



PRZETWORNICA PAM-120 24V DC/ 12V DC 10A

Przetwornice **PAM-120** przeznaczone są do wytwarzania napięcia 12V w instalacjach o napięciu 24V. Przetwornice nie posiadają izolacji galwanicznej i przeznaczone są do instalacji z minusem na masie. Wykonane są w postaci modułu o wymiarach 35x82(100)x41 [mm]. Dzięki wysokiej sprawności powyżej 93% mogą pracować w sposób ciągły z prądem wyjściowym 10A.



DANE TECHNICZNE

Parametry elektryczne

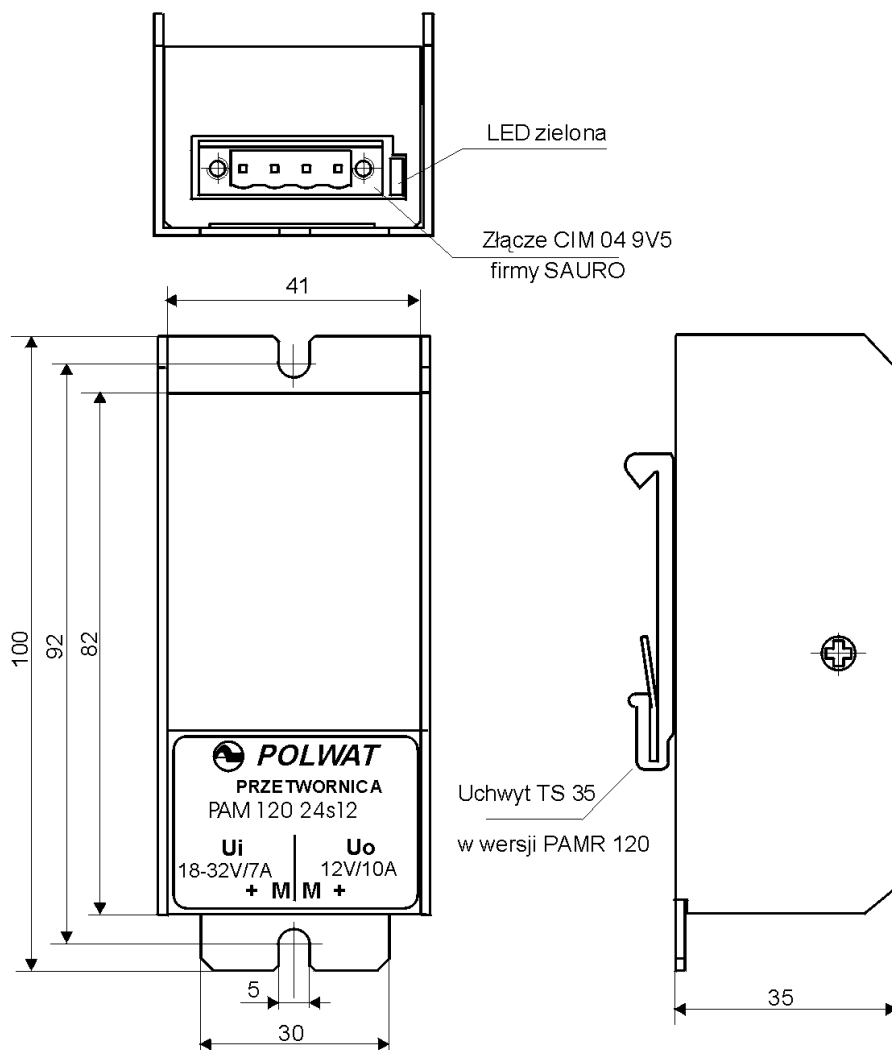
- napięcie zasilania	18V ÷ 32V
- napięcie wyjściowe	12.2 ± 0.25V
- prąd wyjściowy	10A
- stabilizacja napięcia wyjściowego przy zmianie zasilania	< 0.1V
- stabilizacja napięcia wyjściowego przy zmianie obciążenia	< 0.5V
- ograniczenie prądu wyjściowego	11A ÷ 12A
- tętnienia napięcia wyjściowego	< 200mV _(p-p) < 50mV _(RMS)
- współczynnik temperaturowy napięcia wyjściowego	< 0.03 % /K
- zabezpieczenie nadnapięciowe	15V ÷ 17V
- sprawność	> 93%

Dopuszczalne parametry otoczenia

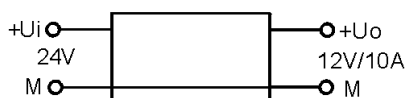
- temperatura pracy	-25°C ÷ 55°C
- temperatura przechowywania	-40°C ÷ 85°C

Wytrzymałość elektryczna izolacji

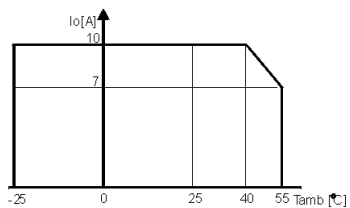
- wejście, wyjście – obudowa	500V DC
------------------------------	---------



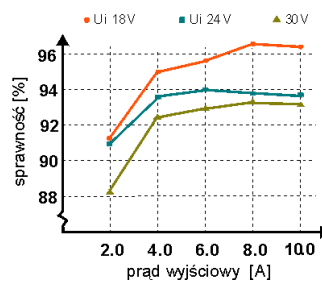
Wymiary gabarytowe przetwornicy PAM 120



Schemat podłączenia przetwornicy PAM do instalacji



Obszar pracy przetwornicy PAM 120



Sprawność przetwornicy PAM 120