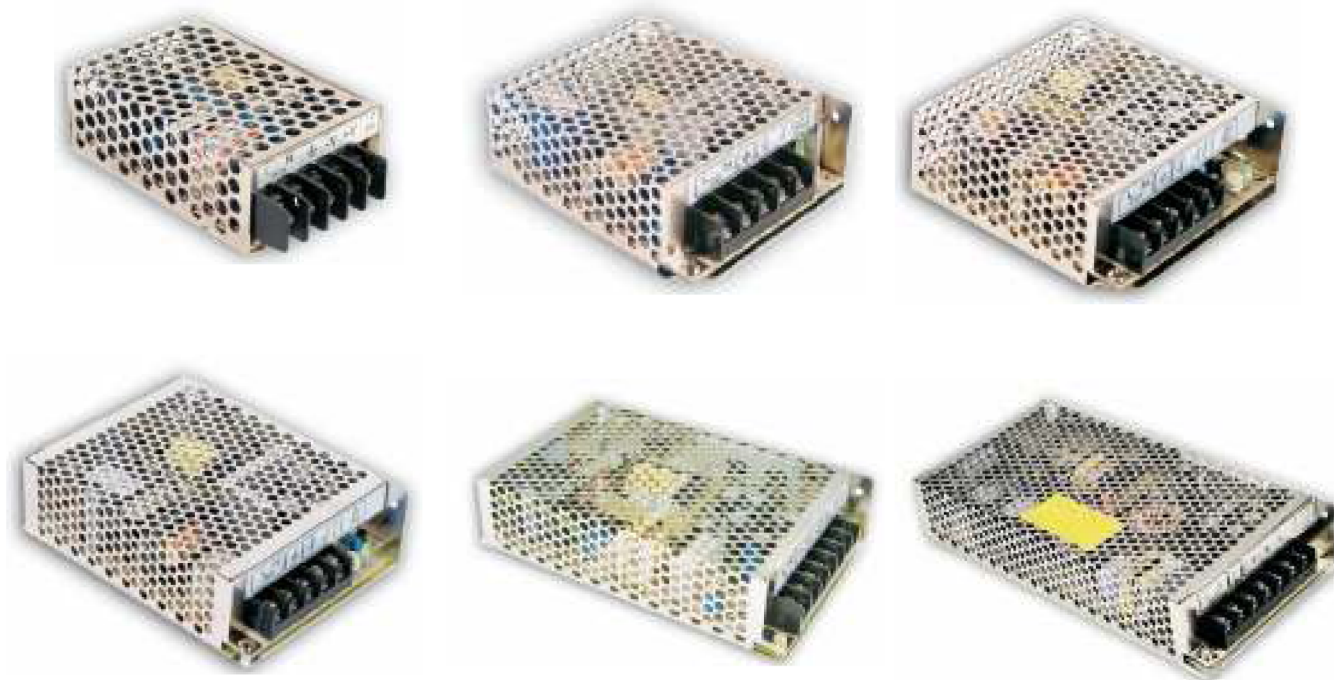


Instrukcja obsługi

Zasilacze z serii RS



1.	OPIS TECHNICZNY	2
2.	OBSŁUGA.....	7
2.1.	BEZPIECZEŃSTWO PRACY I OBSŁUGI.....	7
2.2.	INSTALACJA	7
2.3.	OBSŁUGA.....	7
2.4.	KONSERWACJA I NAPRAWY.....	8
	UWAGI:	8

