

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5039/2023

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:

D+H Mechatronic AG

Georg-Sasse-Straße 28-32

22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

stwierdza, że wyrób:

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E

produkowany przez:

D+H Mechatronic AG

Georg-Sasse-Straße 28-32

22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

w zakładach produkcyjnych:

D+H Mechatronic AG

Georg-Sasse-Straße 28-32

22949 Ammersbek, Republika Federalna Niemiec

spełnia wymagania:

Domel Fire Sp. z o.o.

ul. Maszkowice 278

33-390 Łącko

pkt. 12.1, 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 6568/2022 z dnia 19.05.2022 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 151537-AO01+RWA01-PBO1 nr 07.07.2016 r., nr 111790-AU01+RWA01-PBO1 z dnia 03.06.2014 r., nr RWA 06008 z dnia 04.07.2006 r., nr RWA 05018 z dnia 14.07.2005 r., nr RWA 05016 z dnia 12.07.2005 r. i nr RWA01004 z dnia 28.05.2001 r. wykonanych w VdS Schadenverhütung GmbH oraz sprawozdanie z badań nr 2000/BA/19 z dnia 08.04.2020 r. oraz protokół z badań nr 3989/2020 z dnia 22.11.2021 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarnej BA CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/2023/0052-1009 wydanie 1 z dnia 24 maja 2023 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5039/DC/CNBOP-PIB/2023.

Okres ważności świadectwa:

od 21.07.2023 r.

do 20.06.2028 r.

DYREKTOR CNBOP-PIB



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



Józefów, dnia: 21 lipca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5039/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E

Typ:	RZN 4308-E RZN 4316-E RZN 4332-E RZN 4364-E	RZN 4402-K RZN 4402-KS RZN 4404-K RZN 4404-KS	RZN 4404-M RZN 4404-MS	RZN 4408-M(-K) RZN 4408-MS(-KS)	RZN 4416-M
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +40°C				
Stopień ochrony obudowy:	IP 30				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	od 310 x 310 x 100 mm do 800 x 1000 x 300 mm				
Wersja oprogramowania:	C62804A01 C64901A14 C64904A02	C59901A08	C64801A05	C64801A05	C64801A05
Linie dozorowe:	tylko otwarte				
Liczba linii dozorowych:	---				
Napięcie linii dozorowej:	24 V DC				
Maksymalny prąd w stanie dozoru:	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: 4A RZN 4404-KS: 4A	RZN 4404-M: 4A RZN 4404-MS: 4A	RZN 4408-M(-K): 8A RZN 4408-MS(-KS): 8A	RZN 4416-M: 16A
Wejścia:	---				
Wyjścia:	do ręcznych przycisków oddymiania:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 szt.	2 szt.
	do ręcznych przycisków przewietrzania:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 + 3 szt.	3 szt.
	do elementów wykonawczych:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów	1 szt.	2 szt.	2 + 3 szt.	3 szt.
	wyjścia przekaźnikowe:				
	w zależności od liczby zastosowanych modułów				
Dane podstawowe zasilacza					
Rodzaj zasilania	elektryczne				
Zakres temperatur pracy	-5 °C ÷ +40 °C				
Stopień ochrony obudowy IP	IP 30				
Identyfikacja obudowy oraz minimalne i maksymalne wymiary:	od 310 x 310 x 100 mm do 800 x 1000 x 300 mm				
Klasa funkcjonalna wg EN 12101-10:2005+AC:2007	A				
Klasa środowiskowa wg EN 12101-10:2005+AC:2007	1				

DYREKTOR CNBOP-PIB



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



Józefów, dnia: 21 lipca 2023 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5039/2023

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi oraz zasilacz urządzeń przeciwpożarowych – Centrala sterująca urządzeniami oddymiającymi typu RZN 44xx-K/-KS/-M/-MS, RZN 43xx-E

Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	RZN 4308-E: 7A RZN 4316-E: 12A RZN 4332-E: 18A RZN 4364-E: 26A	RZN 4402-K: 2,2A RZN 4402-KS: 2,2A RZN 4404-K: --- RZN 4404-KS: ---	---	---	RZN 4416-M: 8A
Wyjściowy prąd obciążenia I_{max}	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: --- RZN 4404-KS: ---	---	---	RZN 4416-M: 16A
Obwody wyjściowe: zakres napięć wyjściowych zasilacza	24 V DC				
Zasilanie podstawowe					
Zasilanie podstawowe: napięcie zasilania	230 V AC -15% +10%				
Obwody wejściowe: liczba wejść	1				
Maksymalny pobór prądu z sieci	RZN 4308-E: 8A RZN 4316-E: 16A RZN 4332-E: 32A RZN 4364-E: 64A	RZN 4402-K: 2A RZN 4402-KS: 2A RZN 4404-K: 4A RZN 4404-KS: 4A	RZN 4404-M: 4A RZN 4404-MS: 4A	RZN 4408-M(-K): 8A RZN 4408-MS(-KS): 8A	RZN 4416-M: 16A
Zasilanie rezerwowe					
Typ akumulatorów					
kwasowo-ołowiowe					
Maksymalny prąd ładowania akumulatorów	---				
Maksymalna wewnętrzna rezystancja baterii i przyłączonych do niej elementów obwodu	5 Ω				
Maksymalna pojemność akumulatorów	RZN 4308-E: 7 Ah RZN 4316-E: 12 Ah RZN 4332-E: 18 Ah RZN 4364-E: 26 Ah	RZN 4402-K: 2,5 Ah RZN 4402-KS: 2,5 Ah RZN 4404-K: 3,7 Ah RZN 4404-KS: 3,7 Ah	RZN 4404-M: 3,7 Ah RZN 4404-MS: 3,7 Ah	RZN 4408-M(-K): 7,3 Ah RZN 4408-MS(-KS): 7,3 Ah	RZN 4416-M: 16 Ah
Napięcie ładowania akumulatorów w trybie pracy buforowej	26,44 V DC ÷ 27,92 V DC				
Kompensacja temperaturowa napięcia w trybie pracy buforowej	nie				
Elementy składowe: ACN-CM501, ACN-IO501, AM44-Z, BE 161, BE 250, EM 47 K, EM 650, FCP 401, GE 650, GK, GM 650, IM 44-E, IM 44-K/M, KET 432, LE 513, NSV 401, TR 42, TR 43, VE 520, VE 530, WFR41, moduł serii GE 6xxSet, moduł serii GM 6xx, moduł stabilizacji napięcia GPS oraz NBE.					

Charakterystyka funkcji zasilania w zakresie systemów kontroli rozprzestrzeniania dymu i ciepła

1. Zasilanie elektryczne / *electric power supply*:

- | | |
|--|-------------|
| 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. 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

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



Józefów, dnia: 21 lipca 2023 r.

Strona 3/3