



## PROSTOWNIKI PBS-1000, PBS-2000

Prostowniki serii **PBS** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektrycznych i elektronicznych: informatyki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji napięciem stałym, z sieci napięcia przemiennego 230V 50Hz (standard). Prostowniki składają się z jednego lub dwóch modułów zasilających, połączonych równoległe i zmontowanych we wspólnej obudowie. Sprawność każdego modułu sygnalizowana jest na płycie czołowej prostownika wskaźnikami LED. Dodatkowo prostownik może być wyposażony w cyfrowe wskaźniki napięcia i prądu (wersja **M**) lub sygnał PF (bezpociągowy styk przekaźnika) sygnalizujący poprawną pracę modułów zasilających (wersja **P**). Prostowniki te występują również jako regulowane źródła napięcia lub prądu.



Prostownik jest urządzeniem I klasy wg EN-60950.

### DANE TECHNICZNE

<b>PBS-1000</b>		
Typ prostownika	Napięcie [V]	Prąd [A]
<b>PBS-1000-12.60</b>	<b>12</b>	<b>60</b>
<b>PBS-1000-24.50</b>	<b>24</b>	<b>50</b>
<b>PBS-1000-48.20</b>	<b>48</b>	<b>20</b>
<b>PBS-1000-110.10</b>	<b>110</b>	<b>10</b>
<b>PBS-1000-220.5</b>	<b>220</b>	<b>5</b>

<b>PBS-2000</b>		
Typ prostownika	Napięcie [V]	Prąd [A]
<b>PBS-2000-12.120</b>	<b>12</b>	<b>120</b>
<b>PBS-2000-24.100</b>	<b>24</b>	<b>100</b>
<b>PBS-2000-48.40</b>	<b>48</b>	<b>40</b>
<b>PBS-2000-110.20</b>	<b>110</b>	<b>20</b>
<b>PBS-2000-220.10</b>	<b>220</b>	<b>10</b>

Prostownik PBS-1000, PBS-2000 jest podzespołem wg normy EN 61204 i jest zaprojektowany do instalowania wewnątrz wyrobu finalnego przez wykwalifikowany personel i nie może być używany jako urządzenie samodzielne.

## Parametry elektryczne

- zasilanie 187V ÷ 253V AC  
260V ÷ 360V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci < 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia < 2%
- tętnienia napięcia wyjściowego < 200mV<sub>(p-p)</sub>
- zakłócenia radioelektryczne EN 55011
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% ÷ 125% U<sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% ÷ 115% I<sub>on</sub>
- sprawność (zależna od napięcia wyjściowego) 70% ÷ 90%

## Dopuszczalne parametry otoczenia

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

## Wytrzymałość elektryczna izolacji

- sieć – wyjścia 5300V DC
- sieć – obudowa 2100V DC
- wyjścia – obudowa 500V DC

\* Możliwe jest wykonanie prostowników o innych parametrach wejściowych i wyjściowych w zakresie mocy do 2500W.

