

Seria A20Y

Zasilacz stałonapięciowy dopuszczkowy 20W



■ Cechy:

- Zasilacz stałonapięciowy
- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe / Termiczne
- Możliwość montażu w puszcze elektrycznej Fi = 60mm
- Stopień ochrony IP66

IP66  

SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	A2012Y	A2024Y
WYJŚCIE		
NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
PRĄD ZNAMIONOWY	1.67A	0.83A
ZAKRES PRĄDU	0 ÷ 1.67A	0 ÷ 0.83A
MOC ZNAMIONOWA	19.97W	19.92W
STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN U_{we}	± 1%	
STABILIZACJA U_{wy} W ZALEŻNOŚCI OD ZMIAN I_{wy}	± 2%	
TOLERANCJA [3]	± 5%	
TĘTNIEŃ I SZUMY (MAX.) [2]	250mV _{p-p}	360mV _{p-p}
CZAS USTALANIA, NARASTANIA [4]	300ms, 20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	
CZAS PODTRZYMANIA (TYP.)	20ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem	

WEJŚCIE		
ZAKRES NAPIĘĆ	90 ÷ 264VAC	
ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz	
SPRAWNOŚĆ (TYP.)	83%	85%
PRĄD AC (TYP.)	0.25A / 230VAC; 0.45A / 115VAC	

ZABEZPIECZENIA		
	Zakres: powyżej 180%	
PRZECIĄŻENIOWE	Typ: hiccup (naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego) automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
ZWARCIOWE	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
NADNAPIĘCIOWE	< 24V	< 48V
	Typ: naprzemienne zał./odł. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
TERMICZNE	Typ: odcięcie wyjścia. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	

Seria A20Y

Zasilacz stałonapięciowy dopuszczkowy 20W



ŚRODOWISKO PRACY

TEMPERATURA PRACY	-20°C ÷ +50°C
WILGOTNOŚĆ PRACY	5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40°C ÷ 80°C, 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Zgodność z EN61347-1; EN61347-2-13; EN62493
WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	WE/WY: 3.0kVAC; WE/GND: 1.5kVAC; WY/GND: 0.5kVAC
NORMY EMISJI EMC	Zgodność z EN55015
NORMY ODPORNOŚCI EMC	Zgodność z EN61547
PRĄD HARMONICZNYCH	Zgodność z EN61000-3-2; EN61000-3-3

INNE

WYMIARY	48.0±1 x 58±1 x 26.5±1mm (dł. x szer. x wys.)
MASA NETTO	0.123kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: 12.6kg; 50 x 26 x 31cm

A2012Y

A2024Y

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.
- Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
- 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

