

ledix

Transformator elektroniczny

12 V AC 105 W ETW105



zamel

230 V AC

IP56

ledix

Transformator elektroniczny

12 V AC 105 W

ETW105

Transformator elektroniczny

IP56

Stopień ochrony IP: ochrona przed pyłem i silnymi strugami wody - wymagane wykonanie przyłącza o stopniu IP nie mniejszym niż IP56



Montaż na zewnątrz pomieszczeń



Montaż natynkowy

Transformator ETW105 o mocy wyjściowej 105 W, przeznaczony jest do współpracy z halogenowymi źródłami światła, zasilanymi napięciem 12 V AC. Cechuje się wysokim stopniem ochrony IP co pozwala na zastosowanie go w miejscach narażonych na działanie wilgoci (np. łazienki) oraz na zewnątrz budynków. Transformator ETW105 ma możliwość zasilania bardzo małych obciążeń od 0 W i posiada szereg zabezpieczeń (zwarcziowe, przeciążeniowe, termiczne) oraz opatentowanych rozwiązań zwiększających żywotność i poprawiających bezpieczeństwo użytkowania żarówek halogenowych. Podłączenia dokonuje się za pomocą wyprowadzonych przewodów. Transformator może współpracować z inteligentnymi ściemniaczami oświetlenia.

Cechy charakterystyczne:

- znamionowe napięcie wyjściowe 12 V DC,
- moc znamionowa 0 ÷ 105 W,
- zabezpieczenia: przeciwzwarciowe, przeciążeniowe,
- długoterminowa niezawodność działania,
- wyprowadzone przewody przyłączeniowe o długości 150 mm.

UWAGA:

Sumaryczna moc obciążenia nie może przekraczać 105 W.

Szczegółowa instrukcja montażu znajduje się wewnątrz opakowania

zamel

Zamel Sp. z o.o.

43-200 Pszczyna, ul. Zielona 27

tel: +48 32 449 15 00

fax: +48 32 449 15 02

e-mail: ledix@ledix.pl, www.ledix.pl

230 V AC / 105 W IP56

waga: 170 g

EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547,

EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598



Symbol oznaczający selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zakaz umieszczania zużytego sprzętu z innymi odpadami.

Transformator elektroniczny 0÷105 W
TYP: ETW105



5 903669 041207



Deklaracja zgodności znajduje się na stronie www.ledix.pl

Wyprodukowano w Polsce

ETW105 PL Ver. 02

www.ledix.pl

OPIS

Transformator ETW105 o mocy wyjściowej 105 W, przeznaczony jest do współpracy z halogenowymi źródłami światła, zasilanymi napięciem 12 V AC. Cechuje się wysokim stopniem ochrony IP co pozwala na zastosowanie go w miejscach narażonych na działanie wilgoci (np. łazienki) oraz na zewnątrz budynków. Transformator ETW105 ma możliwość zasilania bardzo małych obciążań od 0 W i posiada szereg zabezpieczeń (zwarciove, przeciążeniowe, termiczne) oraz opatentowanych rozwiązań zwiększających żywotność i poprawiających bezpieczeństwo użytkownika żarówek halogenowych. Podłączenia dokonuje się za pomocą wyprowadzonych przewodów. Transformator może współpracować z inteligentnymi ściemniaczami oświetlenia.

PARAMETRY TECHNICZNE

Wyjście

Napięcie wyjściowe:	11,5 V AC
Zakres mocy wyjściowej:	0 ÷ 105 W
Nominalny prąd wyjściowy:	9,1 A
Współczynnik mocy:	0,99

Wejście

Napięcie znamionowe:	230 V AC
Częstotliwość znamionowa	50/60 Hz
Tolerancja napięcia:	-15% ÷ +10%
Nominalny prąd wejściowy:	0,46 A

