



AC 063

**CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ**
im. Józefa Tuliszowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5222/2024

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:

PULSAR K. Bogusz Sp. j.
Siedlec 150
32-744 Łąpczyca

stwierdza, że wyrób: **Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła typu EN54C oraz EN54C-LCD**

produkowany przez: **PULSAR K. Bogusz Sp. j.**
Siedlec 150
32-744 Łąpczyca

w zakładach produkcyjnych: **PULSAR K. Bogusz Sp. j.**
Siedlec 150
32-744 Łąpczyca **PULSAR K. Bogusz Sp. j.**
Targowisko 470
32-015 Kłaj

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 7133/2023 z dnia 02.08.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1490/BA/23 z dnia 07.12.2023 r. oraz nr 1143/BA/18 z dnia 07.12.2018 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 5222/DC/CNBOP-PIB/2024.

Okres ważności świadectwa: od **28.11.2025 r.** do **06.01.2029r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 28 listopada 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5222/2024 z dnia 11.09.2025 r.



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5222/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła
typu EN54C oraz EN54C-LCD

Dane podstawowe		
Typ wyrobu	EN54C	EN54C-LCD
Odmiany	EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G), EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G), EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G), EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G)	EN54C-2A7LCD, EN54C-2A17LCD, EN54C-3A7LCD, EN54C-3A17LCD, EN54C-3A28LCD, EN54C-5A7LCD, EN54C-5A17LCD, EN54C-5A28LCD, EN54C-5A40LCD, EN54C-5A65LCD, EN54C-10A17LCD, EN54C-10A28LCD, EN54C-10A40LCD, EN54C-10A65LCD
Rodzaj zasilania	elektryczne	
Zakres temperatur pracy	-5°C ÷ +40°C	
Stopień ochrony obudowy IP	IP 30	
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary	EN54C-2A7(G), EN54C-3A7(G), EN54C-5A7(G): 335 x 308 x 90 [mm] EN54C-2A17(G), EN54C-3A17(G), EN54C-5A17(G), EN54C-10A17(G): 390 x 406 x 96 [mm] EN54C-3A28(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G): 425 x 411 x 186 [mm] EN54C-10A65(G), EN54C-5A65(G): 416 x 652 x 188 [mm]	EN54C-2A7LCD, EN54C-3A7LCD, EN54C-5A7LCD: 335 x 308 x 90 [mm] EN54C-2A17LCD, EN54C-3A17LCD, EN54C-5A17LCD, EN54C-10A17LCD: 390 x 406 x 96 [mm] EN54C-3A28LCD, EN54C-5A28LCD, EN54C-5A40LCD, EN54C-10A28LCD, EN54C-10A40LCD: 425 x 411 x 186 [mm] EN54C-10A65LCD, EN54C-5A65LCD: 416 x 652 x 188 [mm]
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A	
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1	

DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 28 listopada 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5222/2024 z dnia 11.09.2025 r.



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
 OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
 im. Józefa Tuliszkowskiego
 PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
 ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 5222/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła
 typu EN54C oraz EN54C-LCD

