

APAR - BIURO HANDLOWE

05-090 Raszyn, ul Gałczyńskiego 6
Tel. 22 853-48-56, 22 853-49-30, 22 101-27-31
E-mail: automatyka@apar.pl
Internet: www.apar.pl



Instrukcja obsługi

Zasilacze na listwę AR981, AR982, AR983



1. ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

- przed rozpoczęciem użytkowania urządzenia należy dokładnie przeczytać niniejszą instrukcję,
- przed włączeniem zasilania należy upewnić się, że wszystkie przewody zostały podłączone prawidłowo,
- zapewnić warunki pracy zgodne ze specyfikacją przyrządu (zasilanie, wilgotność, temperatura),
- w celu uniknięcia porażenia prądem elektrycznym przed dokonaniem wszelkich modyfikacji przyłączy przewodów należy wyłączyć napięcia doprowadzone do urządzenia.

2. OGÓLNE ZALECENIA MONTAŻOWE

Zaleca się stosowanie następujących środków ostrożności :

- nie zasilać urządzenia z tych samych linii co urządzenia wysokiej mocy bez odpowiednich filtrów,
- unikać bliskości urządzeń zdalnie sterowanych i wytwarzających duże zakłócenia impulsowe, mierników elektromagnetycznych, obciążeń wysokiej mocy, obciążeń z fazową (grupową) regulacją mocy.

3. PRZEZNACZENIE

AR980, AR981, AR982, AR983 są impulsowymi zasilaczami sieciowymi montowanymi na listwach TS35, zwłaszcza w szafach sterowniczych. Przeznaczone są do zasilania przyrządów automatyki przemysłowej wymagających zasilania niskonapięciowego 12Vdc, 15Vdc, 24Vdc.

4. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ZASILACZY.

zasilacze impulsoweśrodkowej mocy na listwę TS35
do zasilania obwodów pomiarowych w automatyce przemysłowej
małe tętnienia i duża stabilność napięcia wyjściowego
zabezpieczenie przeciwzwarciowe, przepięciowe, temperaturowe,
ograniczenie mocy maksymalnej,
przekroczenie o 10÷20% sygnalizowane miganiem diody LED
izolacja galwaniczna wejście / wyjście
sygnalizacja zasilania diodą LED

DANE TECHNICZNE

Wyjściowe napięcie / prąd / moc

AR981	24Vdc / 1,0A / 24W
AR982	15Vdc / 1,6A / 24W
AR983	12Vdc / 2,0A / 24W
tolerancja	±2%
tętnienia	max 50 mV _{pp} / 5mV _{sr}

Zasilanie sieciowe	85÷265 Vac (47÷63Hz), 120÷370Vdc
Zabezpieczenie termiczne	135 ± 5 °C
Obudowa na listwę TS35	22,5x120x101 mm
Stopień ochrony	IP40 (obudowa), IP20 (zaciski)
Zakres temperatur pracy	0 ÷ 70 °C
Zakres wilgotności względnej	0 ÷ 90 % (bez kondensacji)
Masa	180 g

6. OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU.

Obudowa listwowa RAILBOX poliwęglan, ABS UL 94V-0

Wymiary 22,5x120x101 mm

Montaż na listwie TS35 (DIN, EN 60715)

Dołączanie obciążeń i zasilania

zasilanie sieciowe zaciski śrubowe **L-N**

wyjście + zaciski śrubowe **V+**

wyjście - zaciski śrubowe **V-**

Zerowanie (uziemienie) - opcjonalnie zacisk śrubowy oznaczony symbolem uziemienia