Ostrzeżenia

- Przed rozpoczęciem eksploatacji urządzenia należy dokładnie zapoznać się z niniejszą Instrukcją Obsługi.
- Nie dotykać wewnętrznych elementów pracującego urządzenia - grozi porażeniem lub oparzeniem
- Chronić urządzenie przed przedostaniem się do jego wnętrza jakichkolwiek przedmiotów lub płynów - grozi porażeniem i uszkodzeniem urządzenia
- Nie przesłaniać otworów wentylacyjnych - grozi uszkodzeniem urządzenia.
- Urządzenie musi być zasilane z gniazda sieciowego z przyłączonym obwodem ochronnym.
- Urządzenie może zakłócić pracę czułych urządzeń radiowo telewizyjnych umieszczonych w pobliżu.
- Nie używać w pomieszczeniach o dużej wilgotności powietrza, w pomieszczeniach w których na skutek istnienia substancji lotnych, ciekłych lub zapylenia istnieje ryzyko wybuchu
- Nie używać w warunkach zewnętrznych
- Chronić przed dostępem osób niepowołanych

Uwagi producenta.

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian konstrukcyjnych i technologicznych nie pogarszających jakości wyrobu.

1. Opis techniczny

Przeznaczenie

Seria zasilaczy G3 przeznaczona jest do pracy w systemach automatyki i elektroniki przemysłowej. Cechuje ją ergonomiczna konstrukcja, wysoka sprawność, SZEROKI ZAKRES TEMPERATURY PRACY (-20st.C do 70st.C). Zasilacze wyposażone są w układ termicznego ograniczenia mocy, w wyniku czego zasilacz do temperatury 40C może pracować ze 100% mocą nominalną natomiast w przedziale 40..70C następuje liniowe ograniczenie mocy wyjściowej do 60% @ 70C. Opcjonalnie możliwy jest montaż na szynę DIN poprzez zastosowanie specjalnych elementów mocujących.

Podstawowe dane techniczne

RS-25						
Model	RS-25-3.3	RS-25-5	RS-25-12	RS-25-15	RS-25-24	RS-25-48
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC		125 ~ 373VDC			
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						

Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	6A	5A	2.1A	1.7A	1.1A	0.57A
Zabezpieczenia:						
Przeciążeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	79 x 51x 28 mm					
Waga	0.2 kg					

RS-35						
Model	RS-35-3.3	RS-35-5	RS-35-12	RS-35-15	RS-35-24	RS-35-48
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC		125 ~ 373VDC			
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						
Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	7A	7A	3A	2.4A	1.5A	0.8A
Zabezpieczenia:						
Przeciążeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	99 x 82 x 36 mm					
Waga	0.3 kg					

RS-50						
Model	RS-50-3.3	RS-50-5	RS-50-12	RS-50-15	RS-50-24	RS-50-48
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC		125 ~ 373VDC			
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						
Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	10A	10A	4.2A	3.4A	2.2A	1.1A
Zabezpieczenia:						
Przeciążeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	99 x 97x 36 mm					
Waga	0.41 kg					

RS-75						
Model	RS-75-3.3	RS-75-5	RS-75-12	RS-75-15	RS-75-24	RS-75-48

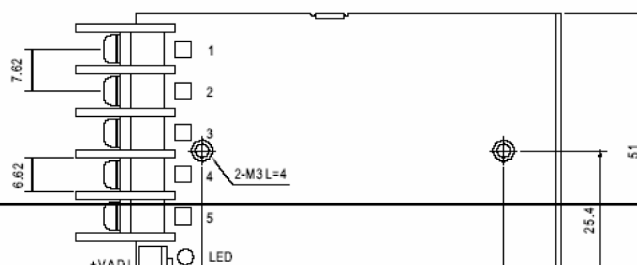
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC 125 ~ 373VDC					
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						
Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	15A	12A	6A	5A	3.2A	1.6A
Zabezpieczenia:						
Przebieżeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	127 x 97x 38 mm					
Waga	0.41 kg					

RS-100						
Model	RS-100-3.3	RS-100-5	RS-100-12	RS-100-15	RS-100-24	RS-100-48
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC 125 ~ 373VDC					
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						
Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	20A	16A	8.5A	7A	4.5A	2.3A
Zabezpieczenia:						
Przebieżeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	159 x 97x 38 mm					
Waga	0.6 kg					

