

Zasilacz PS-2

Aplikacje

PS-2 jest zasilaczem o napięciu DC 12V idealnym do zasilania dowolnego wzmacniacza głównego lub kilku wzmacniaczy głównych w kaskadzie, lub innych wzmacniaczy liniowych, pod warunkiem, że całkowite napięcie nie przekracza 300mA.

Zgodność z ErP

Zasilacz jest zgodny z dyrektywą ErP (Energy Related Products). Oznacza to, że gdy nie ma obciążenia, używana moc jest mniejsza niż 0,3W, a sprawność energetyczna w użyciu jest zgodna z dyrektywą.

Montaż i wentylacja

Przymocuj urządzenie do ściany, listwy przypodłogowej, płyty montażowej lub podobnej twardej powierzchni. Z przodu i po bokach urządzenia należy pozostawić szczelinę wentylacyjną o szerokości co najmniej 25 mm.

Nie należy zostawiać zasilacza na dywanie.

Nie należy instalować urządzenia zasilającego w miejscach, w których mogłoby ono być dławione zasłonami lub innymi materiałami.

Podczas montażu urządzenia w przestrzeni dachowej należy upewnić się, że nie jest ono otoczone materiałami termoizolacyjnymi.

Połączenia sygnałowe wykonywane są do gniazd F po prawej stronie zasilacza.

Należy stosować dobrej jakości kabel koncentryczny. Goldex zaleca stosowanie kabla AX-2S64.

Połączenia

- Przewód w dół od wzmacniacza głównego musi być podłączony do gniazda oznaczonego „AMP”.
- Wyjście sygnału z gniazda oznaczonego „TV” podłącza się do instalacji odbiorczej (tuner satelitarny, magnetowid, rejestrator, PVR, telewizor itp.) lub do wejścia instalacji kablowej.

Połączenia z PS-2 wykonywane są za pomocą złączki typu F (męskich). Złącza typu F powinny być zawsze dokręcane kluczem. Pozostawienie ich przykręconych palcami może spowodować niepożądane przedostanie się lub strata sygnału, jak również zakłócenia w paśmie częstotliwości.

Ochrona przeciwzwarciowa (Short Circuit Protection)

PS-2 posiada automatyczne zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem i wyłącza się automatycznie po wykryciu któregośkolwiek z nich.

Przywrócenie pracy jest automatyczne, gdy problem zostanie rozwiązany.

Ogólne wskazówki bezpieczeństwa

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem podczas instalacji, zalecamy, aby jednostka zasilająca i wszystkie związane z nią odbiorniki telewizyjne itp. były odizolowane od sieci elektrycznej do czasu zakończenia instalacji.

Stałe okablowanie do zasilania elektrycznego tych produktów powinno być wykonane zgodnie z BS7671 (IEE Wiring Regulations).

Systemy dystrybucyjne dostarczające sygnały do więcej niż jednego gospodarstwa domowego powinny spełniać wymogi bezpieczeństwa określone w normie BS EN50083-1. Wymaga to uziemienia systemu lub odizolowania gniazda.

Dane techniczne	PS-2
Wyjście DC:	12V DC - tolerancja napięcia 5% - prąd 300mA max.
Typ złącza:	Typ F (żeński) IEC60169-24
Zakres częstotliwości sygnału:	5-1000MHz
Utrata wprowadzania sygnału:	0,5dB
Zapotrzebowanie na moc pod obciążeniem:	230V ~ 50Hz max.5W
Zapotrzebowanie na moc przy braku obciążenia:	230V ~ 50Hz przy ≤ 0,3W
Wskaźnik mocy:	Zielona dioda LED
Temperatura pracy:	0-40°C
Wymiary:	64(dł.) x 36(szer.) x 25(wys.) mm

Tab. 1

Producent	GOLDEX S.C Ul. Stoneczna 6/ Wołczkowo 72-003 Dobra www.goldex.pl
Identyfikator modelu	PS-2
Napięcie wejściowe	100-240V
Wejściowa częstotliwość prądu zmiennego	50/60Hz
Napięcie wyjściowe	12V DC
Prąd wyjściowy	300mA
Moc wyjściowa	3.6W
Średnia sprawność czynna	70.3%
Wydajność przy niskim obciążeniu (10%)	N/A
Pobór mocy bez obciążenia	0.3W

Tab. 2

Specyfikacje i bezpieczeństwo. Dyrektywa ErP/EUP nr (UE) 2019(1782) dotycząca zasilaczy PS-2 (Tab.2)

Ogólne środki ostrożności

Zapobieganie przegrzaniu

Aby zapobiec przegrzaniu, należy przestrzegać zalecanych odstępów i innych środków ostrożności podanych w niniejszej instrukcji. Ponadto, urządzenia nie powinny być umieszczane w miejscach, w których istnieje prawdopodobieństwo, że zostaną przykryte zasłonami, tkaniną lub materiałem izolacyjnym.

Nie należy pozostawiać wzmacniacza na dywanie.

