

seria AGC-25

Zasilacz stałoprądowy o mocy 25W



■ Cechy:

- Zasilacz stałoprądowy
- Europejski zakres wartości napięcia wejściowego
 - Zabezpieczenia: Zwarciovowe / 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 _{p-p} |
| Tętnienia prądu (max.) | 30mA _{p-p} |
| 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

| | |
|-------------|--|
| Zwarciovowe | 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

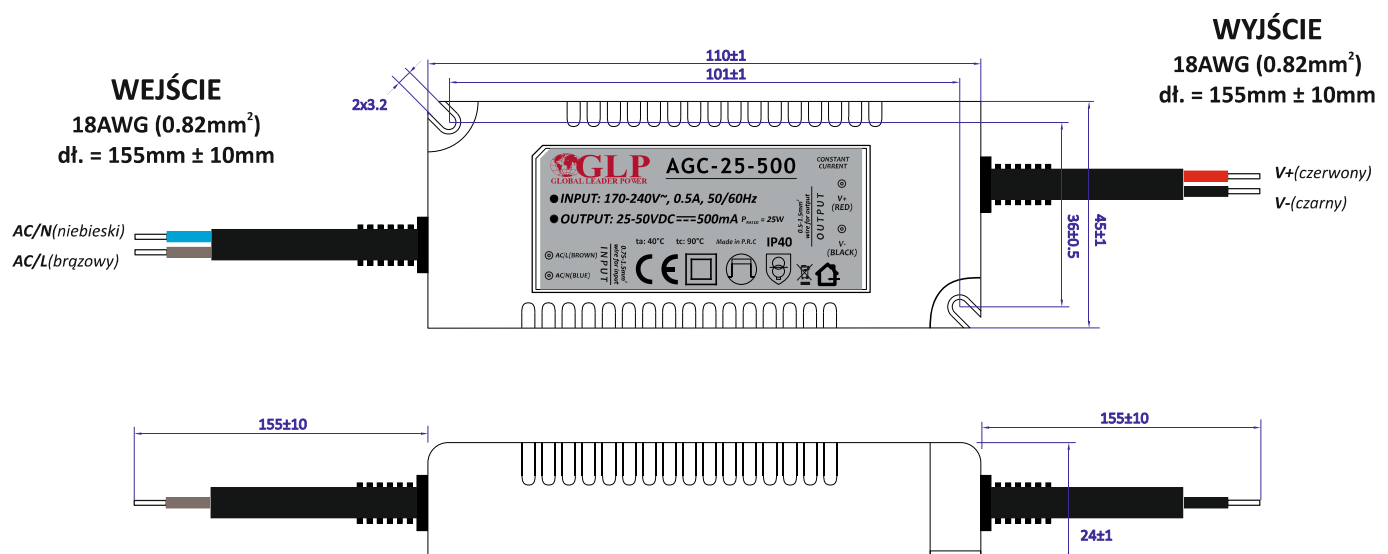
| | |
|-------------------|---|
| Wymiary | 110 x 45 x 24mm (dł. x szer. x wys.) |
| Masa i opakowanie | 170g; 80szt./karton; masa i wymiary kartonu: 15kg; 36 x 25 x 27cm |

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

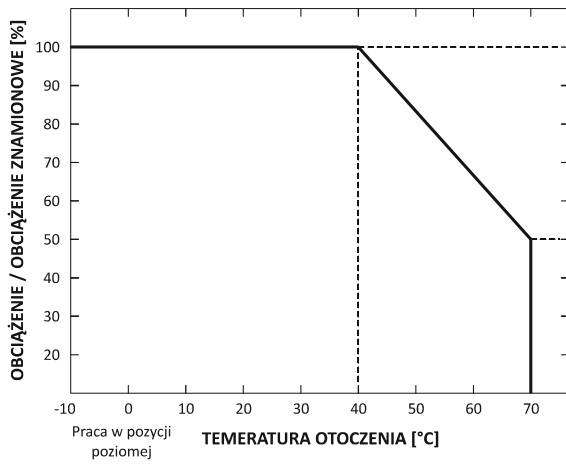


seria AGC-25

Zasilacz stałoprądowy o mocy 25W



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD OBCIĄŻENIA



© CHARAKTERYSTYKA OBCIĄŻALNOŚCI W ZALEŻNOŚCI OD NAPIĘCIA WEJŚCIOWEGO

