

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4568/2022

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:

Control System Engineering Sp. z o. o. Sp. K.
ul. Produkcyjna 4
55-330 Błonie

stwierdza, że wyrób:

**Centrala sterująca oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych –
Centrala sterująco-zasilająca typu FPS**

produkowany przez:

Control System Engineering Sp. z o. o. Sp. K.
ul. Produkcyjna 4
55-330 Błonie

w zakładzie produkcyjnym:

Control System Instalacje Sp. z o. o.
ul. Produkcyjna 4
55-330 Błonie

spełnia wymagania:

Control System Engineering Sp. z o. o. Sp. K.
ul. Produkcyjna 4
55-330 Błonie

**pkt. 12.1, 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 6214/2021 z dnia 27.07.2021 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 2027/BA/16 z dnia 12.04.2017 r., nr 1730/BA/16 z dnia 14.10.2016 r. z poprawką z dnia 25.07.2017 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej BA CNBOP-PIB
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2021/0301-1009 wydanie 2 z dnia 24 stycznia 2022 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 4568/DC/CNBOP-PIB/2022.

Okres ważności świadectwa:

od **10.02.2022 r.**

do **14.11.2026 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



Józefów dnia 10 lutego 2022 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4568/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująco-zasilająca typu FPS

Zakres temperatur pracy:	-25°C ÷ +75°C
Stopień ochrony obudowy:	IP 54
Identyfikacja obudowy:	obudowy zostały zidentyfikowane na 4 stronie świadectwa dopuszczenia
Wersja oprogramowania:	V 1.1
Linie dozоровe:	otwarte
Liczba linii dozоровych:	liczba linii wynika z liczby zastosowanych modułów
Napięcie linii dozоровej:	---
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	---
Nadzorowane linie sygnałowe:	tak – liczba linii wynika z liczby zastosowanych modułów
Napięcie linii sygnałowej:	---
Wejścia:	---
Wyjścia:	---
Dane podstawowe funkcji zasilacza	
Rodzaj zasilania	elektryczne
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 a}	---
Wyjściowy prąd obciążenia I _{max b}	---
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC, 230 V AC
Zasilanie podstawowe	
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	24 V DC, 230 V AC, 400 V AC
Obwody wejściowe: liczba wejść	2
Maksymalny pobór prądu z sieci:	---
Zasilanie rezerwowe	
Typ akumulatorów	kwasowo-otowiove (VRLA) wykonane w technologii AGM
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	---

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4568/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująco-zasilająca typu FPS

Zasilanie rezerwowe	
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	
Maksymalna pojemność akumulatorów	65 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	27,1 V DC
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	