RS-150						
Model	RS-150-3.3	RS-150-5	RS-150-12	RS-150-15	RS-150-24	RS-150-48
Wejście						
Zakres napięcia	88 ~ 264VAC 125 ~ 373VDC					
Częstotliwość	47 ~ 63Hz					
Wyjście						
Napięcie	3.3V	5V	12V	15V	24V	48V
Prąd	30A	26A	12.5A	10A	6.5A	3.3A
Zabezpieczenia:						
Przebieżeniowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Nadnapięciowe	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak	Tak
Wymiary (dł x szer x wys)	199 x 98x 38 mm					
Waga	0.7 kg					

Widok i gabaryty zasilacza RS-25

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
--------	------	--------	------

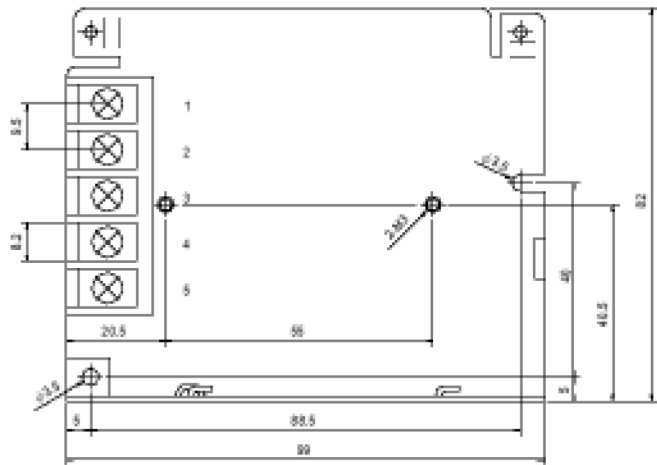
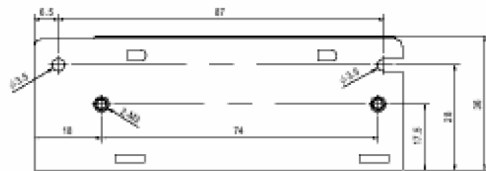


1	AC/L	4	Wyj. DC -V
2	AC/N	5	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



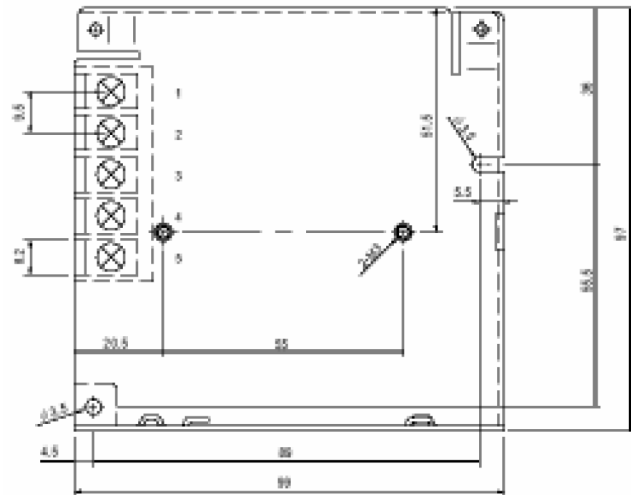
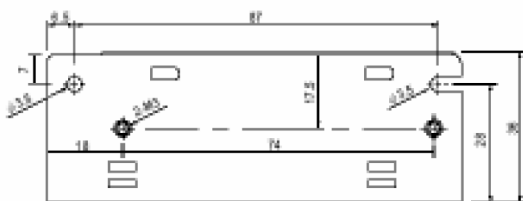
Widok i gabaryty zasilacza RS-33

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
1	AC/L	4	Wyj. DC -V
2	AC/N	5	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