Inne środki ostrożności

To urządzenie nie jest wodoszczelne; jest przeznaczone wyłącznie do użytku wewnątrz pomieszczeń i nie może być umieszczone w miejscach, w których mogłoby być narażone na kapiącą lub rozpryskującą się wodę. Przedmioty zawierające płyny nie powinny być umieszczane w pobliżu urządzenia.

Aby zapobiec pożarowi, należy upewnić się, że urządzenie i dołączone do niego okablowanie są dobrze zainstalowane z dala od otwartego ognia.

Goldex zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w swoich projektach i specyfikacjach w świetle przyszłego rozwoju bez uprzedniego powiadomienia. Podane wartości wydajności są typowe i podlegają normalnym tolerancjom produkcyjnym i serwisowym.

Wsparcie techniczne

Dalsze porady, pomoc lub informacje można znaleźć na naszej stronie internetowej www.goldex.pl

Zużytych produktów technicznych i elektronicznych nie należy wyrzucać razem z odpadami z gospodarstw domowych. Należy poddać recyklingowi, jeśli istnieją odpowiednie instalacje. Skontaktuj się z lokalnymi władzami w celu uzyskania porad dotyczących recyklingu.



PS-2 Power Supply

Applications

The PS-2 is a 12V DC power supply ideal for powering any masterhead amplifier, or a number of masterhead amplifiers in cascade, or other line powered amplifiers providing the total current demand is not more than 300mA.

ErP Compliance

The power supply complies with the ErP (Energy Related Products) Directive. This means that when there is no load the power used is less than 0.3W and the energy efficiency in use complies with the directive.

Mounting and Ventilation

Fix the unit to the wall, skirting board, mounting board or similar hard surface. A ventilation gap of at least 25mm should be left around the front and sides of the unit.

Do not leave the power unit resting on a carpet.

Do not install the power unit where it may become smothered with curtains or other fabrics.

When installing the power unit in a roof space ensure that it is not buried in thermal insulation materials.

Signal connections are made to the F sockets on the right-hand side of the power unit.

Good quality coaxial cable to EN501 17-2 must be used. Goldex recommend the use of CAI 'benchmarked' PF 100 or PF 100A cable.

Connections

- The down lead from the masterhead amplifier must be connected to the socket marked 'AMP'
- The signal output from the socket marked 'TV' is connected to the receiving installation (satellite receiver, VCR, DVR, PVR, TV, etc.) or to the input of a cable distribution system.

Connections to the PS-2 are made using Type-f (male) connectors. F type connectors should always be tightened with a spanner. Leaving them finger tight may result in unwanted signal ingress or leakage, as well as suck-outs in the frequency response.

Short Circuit Protection

The PS-2 has automatic short circuit and overload protection and will cut out automatically when either is detected. Reset is automatic when the problem is resolved.

General Safety Notes

To avoid risk of electric shock during installation we recommend that the power unit and all associated TV receivers, etc. are isolated from the mains until the installation is complete.

Fixed wiring for electrical supply to these products should be carried out in accordance with BS7671 (IEE Wiring Regulations).

Distribution systems supplying signals to more than one household should comply with the safety requirements of BS EN50083-1. This requires the system to be earth bonded or the isolated outlets.

Technical Data	PS-2
DC output:	12.0 VDC – voltage tolerance 5% - current 0.3 A max
Connector type:	Type-F (female) IEC60169-24
Signal frequency range:	5-1000MHz
Signal insertion loss:	0.5dB
Power requirement under load:	230V ~ 50Hz max.5W
Power requirement under no load:	230V ~ 50Hz at ≤ 0.3W
Power indicator:	Green LED
Operating temperature:	0-40°C
Dimensions:	64(L) x 36(W) x 25(H) mm

Tab. 1

Manufacturer	GOLDEX S.C
Address	Ul. Słoneczna 6/ Wołczkowo 72-003 Dobra
Trade mark	www.goldex.pl
Registration	
Model identifier	PS-2 Power Supply
Input voltage	100-240V
Input AC frequency	50/60Hz
Output voltage	12V DC
Output current	300mA
Output power	3.6W
Average active efficiency	70.3%
Efficiency at low load (10%)	N/A
No-load power consumption	0.3W

Tab. 2

Specifications and Safety ErP/EuP directive No. (EU) 2019(1782) for Power Supply PS-2 (Tab.2)

To Prevent Overheating

The recommended clearances and other precautions given in these instructions must be observed to prevent overheating. In addition, units should not be positioned where they are likely to become covered by curtains, fabric or insulating material. The amp should not be left resting on a carpet.

Other precautions

This unit is not waterproof; it is intended for indoor use only and must not be positioned where it could be exposed to dripping or splashing water. Objects containing liquids should not be placed close to the unit.

To prevent fire, make sure the unit and attached cabling is installed well away from naked flames.

Ax Technology reserve the right to modify their designs and specifications in the light of future developments without prior notice. Performance figures quoted are typical and subject to normal manufacturing and service tolerances.

Technical Support

For further advice, help or information visit our website www.goldex.pl

Waste technical and electronic products should not be disposed of with household waste. Please recycle where facilities exist. Check with your local Authority for recycling advice.