Elementy składowe: MIZ, DIZ, KIZ, SDR, KBZB-38, PS, DVP 20SX2, DVP04PT, 16SM, DVP 16SN11TS, DVP 02DA, DVP-652, DVP-EX2, DVP-EH3, DVP-SV2, DVP-SS2, DVP-SA2, DVP-SX2, DVP-SE, DVP-PM, DVP-MC, CX8090, BC9000, BC9100, BC4000, GOTT MMR17-PDC-A230-108, BM67340, BM617310, BM617306, BM618106, BM617102, B-HSI, BM900001, BS618106, TNS BC 275/12,5+H, MC-5a, MC-9a, MC-12a, MC-18a, MA-9b, MC-12b, MA-18b, MC-12b, MC-32a, MA-40a, MCS0a, MC65a, MC75a, MC85a, MC100a, UA-1, UA-2, UA-4, IG5A, IS7, BZ326437, BZ326471, BZ326438, BZ326437, BZ326439, BZ326473, BZ326479, BZ326465, BZ326475, BZ326481, BZ326472, BZ326463, BZ326461, BZ326461, BZ326467, BZ326466, BZ326468, BZ326442, BZ326457, BZ326452, BZ326444, BZ326469, BZ326470, LSDD0710, LSDD0720, LSDD0712, LSDD0713, LSDD0715, LSDD0725, LSDD0725, LSDD0910, LSDD0920, LSDD0912, LSDD0913, LSDD0923, LSDD0915, LSDD0925, LSZD522, LSZD531, LSZD540, LSTD0016, LSTD0020, LSTD0025, LSTD0032, LSTD0040, LSTD0050, LSTD0063, LSTD0080, LSTD0100, LSTD0125, LSTD0160, LSTD0200, LSTD0250, LSTD0320, LSTD0400, LSTD0500, LSTD0630, LSTD0800, LSTD1000, LSTD1200, LSTD1200, GD100-0R7G-4, GD100-1R5G-4, GD100-2R2G-4, GD100-004-G-4, GD100-5R5G-4, GD100-7R5G-4, GD100-011-G-4, GD100-015G-4, IN8E2337, AES10x38, BZ900241, BZ900242, BZ900243, BZ900244, BZ900261, BZ900262, BZ900263, BZ900264, BZ900282, BZ900283, BZ900284, BZ900201, BZ900202, BZ900203, BZ900204, BZ900223, BZ900224, DILOS-1, DILOS-2, DILOS-3, DILOS-4, DILOS-5, DILOS-6S, DILOS-7S, DILOS-9S, BR-C80/3, PPBZ210S2R, POLLIN: SZR-1, OS4-340, DOP-807E515, EY-AS 225, EY-AS 525 F001, EY-AS 525 F005, MPN-PDC-A230-108, 40.52, MKS, MKL, MDR-10-24, MDR-20-24, MDR-40-24, MDR-60-24, Phoenix Contact (2866611) + (2320296), Phoenix Contact UMK-SE 11.25, JRQ45, JRQ100, JRQ150, JRQ250, JRQ 350, JRQ400, JWT6012, QBLOK2100, QBLOK2125, QBLOK2126, QBLOK4100, QBLOK4125, QBLOK4126, QBLOK4160S, QBLOK4161N, BZ501210-A, BZ501211-A, BZ501213-A, BZ501214-A, BZ501215-A, BZ501216-A, BZ501218-A, BZ501219-A, Leipzig FXL6623.230, TS8-TS8004.500, TS8-TS8005.500, TS8-TS8006.500, TS8-TS8008.500, TS8-TS8084.500, TS8-TS8204.500, TS8-TS8205.500, TS8-TS8206.500, TS8-TS8215.500, TS8-TS8226.500, TS8-TS8245.500, TS8-TS8265.500, TS8-TS8284.500, TS8-TS8285.500, TS8-TS8286.500, TS8-TS8804.500, TS8-TS8805.500, TS8-TS8806.500, TS8-TS8815.500, TS8-TS8826.500, TS8-TS8845.500, TS8-TS8865.500, TS8-TS8880.500, TS8-TS8881.500, TS8-TS8884.500, TS8-TS8885.500, TS8-TS8886.500, THR, ETU, ETH, SHT, FSHT, MHT, FMHT, *PH, AlfaBP, TOP-THERM SK, Ur, C&C, TEC/TO, HLD, HMD, SFR, MIZ, DIZ, KIZ, AZ10, SZR-1ST/2ST, VT, Trio-UPS, CBI, SDR, DR-UPS, DR-RDN, Quint Oring, UPS-BAT, KBZB-38, Be, IS, SI, Ur, MC, MMS, BKN, MMR17-PDC, DILM, DILA, ZB, CLS6, GD, CG, LA, PS, COMBTEC T, PROTEC B2S (R), MKSi, KL, EY-IO, BX, FLD3007, FLD3016, FLD3030, FLD3042, FLD3055, FLD3075, FLD3100, FLD3140, FLD3180, FEP3180, FEP3250, FEP3320, FEP3400, FEP3600, FEP31000, SV004IG5a-4, SV008IG5a-4, SV015IG5a-4, SV022IG5a-4, SV040IG5a-4, SV055IG5a-4, SV075IG5a-4, SV110IG5a-4, SV150IG5a-4, SV185IG5a-4, SV220IG5a-4, SV300IG5a-4, SV0008IS7-4, SV0015IS7-4, SV0022IS7-4, SV0037IS7-4, SV0055IS7-4, SV0075IS7-4, SV0110IS7-4, SV0150IS7-4, SV0185IS7-4, SV0220IS7-4, SV0300IS7-4, SV0370IS7-4, SV0450IS7-4, SV0550IS7-4, SV0750IS7-4, SV0900IS7-4, SV1100IS7-4, SV1320IS7-4, SV1600IS7-4, GD100-1R5G-4, GD100-2R5G-4, GD200-004G/5R5P-4, GD200-5R5G/7R5P-4, GD200-7R5G/011P-4, GD200-011G/015P-4, GD200-015G/018P-4, GD200-018G/022P-4, GD200-022G/030P-4, GD200-030G/037P-4, GD200-037G/045P-4, GD200-045G/055P-4, GD200-055G/075P-4, GD200-075G/090P-4, GD200-090G/110P-4, GD200-110G/132P-4, GD200-132G/160P-4, GD200-160G/200P-4, GD200-200G/220P-4, GD200-220G/250P-4, GD200-250G/280P-4, GD200-280G/315P-4, GD200-315G/350P-4, GD200-350G/400P-4, GD200-400G-4, GD200-500G-4, GD300-1R5G-4, GD300-2R2G-4, GD300-004G-4, GD300-5R5G-4, GD300-7R5G-4, GD300-011G-4, GD300-015G-4, GD300-018G-4, GD300-022G-4, GD300-030G-4, GD300-037G-4, GD300-045G-4, GD300-055G-4, GD300-075G-4, GD300-090G-4, GD300-110G-4, GD300-132G-4, GD300-160G-4, GD300-200G-4, GD300-220G-4, GD300-250G-4, GD300-280G-4, GD300-315G-4, GD300-350G-4, GD300-400G-4, GD300-500G-4.