Dane podstawowe		
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max a}$	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006	
	EN54C-2A7(G): 1,6 A, EN54C-2A17(G): 1,2 A EN54C-3A7(G): 2,6 A, EN54C-3A17(G): 2,2 A EN54C-3A28(G): 1,8 A, EN54C-5A7(G): 4,6 A EN54C-5A17(G): 4,2 A, EN54C-5A28(G): 3,8 A EN54C-5A40(G): 3,2 A, EN54C-5A65(G): 2,4 A EN54C-10A17(G): 9,2 A, EN54C-10A28(G): 8,8 A EN54C-10A40(G): 8,2 A, EN54C-10A65(G): 7,4 A	EN54C-2A7-LCD: 1,6 A, EN54C-2A17-LCD: 1,2 A EN54C-3A7-LCD: 2,6 A, EN54C-3A17-LCD: 2,2 A EN54C-3A28-LCD: 1,8 A, EN54C-5A7-LCD: 4,6 A EN54C-5A17-LCD: 4,2 A, EN54C-5A28-LCD: 3,8 A EN54C-5A40-LCD: 3,2 A, EN54C-5A65-LCD: 2,4 A EN54C-10A17-LCD: 9,2 A, EN54C-10A28-LCD: 8,8 A EN54C-10A40-LCD: 8,2 A, EN54C-10A65-LCD: 7,4 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max b}$	EN 54-4:1997+AC:1999+A1:2002+A2:2006	
	EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G): 2 A EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G): 3 A EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G): 5 A EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G): 10 A	EN54C-2A7-LCD, EN54C-2A17-LCD: 2 A EN54C-3A7-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-3A28-LCD: 3 A EN54C-5A7-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-5A40-LCD, EN54C-5A65-LCD: 5 A EN54C-10A17-LCD, EN54C-10A28-LCD, EN54C-10A40-LCD, EN54C-10A65-LCD: 10 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max a}$	EN 12101-10:2005+AC:2007	
	EN54C-2A7(G): 0 A, EN54C-2A17(G): 0,182 A EN54C-3A7(G): 0 A, EN54C-3A17(G): 0,182 A EN54C-3A28(G): 0,334 A, EN54C-5A7(G): 0 A EN54C-5A17(G): 0,177 A, EN54C-5A28(G): 0,330 A EN54C-5A40(G): 0,497 A, EN54C-5A65(G): 0,844 A EN54C-10A17(G): 0,144 A, EN54C-10A28(G): 0,296 A EN54C-10A40(G): 0,463 A, EN54C-10A65(G): 0,81 A	EN54C-2A7-LCD: 0 A, EN54C-2A17-LCD: 0,17 A EN54C-3A7-LCD: 0 A, EN54C-3A17-LCD: 0,17 A EN54C-3A28-LCD: 0,322 A, EN54C-5A7-LCD: 0 A EN54C-5A17-LCD: 0,165 A, EN54C-5A28-LCD: 0,318 A EN54C-5A40-LCD: 0,485 A, EN54C-5A65-LCD: 0,832 A EN54C-10A17-LCD: 0,132 A, EN54C-10A28-LCD: 0,284 A EN54C-10A40-LCD: 0,451 A, EN54C-10A65-LCD: 0,798 A
Wyjściowy prąd obciążenia $I_{max b}$	EN 12101-10:2005+AC:2007	
	EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G): 2 A EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G): 3 A EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G): 5 A EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G): 10 A	EN54C-2A7-LCD, EN54C-2A17-LCD: 2 A EN54C-3A7-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-3A28-LCD: 3 A EN54C-5A7-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-5A40-LCD, EN54C-5A65-LCD: 5 A EN54C-10A17-LCD, EN54C-10A28-LCD, EN54C-10A40-LCD, EN54C-10A65-LCD: 10 A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	22,0 V \pm 27,6 V DC – praca buforowa 20,0 V \pm 27,6 V DC – praca bateryjna	

DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
 st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina

Józefów, dnia 28 listopada 2025 r.



Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5222/2024 z dnia 11.09.2025 r.



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszковского
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA Nr 5222/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła
typu EN54C oraz EN54C-LCD