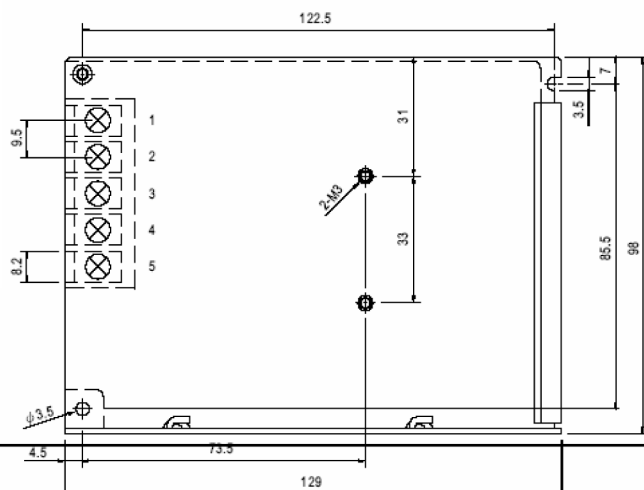
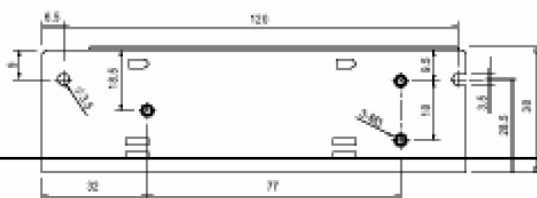
Widok i gabaryty zasilacza RS-50

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
1	AC/L	4	Wyj. DC -V
2	AC/N	5	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



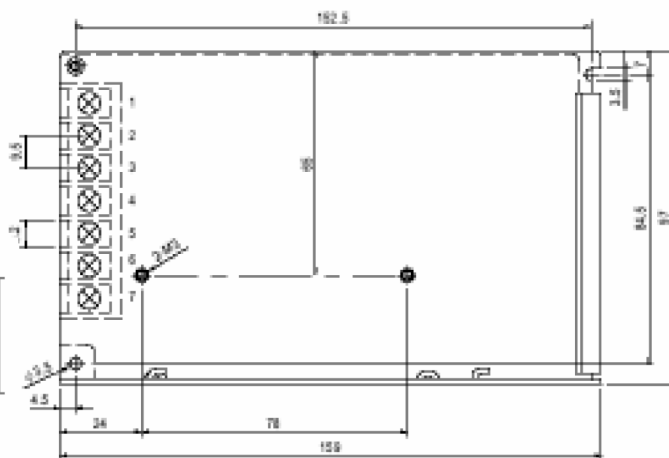
Widok i gabaryty zasilacza RS-75

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
1	AC/L	4	Wyj. DC -V
2	AC/N	5	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



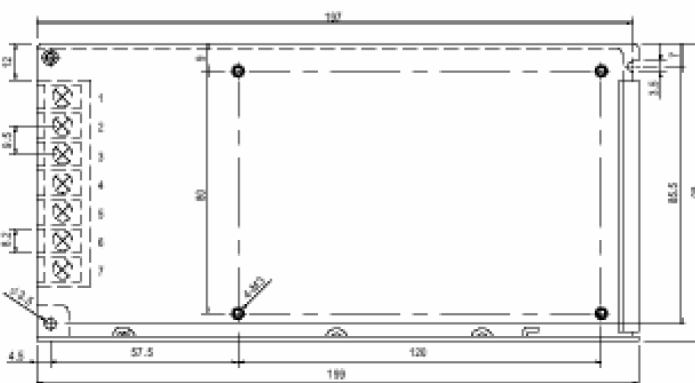
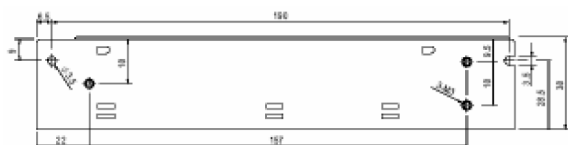
Widok i gabaryty zasilacza RS-100

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
1	AC/L	4,5	Wyj. DC -V
2	AC/N	6,7	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



Widok i gabaryty zasilacza RS-100

Nr PIN	Opis	Nr PIN	Opis
1	AC/L	4,5	Wyj. DC -V
2	AC/N	6,7	Wyj. DC +V
3	GND \equiv		



2. Obsługa

2.1. Bezpieczeństwo pracy i obsługi

Zasilacz powinien być instalowany tylko i wyłącznie przez uprawniony i wykwalifikowany personel techniczny zgodnie z ogólnie przyjętymi zasadami technicznymi, obowiązującymi przepisami i z zachowaniem zasad bezpieczeństwa.

