

## FLEX17012A



- Wejście: 1-faza 115-230VAC
- Wyjście: 12VDC (60°C)
- Sprawność powyżej 91%
- Wysoka przeciążalność do 50%
- Elastyczne dostarczanie energii w zależności od warunków środowiska
- Trzy tryby zabezpieczenia wyjścia:
  - Hiccup
  - Strefa stałej mocy
  - Restart ręczny
- Montaż na szynę DIN
- Kompaktowe rozmiary
- 3 lata gwarancji

## Specyfikacja Techniczna

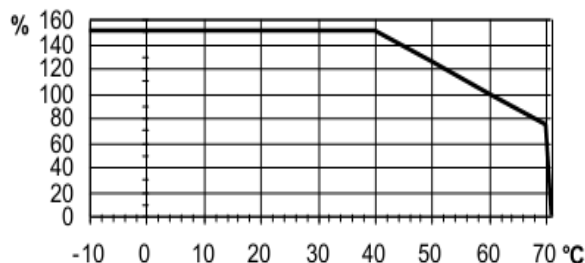
### Dane wejściowe:

Napięcie wejściowe (Ręczny wybór trybu 115V na 230V)	115-230 VAC
Zakres napięć (tryb)	90-135VAC (115V) 180-264VAC (230V)
Prąd rozruchowy	≤11A ≤5 ms
Częstotliwość	47-63 Hz ±6%
Prąd wyjściowy (115-230V)	2.8A – 1.3A
Wewnętrzny bezpiecznik	T4A
Zewnętrzny bezpiecznik	10A (MCB)

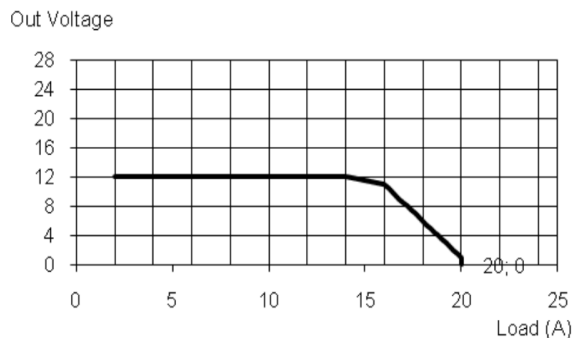
### Dane wyjściowe:

Napięcie wyjściowe	12 VDC
Regulacja napięcia	10-14 VDC
Opóźnienie załączenia	Max. 1s
Ciągłe natężenie przy 12V do 40°C	14A
Ciągłe natężenie przy 12V do 50°C	12A
Ciągłe natężenie przy 12V do 60°C	10A
Przeciążalność przy 12V do 60°C	15A powyżej 3 min.
Maksymalny prąd zwarcia Max. 2s: Tryb Hiccup Stale: Tryb ciągły	20A
Czas podtrzymania przy 24VDC 5A	20ms
Szczytkowe zakłócenia	≤80mV

Output derating Curve  
Continuous Load



Output Voltage vs. Output Current, typ.



### ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. (061) 848 88 71, faks (061) 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl  
Konto bankowe: BOŚ S.A. O/Poznań nr 69 1540 1056 2001 8310 1156 0002 Regon: 630033055 NIP: 781-00-23-663

Sprawność	≥91%
Zabezpieczenie temperaturowe	Tak. Odłączenie obciążenia i automatyczny restart.
Zabezpieczenie zwarciowe	-Hiccup -Strefa stałej mocy -Restart ręczny
Rozpraszenie energii obciążenia	17W
Zabezpieczenie przeciążeniowe	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia	Tak (35 VDC)
Połączenie równoległe	Tak
<b>Środowisko pracy</b>	
Temperatura otoczenia pracy	-25°C do 70°C
Temperatura magazynowania	-40°C do 85°C
Wilgotność przy 25°C, bez kondensacji	95. %
<b>Dane ogólne</b>	
Napięcie izolowane (We/Wy)	3000 VAC
Napięcie izolowane (We/PE)	1605 VAC
Napięcie izolowane (Wy/PE)	500 VAC
Klasa izolacji (EN/IEC 60529)	IP20
Niezawodność: MTBF IEC 61709	>500.000 godzin
Stopień zanieczyszczenia środowiska	Klasa 2
Typ złącza	Śrubowe 2,5 mm
Klasa zabezpieczenia	Pierwsza przy podłączonym PE
Wymiary (sz.wys.głęb.)	55x110x105 mm
Waga	~0.6 kg

**Normy i certyfikaty:**

Znak CE według dyrektywy EMC 2004/108/EC oraz dyrektywy niskich napięć 2006/95/EC.

**Certyfikat bezpieczeństwa**

**elektrycznego** zgodnie z UL508 według IEC/EN 60950 (VDE 0805) EN 50178 (VDE

0160) do montażu urządzenia. Urządzenie musi być zamontowane wg IEC/EN 60950.

**Separacja wejścia/wyjścia: SELV**

EN60950-1 6 , **PELV** EN 60204-1.

Podwójna, lub wzmocniona izolacja.

**Odporność EMC:**

EN 61000-4-2, EN 61000-4-3, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN61000-6-2

**Emisja EMC:**

EN61000-6-4, EN61000-3-2

**Zgodność norm:**

EN 60204-1 Bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.

**ZAPRASZAMY NA NASZE STRONY INTERNETOWE:**

ul. Dąbrowskiego 441, 60-451 Poznań, tel. (061) 848 88 71, faks (061) 848 82 76, e-mail: info@astat.com.pl  
Konto bankowe: BOŚ S.A. O/Poznań nr 69 1540 1056 2001 8310 1156 0002 Regon: 630033055 NIP: 781-00-23-663