Inne

Zabezpieczenia temperaturowe:	Tak - powracalne $\geq 100^{\circ}\text{C}$
Zabezpieczenie zwarciove:	Tak - powracalne
Zabezpieczenie przeciążeniowe:	Tak > 200%Pn
Temperatura pracy:	0 ÷ 40 °C
Montaż:	Natynkowy
Stopień ochrony obudowy:	IP56
Klasa ochronności:	II
Wymiary:	81 x 44 x 33 mm
Waga:	170 g
Zgodność z normami:	EN 61347-1, EN 61347-2-2, EN 61547, EN 55015, EN 61000-3-2, EN 60598

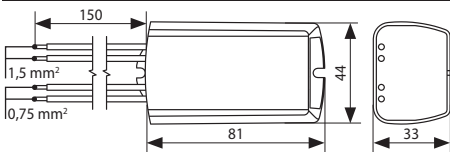
* dotyczy obudowy – aby zachować stopień ochrony konieczne jest wykonanie przyłącza o stopniu IP nie mniejszym niż IP56

MONTAŻ

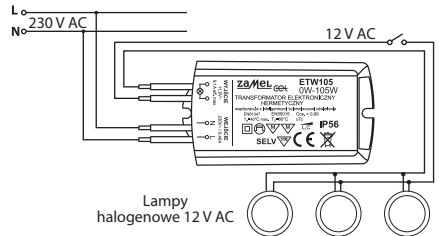
UWAGA! Podłączenie zasilacza do sieci jednofazowej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami. Czynności związane z instalacją, podłączeniem i regulacją powinny być wykonane przez wykwalifikowanych elektryków, którzy zapoznali się z instrukcją obsługi i funkcjami urządzenia.

1. Rozłączyć obwód zasilania bezpiecznikiem, wyłącznikiem nadmiaroprądowym lub rozłącznikiem izolacyjnym przyłączonymi do odpowiedniego obwodu.
 2. Sprawdzić odpowiednim przyrządem stan beznapięciowy na zaciskach zasilających.
 3. Podłączyć przewody zgodnie ze schematem podłączenia.
 4. Zamontować transformator ETW w docelowym miejscu.
 5. Złączyć obwód zasilania.
- Transformator należy instalować w miejscu zapewniającym dobre odprowadzanie ciepła.
 - Łączna moc obciążenia nie może przekraczać mocy znamionowej transformatora.

WYMIARY



SCHEMAT

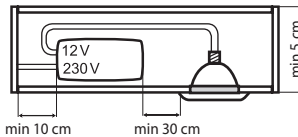


WSKAZÓWKI INSTALACYJNE

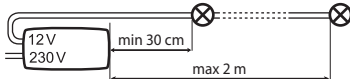
- W przypadku zabudowy wnękowej zachować odległości minimalne pokazane na (Rys. 1).
- zachować minimalną odległość 30 cm pomiędzy transformatorem a żarówką lub innym transformatorem (Rys. 2),
- przewody wyjściowe powinny być jak najkrótsze (do 2 m) a ich długość dla poszczególnych żarówek powinna być równa,
- nie należy łączyć wyjść transformatorów,
- ściemniacze oświetlenia montować od strony wejścia transformatora (strona 230 V AC),
- przy dużej odległości żarówek od transformatora wykonać połączenie według Rys. 4 (zasilić obwód dwustronnie),
- okablowanie prowadzić tak, aby przewody wyjściowe 230 V AC nie krzyżowały się z przewodami wyjściowymi 12 V AC (Rys. 5).

Transformator	Minimalny przekrój przewodów wyjściowych dla obciążenia nominalnego	Sumaryczny przekrój przewodów wyjściowych dla obciążenia nominalnego
ETW50/60	2 x 0,25 mm ²	2 x 1 mm ²
ETW70	2 x 0,4 mm ²	2 x 1,5 mm ²
ETW105	2 x 0,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
ETW150	2 x 1 mm ²	2 x (2 x 1,5 mm ²)
ETW210	2 x 1,5 mm ²	2 x (2 x 1,5 mm ²)

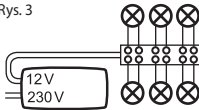
Rys. 1



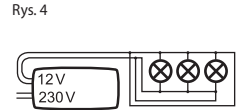
Rys. 2



Rys. 3



Rys. 4



Rys. 5

