

A60Y series / seria

60W Constant Voltage Power Supply for Junction box
/ 60W Zasilacz stałonapięciowy dopuszkowy



CE IP66 SELV

■ FEATURES / CECHY:

- **Constant voltage design**
/ Zasilacz stałonapięciowy
- **Universal AC input range**
/ Uniwersalny zakres wartości napięcia wejściowego
- **Protections: Overload/Short-circuit/Over voltage/Over temperature**
/ Zabezpieczenia: Przeciążeniowe/Zwarciove/Nadnapięciowe/Termiczne
- **Suitable for installation in an electrical box Fi = 70mm**
/ Odpowiedni do montażu w puszcze elektrycznej o średnicy Fi = 70mm
- **IP66 protection class**
/ Stopień ochrony IP66

ELECTRICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL / Model	A6012Y	A6024Y
OUTPUT / WYJŚCIE		
RATED VOLTAGE / NAPIĘCIE ZNAMIONOWE	12V	24V
RATED CURRENT / PRĄD ZNAMIONOWY	5A	2.5A
RATED POWER / MOC ZNAMIONOWA	60W	60W
VOLTAGE TOLERANCE / TOLERANCJA NAPIĘCIA	11.5V ÷ 12.5V	23V ÷ 25V
RIPPLE & NOISE (MAX.) [2] / TĘNIENIA I SZUMY (MAX.) [2]	220mV _{p-p}	400mV _{p-p}
SETUP TIME / CZAS USTALANIA	800ms / 230VAC at full load / pod pełnym obciążeniem	
INPUT / WEJŚCIE		
VOLTAGE RANGE / ZAKRES NAPIĘĆ	100 ÷ 240VAC	
FREQUENCY RANGE / ZAKRES CZĘSTOTLIWOŚCI NAPIĘCIA	47 ÷ 63Hz	
POWER FACTOR (TYP.) / WSPÓŁCZYNNIK MOCY (TYP.)	0.6	
EFFICIENCY (TYP.) / SPRAWNOŚĆ (TYP.)	90%	90%
AC CURRENT / PRĄD AC	0.4A / 100VAC ÷ 1.28A / 240VAC;	

A60Y series / seria

60W Constant Voltage Power Supply for Junction box

/ 60W Zasilacz stałonapięciowy dopuszkowy



PROTECTIONS / ZABEZPIECZENIA

OVERLOAD / PRZECIĄŻENIOWE	> 102% >104%
Type: hicup mode, auto-recovery. / Typ: naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.	
SHORT CIRCUIT / ZWARCOWE	Type: hicup mode, auto-recovery. / Typ: naprzemienne zał./wył. napięcia wyjściowego. Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
OVER VOLTAGE / NADNAPIĘCIOWE	Yes / Tak
OVER TEMPERATURE / TERMICZNE	Yes / Tak

WORKING ENVIRONMENT / ŚRODOWISKO PRACY

WORKING TEMPERATURE / TEMPERATURA PRACY	-20°C ÷ +50°C
WORKING HUMIDITY / WILGOTNOŚĆ PRACY	5 ÷ 95% RH non-condensing / 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)
STORAGE TEMPERATURE AND HUMIDITY / TEMPERATURA I WILGOTNOŚĆ SKŁADOWANIA	-40°C ÷ +80°C, 5 ÷ 95% RH non-condensing / -40°C ÷ +80°C, 5 ÷ 95% wilgotność względna (bez kondensacji)

SAFETY AND EMC REGULATIONS / NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

SAFETY STANDARDS / NORMY BEZPIECZEŃSTWA	Compliance to EN62368-1 / Zgodność z EN62368-1
ELECTRIC STRENGTH / WYTRZYMAŁOŚĆ IZOLACJI	IN/OUT: 1.5kVAC/10mA/60s WE/WY: 1.5kVAC/10mA/60s
EMC EMISSION / NORMY EMISJI EMC	Compliance to EN55032 / Zgodność z EN55032
EMC IMMUNITY / NORMY ODPORNOŚCI EMC	Compliance to EN55035 / Zgodność z EN55035
HARMONIC CURRENT / PRĄD HARMONICZNY	Compliance to EN61000-3-2, EN61000-3-3 / Zgodność z EN61000-3-2, EN61000-3-3

OTHERS / POZOSTAŁE

DIMENSIONS (L x W x H) / WYMIARY (DŁ. x SZER. x WYS.)	47.0±1 x 58.0±1 x 25.0±1mm (L x W x H) / 47.0±1 x 58.0±1 x 25±1mm (dł. x szer. x wys.)
WEIGHT AND PACKING / MASA I OPAKOWANIE	0.146kg; 100pcs/carton; carton weight and dimensions: N.W.: 14.6kg; G.W.: 15.3kg; 500 x 260 x 310mm / 0.146kg; 100szt./karton; masa i wymiary kartonu: N.W.: 14.6kg; G.W.: 15.3kg; 500 x 260 x 310mm
EAN CODE / KOD EAN	5901885200156 5901885200163

A60Y series / seria

60W Constant Voltage Power Supply for Junction box

/ 60W Zasilacz stałonapięciowy dopuszkowy



REMARKS / UWAGI

1. All parameters NOT specially mentioned are measured at 230VAC input, rated load and 25°C of ambient temperature.

/ Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.

2. Ripple and noise were measured using an oscilloscope with a 20MHz bandwidth and 0.1μF and 47μF capacitors connected in parallel.

/ Tętnienia i szumy zmierzono za pomocą oscyloskopu o szerokości pasma 20MHz oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.

3. The power supply is a component not intended for installation by the end user. The power supply complies with safety and electromagnetic compatibility standards, however, for the final device containing the power supply, tests should be performed again to verify compliance with the standards of the entire system.

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.

MECHANICAL SPECIFICATION / SPECYFIKACJA MECHANICZNA

