

# seria AGC-25

Zasilacz stałoprądowy o mocy 25W



## ■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
  - Zabezpieczenia: Zwarciove / Termiczne
  - Chłodzenie swobodnym obiegiem powietrza
  - II klasa ochronności
- Przewody wejściowe i wyjściowe w podwójnej izolacji
- Stopień ochrony IP40

tc: 90°C  
ta: 40°C  
CONSTANT CURRENT



## © SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	AGC-25-500
-------	------------

### WYJŚCIE

Napięcie w stanie bez obciążenia (max.)	58V
Prąd znamionowy	500mA
Zakres napięć	25 ÷ 50V
Moc znamionowa	25W
Tętnienia i szумы napięcia (max.) [2]	120mV <sub>p-p</sub>
Tętnienia prądu (max.)	30mA <sub>p-p</sub>
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $U_{we}$	± 2%
Stabilizacja $U_{wy}$ w zależności od zmian $I_{wy}$	± 9%
Dokładność prądu	± 8%
Czas ustalania, narastania [3]	400ms, 90ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

### WEJŚCIE

Zakres napięć	180 ÷ 264VAC; 254 ÷ 370VDC												
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz												
Sprawność (typ.)	86.5%												
Prąd AC (typ.)	0.35A / 230VAC												
Prąd rozruchowy (typ.)	16A / 230VAC; $T_{width}$ (czas do półszczytu) = 208μs												
Maksymalna liczba zasilaczy podłączonych do wyłącznika nadprądowego	<table><tr><td>B10</td><td>B16</td><td>C10</td><td>C16</td><td>D10</td><td>D16</td></tr><tr><td>25</td><td>41</td><td>25</td><td>41</td><td>25</td><td>41</td></tr></table>	B10	B16	C10	C16	D10	D16	25	41	25	41	25	41
B10	B16	C10	C16	D10	D16								
25	41	25	41	25	41								
Prąd upływu(max.)	0.25mA / 240VAC												

### ZABEZPIECZENIA

Zwarciove	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny. 140°C±10°C(detekcja przez IC)
Termiczne	Typ: odcięcie napięcia wyjściowego. Powrót do normalnej pracy po odłączeniu oraz ponownym załączeniu zasilania.

# seria AGC-25

Zasilacz stałoprądowy o mocy 25W



## ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	-10°C ÷ 70°C (patrz. charakterystyka obciążalności w zależności od temperatury otoczenia), ta: 40°C; tc: 90°C
Wilgotność pracy	20 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-30°C ÷ 80°C, 10 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

## SAFETY and EMC REGULATIONS

Safety Standards	Zgodność z EN 61347-1, EN 61347-2-13
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 100MΩ/500VDC/25°C/70%
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55015
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61547
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

## POZOSTAŁE

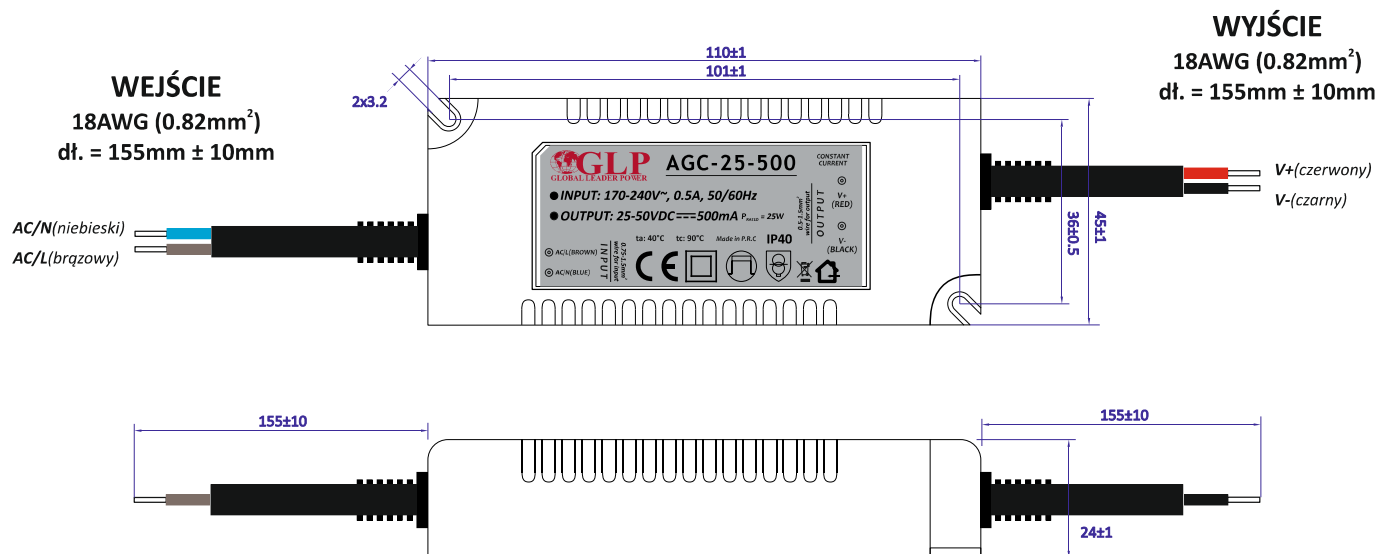
Wymiary	110 x 45 x 24mm (dł. x szer. x wys.)
Masa i opakowanie	170g; 80szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 36 x 25 x 27cm

Kod EAN



- Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
- Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
- Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
- Zasilacz jest komponentem nieprzeznaczonym do montażu przez użytkownika końcowego. Zasilacz spełnia normy bezpieczeństwa oraz kompatybilności elektromagnetycznej jednakże dla finalnego urządzenia zawierającego zasilacz należy ponownie wykonać badania celem weryfikacji spełnienia norm całego układu.

## © SPECYFIKACJA MECHANICZNA

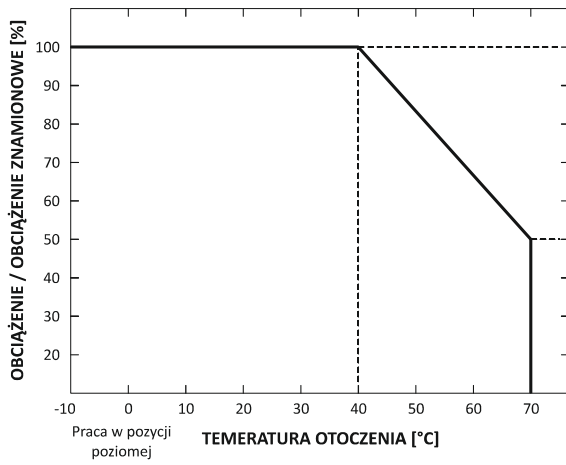


# seria AGC-25

Zasilacz stałoprądowy o mocy 25W



## © CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



## © CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

