



## ZASILACZ PWS-120M, PWS-120RM

Zasilacze **PWS-120M** przeznaczone są do zasilania urządzeń elektroniki, automatyki przemysłowej, telekomunikacji. Zbudowano je w oparciu o przetwornicę tranzystorową pracującą z częstotliwością ok. 25kHz co umożliwiło uzyskanie wysokiej sprawności oraz małych wymiarów. Są to urządzenia I klasy wg EN-60950 i przeznaczone są do wbudowania do wnętrza zasilanych urządzeń. Wersja **PWS-120M** posiada otwory mocujące w dwóch płaszczyznach, natomiast wersja **PWS-120RM** przeznaczona jest do montowania na szynie TH-35. Dodatkowo zasilacze mogą być wyposażone w sygnał sprawności (opcja **P**) – bezpotencjałowy styk przekaźnika, w przypadku awarii zwarty.



### DANE TECHNICZNE

Nominalne parametry napięciowo-prądowe zasilaczy **PWS-120M**.

Typ zasilacza	Napięcie wyjściowe [V]	Prąd wyjściowy [A]
PWS-120M-5.22	5.1 ± 0.1	22
PWS-120M-12.10	12.1 ± 0.1	10
PWS-120M-24.6	24.2 ± 0.2	6
PWS-120M-48.3	48.2 ± 0.2	3
PWS-120M-110.1	110.5 ± 0.5	1.5
PWS-120M-220/0.5	221 ± 1	0.7

- Możliwe jest wykonanie zasilaczy o innych napięciach wyjściowych w zakresie mocy do 150W .

#### Parametry elektryczne

- zasilanie 180V - 265V AC  
260V - 360V DC
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian napięcia sieci < 0.5%
- stabilizacja napięcia wyjściowego od zmian prądu obciążenia < 1%
- tętnienia napięć wyjściowych (wszystkie wyjścia) < 100mV<sub>(p-p)</sub>
- zakłócenia radioelektryczne wg EN 55022 klasa B
- zabezpieczenie nadnapięciowe 115% - 125% U<sub>on</sub>
- ograniczenie prądu wyjściowego 105% - 115% I<sub>on</sub>
- sprawność 73% ÷ 86%

#### 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
- wyjście – obudowa 500V DC

**Zasilacz PWS-120M 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.**

# ZASILACZ PWS-120M, PWS-120RM