Zasilacze serii G3 są urządzeniami I klasy według EN-60950. Zasilacz musi być bezwzględnie przyłączony do sieci elektroenergetycznej, w której jako ochronę przed porażeniem elektrycznym stosuje się uziemienie ochronne.

Niedopuszczalne jest podłączenie zasilacza do instalacji bez przewodu uziemiającego.

Ze względu na zastosowane w zasilaczu kondensatory klasy Y zasilacz posiada prąd upływu $<1.5\text{mA}/240\text{Vac}$

2.2. Instalacja

Zasilacz powinien być przykręcony do konstrukcji nośnej urządzenia zasilanego wkrętami M3 poprzez podstawę zasilacza lub poprzez powierzchnię boczną. Istnieje też możliwość zamocowania zasilacza na szynie DIN 35 poprzez zastosowanie specjalnych elementów mocujących.

Należy zapewnić swobodny przepływ powietrza poprzez szczeliny wentylacyjne zasilacza, ponieważ zasilacz chłodzony jest metodą swobodnego przepływu powietrza.

Zasilacz należy przyłączyć do sieci elektroenergetycznej odpowiednim przewodem miedzianym, trójżyłowym o minimalnym przekroju 0.5 mm^2 i napięciu pracy izolacji 250 V. Jako pierwszą należy podłączyć żyłę uziemienia

Wyjście zasilacza oraz baterię należy podłączyć do obciążenia odpowiednim przewodem dwużyłowym o możliwie minimalnej długości i przekroju stosownym do prądu obciążenia. Dobór przekroju przewodu zaleca się wykonywać wg zasady minimum $4\text{A}/1\text{mm}^2$.

2.3. Obsługa.

Zasilacze serii G3 po zainstalowaniu nie wymagają żadnych czynności obsługowych. Zaleca się kontrolowanie stanu zapylenia. Zasilacze posiadają zabezpieczenia przed przeciążeniem i zwarciami. Oba zabezpieczenia mają charakter periodyczny, tzn. zasilacz automatycznie sprawdza, co jakiś czas czy przyczyna ich zadziałania ustąpiła i wówczas automatycznie zasilacz powraca do stanu normalnej pracy. Zadziałanie zabezpieczenia

nadnapięciowego objawia się wyłączeniem zasilacza. Ponowna praca jest możliwa po odłączeniu i ponownym podłączeniu zasilacza do sieci zasilającej.

2.4. Konserwacja i naprawy.

W przypadku zapylenia wskazane jest odkurzenie wnętrza zasilacza sprężonym powietrzem. Wszelkie zabiegi należy wykonywać po odłączeniu zasilacza od sieci zasilającej.

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne wykonuje tylko i wyłącznie dostawca lub wskazana przez niego jednostka.

UWAGI:

Zasilacza nie wolno stosować w warunkach innych niż opisano powyżej.

Zasilacz powinien być chroniony przed wpływami atmosferycznymi a w szczególności przed deszczem i nasłonecznieniem.

Nie stosować zasilacza w pomieszczeniach mokrych jak i w pomieszczeniach w których mogą znajdować się opary żrące lub opary cieczy mogących powodować wybuch.

Chronić zasilacz przed dostępem osób trzecich zwłaszcza niepełnoletnich.

Nie wolno dokonywać żadnych samowolnych przeróbek, napraw lub modyfikacji zasilacza.

Nie dotykać zasilacza podczas pracy.

Nie otwierać obudowy zasilacza gdy jest podłączony do sieci zasilającej a po jego odłączeniu odczekać minimum 15minut przed jego otwarciem.