



Warszawa

# ZASILACZ SYSTEMOWY 24V<sub>DC</sub>

z podtrzymaniem akumulatorowym

typ:

# PS-5/24

seria [ MW4 ]

©gazex'2023 dt\_PS5\_24\_MW4\_v2310

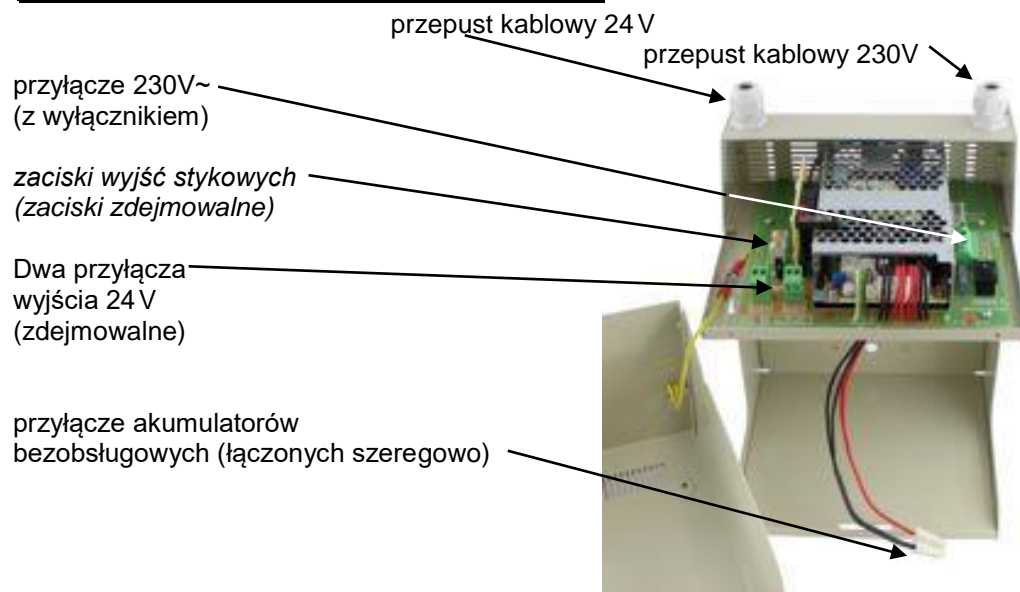
## PRZEZNACZENIE

Zasilacz systemowy PS-5/24 jest przeznaczony do zasilania elementów systemów detekcji gazów produkcji GAZEX (modułów sterujących, detektorów, sygnalizatorów, najczęściej z symbolem „A24”) o znamionowym napięciu zasilania 24V. Posiada możliwość automatycznego podtrzymania napięcia z akumulatorów wewnętrznych.

## CECHY UŻYTKOWE

- napięcie wyjściowe ok.24V<sub>DC</sub> (separowane galwanicznie);
- zabezpieczenie wyjścia przed przeciążeniem;
- możliwość buforowania zasilania z wewnętrznych akumulatorów bezobsługowych (zamawiane osobno) w przypadku zaniku napięcia sieci energetycznej;
- ograniczenie prądu ładowania akumulatorów;
- sygnalizacja optyczna obecności napięcia wyjściowego oraz sieci energetycznej;
- 2 wyjścia stykowej sygnalizujące brak zasilania sieciowego oraz brak napięcia wyjściowego.

## ELEMENTY



## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	PS-5/24
Napięcie zasilania	nominalne: 230V~, 50Hz (dopuszczalny zakres 90÷264V~)
Pobór mocy	max 190W
Temperatura pracy	+5°C do +35°C zalecana (ze względu na akumulatory); -15°C do +50°C dopuszczalna okresowo (<1h/24h)
Wilgotność powietrza	od 30% do 90% RH (bez kondensacji)
Napięcie wyjściowe 24V	<b>27,6V<sub>DC</sub></b> (-0,6V) przy zasilaniu sieciowym; 27,6 ÷ 21,0 (-1,0)V przy zasilaniu z akumulatorów
obciążenie:	przy zasilaniu sieciowym: max ciągłe = 5,0A (do +30°C) / 4,0A (powyżej +30°C); zalecane ciągłe ≤ 3,8A (przy podłączonych 2 akum.o pojem. > 7Ah); max chwilowo (<10 min/8h) = 5,8A; przy pracy buforowej (tylko z akumulatorów): max 5,0A
Akumulatory	2 szt. łączone szeregowo, 12V, kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe; min 7Ah, max 17Ah; <i>dostarczane osobno</i>
Zabezpieczenia	bezpiecznik elektroniczny samopowrotny na wyjściu 24V; bezpiecznik topikowy na wejściu 230V~; ograniczenie ładowania akumulatorów (max 2,5A); nadmiernego rozładowania akumulatorów (min 21,0V/2 szt.)
Sygnalizacja optyczna	lampki LED – zielona [DC OK] = obecne nap. 24V <sub>DC</sub> wyjściowe; czerwona [AC OK] = obecne nap. 230V~ sieciowe
Wyjścia stykowe	„AC OK” monitorujące obecność napięcia sieciowego, typu NC - rozwarłe przy braku 230V~; „DC OK” sygnalizacja obecności napięcia na wyjściu, typu NC - zwarłe, gdy napięcie na wyjściu ≥ 20,0 (±1,0) V; złącza zdejmowalne; obciążenie max 30V <sub>DC</sub> , <1A (ale ≥ 10mA, ≥ 10V)
Wymiary, waga	210 x 300 x 210 mm, szer.x wys.x głęb.; 3,7 kg (bez akum.)
Obudowa	metalowa, lakierowana, IP30; mocowanie 3 punktowe
Gwarancja	Standardowa Gwarancja Gazex 3-letnia plus (SGG3Y+) obejmuje okres do końca roku, w którym urządzenie wyprodukowano oraz przez kolejne 3 lata (rok produkcji z tabliczki znamionowej => brak kart gwarancyjnych); możliwość wydłużenia do 5 lat (GG5Y+)

PRODUCENT



GAZEX

ul. Baletowa 16, 02-867 Warszawa  
tel.: 22 644 2511 gazex@gazex.pl  
www.gazex.pl



PRODUKT POLSKI

©gazex '2023. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie w części lub całości bez zgody GAZEX zabronione. Logo i nazwa gazex są zastrzeżonymi znakami towarowymi przedsiębiorstwa GAZEX

## Z Nami Pracujesz i Żyjesz Bezpieczniej !

©gazex