

Seria EA 1024H2

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 30W



■ Cechy:

- Uniwersalny zakres napięcia wejściowego
- Zgodność z ErP step II / CEC level VI
- Gniazdo wejściowe IEC C8 / II klasa ochrony
- Zabezpieczenia: Przeciążeniowe / Zwarciove / Nadnapięciowe



SPECYFIKACJA ELEKTRYCZNA

MODEL	EA 1024H2-120
-------	---------------

WYJŚCIE

Napięcie znamionowe	12V
Prąd znamionowy	2.5A
Zakres prądu	0 ÷ 2.5A
Moc znamionowa	30W
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian U_{we}	± 1%
Stabilizacja U_{wy} w zależności od zmian I_{wy}	± 5%
Tolerancja [3]	± 8%
Tętnienia i szumy (max.) [2]	240mV _{p-p}
Czas ustalania, narastania [4]	3000ms, 50ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem
Czas podtrzymania (typ.)	8.3ms / 230VAC pod pełnym obciążeniem

WEJŚCIE

Zakres napięć	90 ÷ 264VAC
Zakres częstotliwości napięcia	47 ÷ 63Hz
Sprawność (typ.)	86.95%
Prąd AC (max.)	1.0A / 115VAC; 0.5A / 115VAC
Prąd rozruchowy (max.)	< 30A / 115VAC; < 60A / 230VAC
Pobór mocy w stanie bez obciążenia (max.)	0.1W
Prąd upływu (max.)	< 250μA / 240VAC/50Hz

ZABEZPIECZENIA

Przeciążeniowe	Zakres: 110-180% Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Zwarciove	Automatyczny powrót do normalnej pracy po ustąpieniu przyczyny.
Nadnapięciowe	Max. 24V Typ: odcięcie napięcia wyjściowego, zabezpieczenie jednokrotne

Seria EA 1024H2

Zasilacz wtyczkowy stałonapięciowy typu desktop 30W



ŚRODOWISKO PRACY

Temperatura pracy	0°C ÷ 40°C
Wilgotność pracy	10 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)
Temperatura i wilgotność składowania	-20°C ÷ 85°C, 5 ÷ 90% wilgotność względna (bez kondensacji)

NORMY BEZPIECZEŃSTWA I KOMPATYBILNOŚCI ELEKTROMAGNETYCZNEJ

Normy bezpieczeństwa	Zgodność z EN62368-1
Wytrzymałość izolacji	WE/WY: 3kVAC
Rezystancja izolacji	WE/WY: 50MΩ
Normy emisji EMC	Zgodność z EN55032
Normy odporności EMC	Zgodność z EN61000-4-2, -3, -4, -5
Prąd harmonicznych	Zgodność z EN61000-3-3; EN61000-3-2

INNE

Przewód i wtyk wyjściowy	Przewód: 18AWG*2C, dł. = 1200mm	Wtyk: 2.1/5.5, V+ wewnątrz
Gniazdo wejściowe	IEC C8	
Wymiary	98 x 46 x 31mm (dł. x szer. x wys.)	
Masa netto	200g	

1. Podane parametry (jeśli nie zaznaczono inaczej) zmierzono dla napięcia zasilania 230VAC, obciążenia znamionowego w temperaturze otoczenia 25°C.
2. Tętnienia i szumy zmierzono dla pasma 20MHz używając skręconych przewodów pomiarowych oraz kondensatorów 0.1μF i 47μF połączonych ze sobą równolegle.
3. Tolerancja wyraża maksymalną rozbieżność napięcia wyjściowego uwzględniając zmiany przy załączaniu, w zależności od zmian napięcia wejściowego oraz w zależności od zmian prądu obciążenia.
4. Czas ustalania i narastania mierzony jest w zakresie 0 ÷ 90% znamionowego napięcia wyjściowego.
5. 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

