



PROSTOWNIKI BUFOROWE ZASILANE Z DWÓCH SIECI PWSD-250B-24.10, PWSD-500B-24.20

Prostowniki **PWSD-250B-24.10**, **PWSD-500B-24.20** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji napięciem stałym 24V z sieci napięcia przemiennego 230V AC oraz (jednocześnie) z sieci napięcia stałego 220V DC, przy współpracy buforowej z zewnętrzną baterią akumulatorów. Prostownik zawiera w sobie dwa moduły zasilające z o mocy 250W (PWSD-250) lub 500W (PWSD-500) każdy, których wyjścia połączone są równolegle.



Prostowniki standardowo wyposażone są w:

- przekaźnik odłączający baterię akumulatorów (zabezpieczenie przed głębokim rozładowaniem)
- sondę temperaturową
- układ generujący sygnały alarmowe (bezpotencjałowe styki przekaźników w przypadku alarmu zwarte):
 - P-AC – zanik sieci zasilającej 230V AC
 - P-DC – zanik sieci zasilającej 220V DC
 - P-A – alarm awarii (zanik którejś z sieci zasilających lub uszkodzenie któregośkolwiek z modułów zasilających)
 - P-B – przejście systemu na pracę baterijną
- układ sygnalizacji optycznej stanu prostownika (na płycie czołowej)
- układ akustycznej sygnalizacji wystąpienia stanu alarmowego (z możliwością skasowania)

DANE TECHNICZNE

Typ prostownika	PWSD-250B-24.10	PWSD-500B-24.20
Napięcie nominalne [V]	24	24
Napięcie buforowe [V]	27.3	27.3
Wydajność prądowa [A]	9	20
Prąd ładowania I_b [A]	5	5
Odłączenie baterii [V]	20±0.3	20±0.3
Przyłączenie baterii [V]	24±0.3	24±0.3

Parametry elektryczne (praca bez baterii)

- zasilanie	185V ÷ 265V AC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci	< 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia	< 1%
- tętnienia napięcia wyjściowego	< 1% U_{on}
- zakłócenia radioelektryczne	EN 55022
- zabezpieczenie nadnapięciowe	118% ÷ 121% U_{on}
- ograniczenie prądu wyjściowego	100% ÷ 105% I_{on}
- sprawność	> 85%

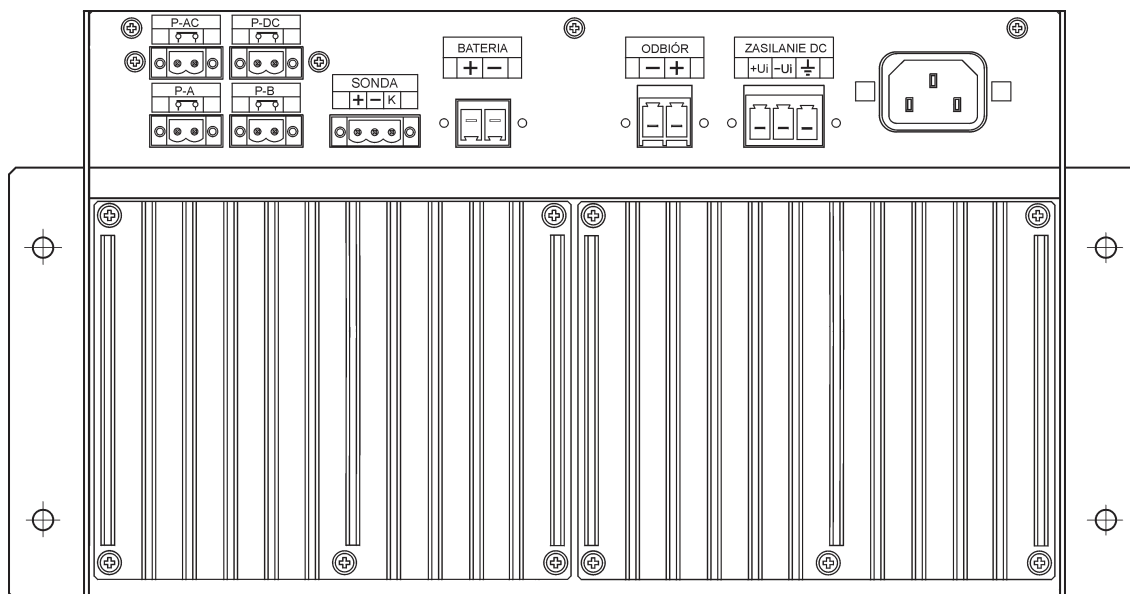
Dopuszczalne parametry otoczenia

- temperatura pracy	-10°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-25°C ÷ 85°C

