00 A
	EN 12101-10 – wyjścia AC		
	0 A	0 A	0 A
	EN 12101-10 – wyjście 24 V DC		
	0,21 A ÷ 0,29 A	0,18 A ÷ 0,40 A	0,11 A ÷ 0,36 A
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	EN 54-4 – wyjścia AC		
	3,04 A	4,35 A	6,52 A
	EN 54-4 – wyjście 24 V DC		
	2,27 A	2,16 A	3,00 A
	EN 12101-10 – wyjścia AC		
	2,28 A	3,26 A	4,89 A
	EN 12101-10 – wyjście 24 V DC		
	3,00 A	3,00 A	3,00 A
Sposób rozruchu:	nie dotyczy		
Charakter pracy:	nie dotyczy		
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	19,0 ÷ 28,8 V DC 230 V AC		
Zasilanie podstawowe			
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -15% + 10%		
Obwody wejściowe: liczba wejść	1		
Maksymalny pobór prądu z sieci	5,2 A	6,9 A	10,9 A

DYREKTOR CNBOP-PIB



st. bryg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 30 marca 2021 r.

Strona 4 z 5

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4300/2021

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz urządzeń przeciwpożarowych typu ZUP-230V-BM-400S, ZUP-230V-BM-700S, ZUP-230V-BM-1000S,
ZUP-230V-BM-700M, ZUP-230V-BM-1000M, ZUP-230V-BM-1500L

Dane podstawowe			
Typ wyrobu	ZUP-230V-BM-700M	ZUP-230V-BM-1000M	ZUP-230V-BM-1500L
Zasilanie rezerwowe			
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii AGM (VRLA)		
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	2 A – dla baterii w zakresie 18 Ah ÷ 45 Ah		
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	0,078 Ω ÷ 0,085 Ω	0,044 Ω ÷ 0,059 Ω	0,016 Ω ÷ 0,030 Ω
Maksymalna pojemność akumulatorów	26 Ah ÷ 33 Ah	26 Ah ÷ 45 Ah	26 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: TS-400-224B, TS-700-224B, TS-1000-224B, TS-1500-224B, ZUP-BM, LRS-75-24, LRS-150-24, ZUP-230V-BM-24V, ZUP-230V-BM-MOT.			

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. 10027 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: 30 marca 2021 r.

Strona 5 z 5