Zasilanie podstawowe											
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -15% +10%										
Obwody wejściowe: liczba wejść	1										
Maksymalny pobór prądu z sieci	<table border="1"><tr><td>EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G): 0,48 A / 230 V AC</td><td>EN54C-2A7-LCD, EN54C-2A17-LCD: 0,48 A / 230 V AC</td></tr><tr><td>EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G): 0,72 A / 230 V AC</td><td>EN54C-3A7-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-3A28-LCD: 0,72 A / 230 V AC</td></tr><tr><td>EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G): 1,16 A / 230 V AC</td><td>EN54C-5A7-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-5A40-LCD, EN54C-5A65-LCD: 1,16 A / 230 V AC</td></tr><tr><td>EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G): 1,36 A / 230 V AC</td><td>EN54C-10A17-LCD, EN54C-10A28-LCD, EN54C-10A40-LCD, EN54C-10A65-LCD: 1,36 A / 230 V AC</td></tr></table>	EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G): 0,48 A / 230 V AC	EN54C-2A7-LCD, EN54C-2A17-LCD: 0,48 A / 230 V AC	EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G): 0,72 A / 230 V AC	EN54C-3A7-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-3A28-LCD: 0,72 A / 230 V AC	EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G): 1,16 A / 230 V AC	EN54C-5A7-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-5A40-LCD, EN54C-5A65-LCD: 1,16 A / 230 V AC	EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G): 1,36 A / 230 V AC	EN54C-10A17-LCD, EN54C-10A28-LCD, EN54C-10A40-LCD, EN54C-10A65-LCD: 1,36 A / 230 V AC		
EN54C-2A7(G), EN54C-2A17(G): 0,48 A / 230 V AC	EN54C-2A7-LCD, EN54C-2A17-LCD: 0,48 A / 230 V AC										
EN54C-3A7(G), EN54C-3A17(G), EN54C-3A28(G): 0,72 A / 230 V AC	EN54C-3A7-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-3A28-LCD: 0,72 A / 230 V AC										
EN54C-5A7(G), EN54C-5A17(G), EN54C-5A28(G), EN54C-5A40(G), EN54C-5A65(G): 1,16 A / 230 V AC	EN54C-5A7-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-5A40-LCD, EN54C-5A65-LCD: 1,16 A / 230 V AC										
EN54C-10A17(G), EN54C-10A28(G), EN54C-10A40(G), EN54C-10A65(G): 1,36 A / 230 V AC	EN54C-10A17-LCD, EN54C-10A28-LCD, EN54C-10A40-LCD, EN54C-10A65-LCD: 1,36 A / 230 V AC										
Zasilanie rezerwowe											
Typ akumulatorów	kwasowo-ołowiowe wykonane w technologii żelowej lub AGM										
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	<table border="1"><tr><td>EN54C-2A7(G), EN54C-3A7(G), EN54C-5A7(G): 0,4 A</td><td>EN54C-2A7-LCD, EN54C-3A7-LCD, EN54C-5A7-LCD: 0,4 A</td></tr><tr><td>EN54C-2A17(G), EN54C-3A17(G), EN54C-5A17(G), EN54C-10A17(G): 0,8 A</td><td>EN54C-2A17-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-10A17-LCD: 0,8 A</td></tr><tr><td>EN54C-3A28(G), EN54C-5A28(G), EN54C-10A28(G): 1,2 A</td><td>EN54C-3A28-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-10A28-LCD: 1,2 A</td></tr><tr><td>EN54C-5A40(G), EN54C-10A40(G): 1,8 A</td><td>EN54C-5A40-LCD, EN54C-10A40-LCD: 1,8 A</td></tr><tr><td>EN54C-5A65(G), EN54C-10A65(G): 2,6 A</td><td>EN54C-5A65-LCD, EN54C-10A65-LCD: 2,6 A</td></tr></table>	EN54C-2A7(G), EN54C-3A7(G), EN54C-5A7(G): 0,4 A	EN54C-2A7-LCD, EN54C-3A7-LCD, EN54C-5A7-LCD: 0,4 A	EN54C-2A17(G), EN54C-3A17(G), EN54C-5A17(G), EN54C-10A17(G): 0,8 A	EN54C-2A17-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-10A17-LCD: 0,8 A	EN54C-3A28(G), EN54C-5A28(G), EN54C-10A28(G): 1,2 A	EN54C-3A28-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-10A28-LCD: 1,2 A	EN54C-5A40(G), EN54C-10A40(G): 1,8 A	EN54C-5A40-LCD, EN54C-10A40-LCD: 1,8 A	EN54C-5A65(G), EN54C-10A65(G): 2,6 A	EN54C-5A65-LCD, EN54C-10A65-LCD: 2,6 A
EN54C-2A7(G), EN54C-3A7(G), EN54C-5A7(G): 0,4 A	EN54C-2A7-LCD, EN54C-3A7-LCD, EN54C-5A7-LCD: 0,4 A										
EN54C-2A17(G), EN54C-3A17(G), EN54C-5A17(G), EN54C-10A17(G): 0,8 A	EN54C-2A17-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-10A17-LCD: 0,8 A										
EN54C-3A28(G), EN54C-5A28(G), EN54C-10A28(G): 1,2 A	EN54C-3A28-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-10A28-LCD: 1,2 A										
EN54C-5A40(G), EN54C-10A40(G): 1,8 A	EN54C-5A40-LCD, EN54C-10A40-LCD: 1,8 A										
EN54C-5A65(G), EN54C-10A65(G): 2,6 A	EN54C-5A65-LCD, EN54C-10A65-LCD: 2,6 A										
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	300 mΩ										

DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 28 listopada 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5222/2024 z dnia 11.09.2025 r.



AC 063

CENTRUM NAUKOWO-BADAWCZE
OCHRONY PRZECIWPOŻAROWEJ
im. Józefa Tuliszkowskiego
PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Nadwiślańska 213, 05-420 Józefów k/Otwocka



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5222/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Zasilacz do systemów sygnalizacji pożarowej oraz systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła
typu EN54C oraz EN54C-LCD

Zasilanie rezerwowe		
Maksymalna pojemność akumulatorów	EN54C-2A7(G), EN54C-3A7(G), EN54C-5A7(G): 7,2 Ah EN54C-2A17(G), EN54C-3A17(G), EN54C-5A17(G), EN54C-10A17(G): 20 Ah EN54C-3A28(G), EN54C-5A28(G), EN54C-10A28(G): 28 Ah EN54C-5A40(G), EN54C-10A40(G): 45 Ah EN54C-5A65(G), EN54C-10A65(G): 65 Ah	EN54C-2A7-LCD, EN54C-3A7-LCD, EN54C-5A7-LCD: 7,2 Ah EN54C-2A17-LCD, EN54C-3A17-LCD, EN54C-5A17-LCD, EN54C-10A17-LCD: 20 Ah EN54C-3A28-LCD, EN54C-5A28-LCD, EN54C-10A28-LCD: 28 Ah EN54C-5A40-LCD, EN54C-10A40-LCD: 45 Ah EN54C-5A65-LCD, EN54C-10A65-LCD: 65 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,6 V w temperaturze 20°C	
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	tak	
Elementy składowe zasilacza: L-N-PE, TEMP, TAMPER, ALARM, EPS, EXTi, +VAT-, +AUX1-, +AUX2-, FBAT, FAUX1, FAUX2, diody LED, panel LED, czujnik pomiaru temperatury akumulatorów, konektory akumulatora, złącze wyświetlacza LCD (dla typu EN54C-LCD), złącze interfejsu komunikacyjnego (dla typu EN54C-LCD), INTE-C, INTR-C, INTRE-C, EN54C-LB4, EN54C-LB8, EN54C-LS4, EN54C-LS8.		

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

- Zasilanie elektryczne
 - zasilanie z podstawowego źródła zasilania (elektryczne) – wg 6.1 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (baterii) – wg 6.2 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak
 - zasilanie z rezerwowego źródła zasilania (prądnicy) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 nie dotyczy
 - 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; 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.

DYREKTOR CNBOP-PIB

Z up. Z-ca Dyrektora ds. Certyfikacji i Dopuszczeń
st. bryg. dr hab. inż. Jacek Zboina



Józefów, dnia: 28 listopada 2025 r.

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5222/2024 z dnia 11.09.2025 r.