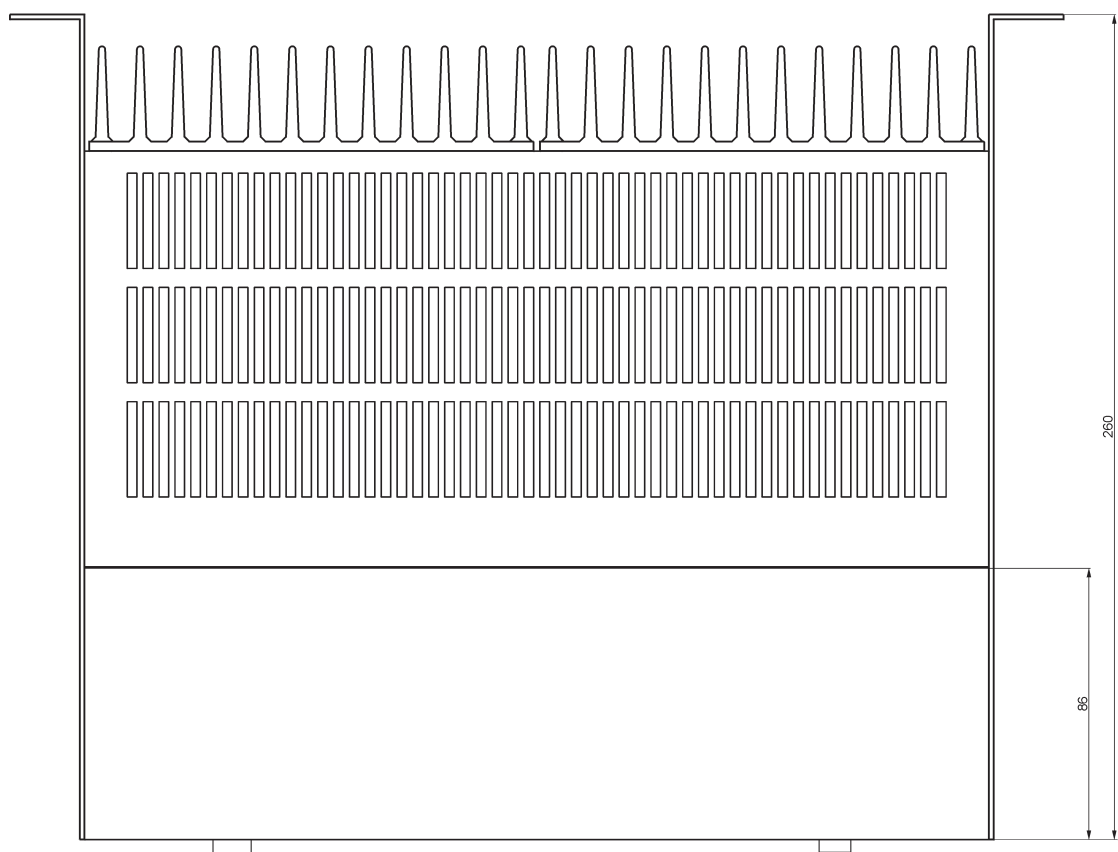
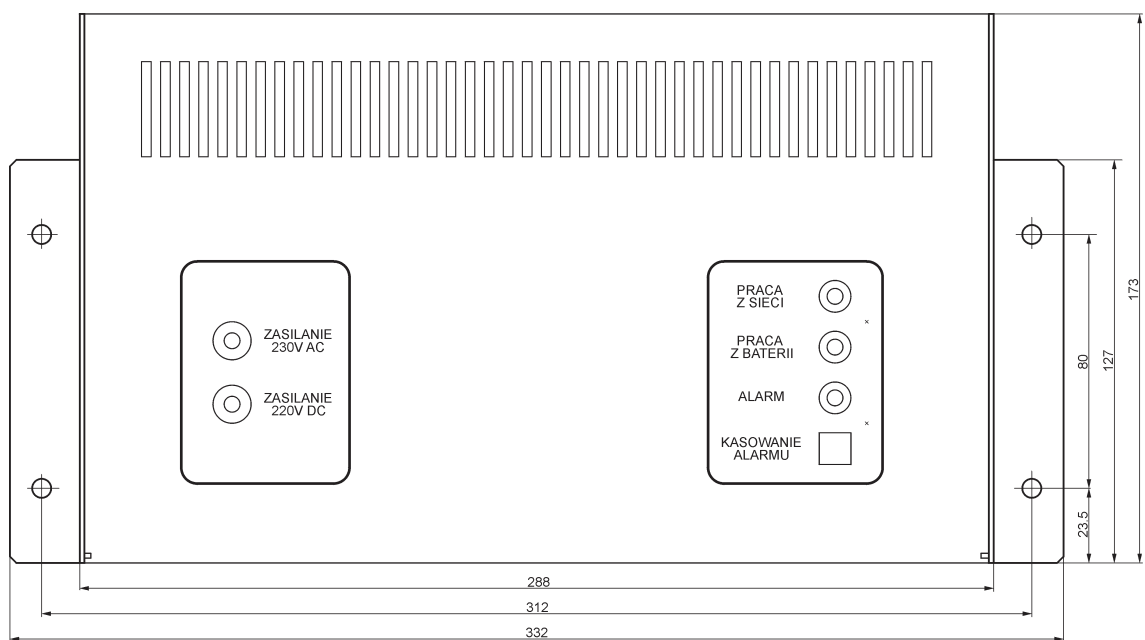
Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć AC – wyjście	5300V DC
- sieć DC – wyjście	5300V DC
- sieć AC, DC – obudowa	2100V DC
- wyjście – obudowa	500V DC
- wyjście – alarmy (P-AC, P-DC)	5300V DC
- wyjście – alarmy (P-A, P-B)	500V DC
- alarmy (P-AC, P-DC) – obudowa	2100V DC
- alarmy (P-A, P-B) – obudowa	500V DC

Prostowniki **PWSD-250B-24.10**, **PWSD-500B-24.20** są podzespołami wg normy EN 61204 i są zaprojektowane do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie mogą być używane jako urządzenie samodzielne.



Panel przyłączeniowy prostownika **PWSD-250B-24.10**, **PWSD-500B-24.20**



Wymiary gabarytowe prostownika **PWSD-250B-24.10**, **PWSD-500B-24.20**