

## TRANSFORMATOR BLOKOWY 12 V

5 W, 12 W, 20 W, 25 W, 40 W, 72 W

Nr zam. 1543966, 1543967, 1543968, 1543969, 1543970, 1543972

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Produkt służy do zasilania odpowiednich urządzeń 12 V napięciem przemiennym, np. pompy wody. Dozwolone jest użytkowanie na wolnym powietrzu i pod wodą zgodnie z IP68, w pełni zamkniętym stanie (z wodoszczelnie podłączoną wtyczką przyłączeniową).

Ze względów bezpieczeństwa oraz certyfikacji, produktu nie można w żaden sposób przebudowywać i/lub zmieniać. W przypadku korzystania z produktu w celach innych niż opisane, może on ulec uszkodzeniu. Niewłaściwe użytkowanie może ponadto spowodować zagrożenia, takie jak zwarcia, pożar, porażenie prądem itp. Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i zachowaj ją do późniejszego wykorzystania. Produkt można przekazywać osobom trzecim wyłącznie z załączoną instrukcją obsługi.

Produkt jest zgodny z obowiązującymi wymogami krajowymi i europejskimi. Wszystkie zawarte tutaj nazwy firm i nazwy produktów są znakami towarowymi należącymi do poszczególnych właścicieli. Wszelkie prawa zastrzeżone.

### Zakres dostawy

- Transformator blokowy
- Instrukcja obsługi



### Aktualne instrukcje obsługi

Pobierz aktualne instrukcje obsługi, klikając link [www.conrad.com/downloads](http://www.conrad.com/downloads) lub skanując przedstawiony kod QR. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na stronie internetowej.

### Objaśnienie symboli



Symbol błyskawicy w trójkącie jest stosowany, gdy istnieje ryzyko dla zdrowia, np. przez porażenie prądem.



Symbol z wykrzyknikiem w trójkącie wskazuje na ważne wskazówki w tej instrukcji użytkowania, których należy bezwzględnie przestrzegać.



Symbol strzałki można znaleźć przy specjalnych poradach i wskazówkach związanych z obsługą.

IP68

Produkt jest pyłoszczelna i wodoszczelna oraz przed dotykiem wpatrywanie zanurzeniem do głębokości 1 m.



Symbol ten wskazuje, że produkt skonstruowany jest zgodnie z klasą ochrony II. Posiada on wzmocnioną lub podwójną izolację pomiędzy obwodem zasilania a napięciem wyjściowym.



Ten znak informuje, że w produkcie wbudowany jest transformator bezpieczeństwa zgodnie z wytycznymi VDE 0551.



Produkt zawiera bezpiecznik termiczny (niemylny). Podana temperatura odpowiada temperaturze zadziałania.

### Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Dokładnie przeczytaj instrukcję obsługi i przestrzegaj zawartych w niej wskazówek dotyczących bezpieczeństwa. Nie ponosimy żadnej odpowiedzialności za obrażenia oraz szkody spowodowane nieprzestrzeganiem wskazówek bezpieczeństwa i informacji zawartych w niniejszej instrukcji obsługi. Poza tym w takich przypadkach wygasa rękojmią/gwarancja.



#### a) Ogólne informacje

- Produkt nie jest zabawką. Należy trzymać go poza zasięgiem dzieci i zwierząt.
- Dopilnuj, aby materiały opakowaniowe nie zostały pozostawione bez nadzoru. Mogą one stać się niebezpieczną zabawką dla dzieci!
- Chroni produkt przed ekstremalnymi temperaturami, bezpośrednim promieniowaniem słonecznym, silnymi wibracjami, wysoką wilgotnością, wilgocią, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Nie narażaj produktu na obciążenia mechaniczne.
- Jeśli bezpieczna praca nie jest dłużej możliwa, należy przerwać użytkowanie i zabezpieczyć produkt przed ponownym użyciem. Bezpieczna praca nie jest zapewniona, jeśli produkt:
  - posiada widoczne uszkodzenia,
  - nie działa prawidłowo,
  - był przechowywany przez dłuższy okres czasu w niekorzystnych warunkach lub
  - został nadmiernie obciążony podczas transportu.
- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek produktu nawet z niewielkiej wysokości spowodują jego uszkodzenie.
- Należy również przestrzegać wskazówek bezpieczeństwa i instrukcji obsługi innych urządzeń, do których produkt zostanie podłączony.
- Jeśli istnieją wątpliwości w kwestii zasady działania, bezpieczeństwa lub podłączenia produktu, należy zwrócić się do wykwalifikowanego fachowca.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.
- Jeśli pojawią się jakiegokolwiek pytania, na które nie ma odpowiedzi w niniejszej instrukcji, prosimy o kontakt z naszym biurem obsługi klienta lub z innym specjalistą.

