



Warszawa

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

z podtrzymaniem akumulatorowym

typ:

# PS-4/24

seria [ MW3 ]

©gazex'2021 dt\_PS4\_24\_MW3\_v2107

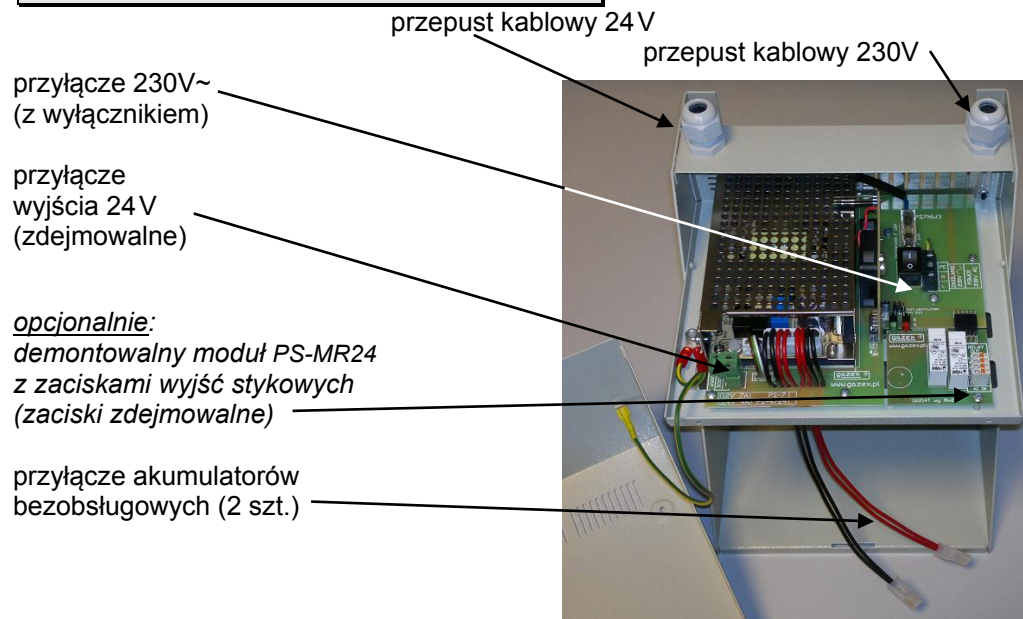
## PRZEZNACZENIE

Impulsowy zasilacz systemowy PS-4/24 jest przeznaczony do zasilania elementów systemów detekcji gazów produkcji GAZEX (modułów sterujących, detektorów, sygnalizatorów) o znamionowym napięciu zasilania 24V<sub>DC</sub>. 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;
- *opcjonalnie*: demontowalny moduł (PS-MR24, zamawiany osobno) z wyjściami stykowymi sygnalizującymi brak zasilania sieciowego lub brak napięcia wyjściowego.

## ELEMENTY



## PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL	PS-4/24
Napięcie zasilania	nominalne: 230V~, 50Hz (dopuszczalny zakres 90 ÷ 264V~)
Pobór mocy	max 120W
Temperatura pracy	+5°C do +35°C zalecana (ze względu na akumulator) -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 akumulatora
obciążenie:	przy zasilaniu sieciowym: max ciągłe = 4,0A (do +30°C) / 3,5A (powyżej +30°C); zalecane ciągłe ≤ 2,4A (przy podłupstczonych 2 akum.o pojem. > 7Ah); max chwilowo (<10min/8h) = 4,5A; przy pracy buforowej (tylko z akumulatora): max 4,0A
Akumulatory	2 szt. łupstczone szeregowo, 12V, kwasowo-olowiowe, bezobsługowe; min 7Ah, max 17Ah; <i>dostarczane osobno</i>
Zabezpieczenia	bezpiecznik elektroniczny samopowrotny na wylupstciu 24V; bezpiecznik topikowy na wejściu 230V~; ograniczenie łupstcowania akumulatora (max 1,25A); nadmiernego rozłupstcowania akumulatora (min 21,0V/2 szt.)
Sygnalizacja optyczna	lampki LED – zielona [DC OK] = obecne nap. 24V <sub>DC</sub> wylupstciowe; czerwona [AC OK] = obecne nap. 230V~ sieciowe
<i>Opcjonalnie:</i> wylupstcia stykowe (po zamontowaniu modułu PS-MR24)	„AC OK” monitorujące obecność napięcia sieciowego, typu NC - rozwarłe przy braku 230V~; „DC OK” sygnalizacja braku napięcia na wylupstciu, typu NC - rozwarłe, gdy napięcie < 20,0±1,0V; złupstcza zdejmowalne, obciążenie max 30V <sub>DC</sub> , <1A
Wymiary, waga	210 x 300 x 210 mm, szer.x wys.x głupstb.; 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 wydłupstczenia do 5 lat (GG5Y+)

PRODUCENT:



GAZEX

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



PRODUKT POLSKI

©gazex '2021. 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