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 (prądnic) – wg 6.3 EN 12101-10:2005+AC:2007 właściwości użytkowe niestalone
 - rozpoznawanie i sygnalizacja uszkodzeń (elektrycznych) – wg 6.4 EN 12101-10:2005+AC:2007 tak*

*Dotyczy punktów a + d

DYREKTOR CNBOP-PIB

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



ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 4568/2022

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYROB

Centrala sterująca oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująco-zasilająca typu FPS

Typ obudowy i wymiary (długość x szerokość x wysokość):

Rittal TS8: 400x400x1800; 600x400x1800; 400x600x1800; 600x600x1800; 400x800x1800; 600x800x1800; 400x1000x1800; 600x1000x1800; 600x300x2000; 400x400x2000; 600x400x2000; 800x400x2000; 400x600x2000; 600x600x2000; 800x600x2000; 400x800x2000; 600x800x2000; 800x800x2000; 400x1000x2000; 600x1000x2000; 800x1000x2000;

Schrack WSM: 150x200x300; 150x250x300; 150x300x300; 200x300x300; 150x400x300; 200x400x300; 150x300x400; 200x300x400; 200x400x400; 200x600x400; 250x600x400; 200x300x500; 200x400x500; 250x400x500; 200x500x500; 250x500x500; 200x400x600; 250x400x600; 250x500x600; 200x600x600; 250x600x600; 300x600x600; 400x600x600; 300x800x600; 250x500x700; 200x600x800; 250x600x800; 300x600x800; 400x600x800; 250x800x800; 300x800x800; 300x1000x800; 300x1200x800; 250x600x1000; 300x600x1000; 400x600x1000; 250x800x1000; 300x800x1000; 400x800x1000; 300x1000x1000; 300x1200x1000; 400x1200x1000; 300x600x1200; 400x600x1200; 400x600x1200; 300x800x1200; 400x800x1200; 300x1000x1200; 400x1000x1200; 300x1200x1200; 400x1200x1200; 300x1000x1400;

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.

CNBOP-PIB

DYREKTOR CNBOP-PIB



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



Józefów, dnia 10 lipca 2022 r.