#### b) Osoby/produkt

- Gniazdko elektryczne musi znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.
- Wyciągając wtyczkę sieciową z gniazdka nie ciągnij za przewód, lecz chwytaj zawsze za specjalnie do tego celu przewidziane powierzchnie chwytne.
- W razie nieużywania przez dłuższy czas wyciągaj wtyczkę sieciową z gniazdka elektrycznego.
- Ze względów bezpieczeństwa, w przypadku burzy wyciągaj wtyczkę sieciową z gniazdka elektrycznego.
- Zwróć uwagę, aby kabel zasilający nie został zmiażdżony, załamany, uszkodzony przez ostre krawędzie ani obciążony mechanicznie. Unikaj nadmiernego obciążenia termicznego kabla zasilającego na skutek kontaktu z wysoką lub niską temperaturą. Nie modyfikuj kabla zasilającego. W razie nieprzestrzegania tego, kabel może zostać uszkodzony. Uszkodzenie kabla zasilającego może mieć w następstwie zagrożenie dla życia przez porażenie prądem elektrycznym.
- Wtyczki nie wolno wkładać do gniazdka ani z niego wyjmować mokrymi rękami.
- Kabel układaj zawsze tak, by nikt nie potykał się o niego ani nie mógł się o niego zaczepić. Istnieje ryzyko odniesienia obrażeń.
- Urządzenie zostało zbudowane według klasy ochrony II. Jako źródło napięcia można stosować wyłącznie właściwe gniazdko elektryczne (230 V/AC, 50 Hz) publicznej sieci zasilającej.
- Jeśli zasilacz (transformator blokowy) jest uszkodzony, nie należy go dotykać, stwarza to bowiem poważne zagrożenie życia na skutek porażenia prądem! Najpierw należy odłączyć zasilanie od gniazdka sieciowego, do którego podłączony jest zasilacz (wyłączyć połączony z nim wyłącznik bezpieczeństwa lub wyjąć bezpiecznik, a następnie wyłączyć wyłącznik różnicowo-prądowy, by gniazdko elektryczne było całkowicie odłączone od zasilania). Następnie należy odłączyć zasilacz od gniazdka zasilania. Zaleca się pozbyć uszkodzonego kabla zasilacza w sposób przyjazny dla środowiska; nie powinno się go więcej używać.



• Produktu oraz podłączonego do niego urządzenia nie wolno pozostawiać bez nadzoru, jeśli znajdują się w użyciu.



- Przed podłączeniem i odłączeniem urządzenia użytkowanego z produktem należy zawsze najpierw je wyłączyć.
- Produkt wytwarza ciepło podczas pracy. Zwróć uwagę na wystarczającą wentylację i nie przykrywaj produktu w trakcie jego pracy.
- Przed podłączeniem zasilania należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem oferowanym przez dostawcę energii elektrycznej.
- Na niezabezpieczone urządzenia elektryczne nie wolno wylewać płynów ani stawiać w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych płynami. Jeżeli jakkolwiek płyn lub przedmiot dostanie się do środka urządzenia, należy zawsze najpierw odciąć zasilanie od gniazdka (np. za pomocą automatycznego wyłącznika), a następnie odłączyć przewód zasilający. Produkt nie może być po tym eksploatowany, lecz oddany do specjalistycznego warsztatu.
- Nigdy nie używaj produktu bezpośrednio po tym jak został przeniesiony z zimnego pomieszczenia do ciepłego. W ten sposób może wytworzyć się kondensacja, która uszkodzi urządzenie. Ponadto produkt może stwarzać zagrożenie dla życia z powodu niebezpieczeństwa porażenia prądem! Przed podłączeniem urządzenia i rozpoczęciem użytkowania należy poczekać, aż urządzenie osiągnie temperaturę pokojową. Może to potrwać kilka godzin.

### Montaż



Upewnij się, że podczas wiercenia otworów montażowych lub przykręcania istniejące kable elektryczne lub przewody (w tym rury wodociągowe) nie ulegną uszkodzeniu.

- Wyznacz odpowiednie miejsce do instalacji transformatora blokowego. Transformator blokowy może zostać po prostu postawiony na poziomej powierzchni lub zostać na niej zamontowany na stałe poziomo lub pionowo śrubami przy nakładkach mocujących. Możliwy jest nawet montaż produktu pod wodą, gdy wszystkie otwory zostaną uszczelnione zgodnie ze stopniem ochrony IP68 (połącz wtyczkę z przyłączem wtykowym i zastosuj odpowiednią uszczelkę).
- W celu montażu wywierć w podłożu mocującym cztery otwory odpowiednio do rozmiaru kółków. (Do drewnianego podłoża można przykręcić bezpośrednio. Jednakże również podczas montażu w drewnie należy wywiercić wstępnie otwory. Kolki nie są w tym przypadku potrzebne.) Włóż kolki w wywiercone otwory. Przykręć śruby za pomocą odpowiedniego śrubokręta.
- Potrzebne elementy mocujące nie wchodzi w zakres dostawy tego produktu.

### Uruchomienie

- Podłącz 2-biegunową wtyczkę przyłączeniową do przyłącza wtykowego i przykręć to przyłącze wodoszczelnie. Zwróć uwagę na prawidłowe osadzenie uszczelki.
  - Podłącz wtyczkę sieciową do prawidłowego gniazda elektrycznego znajdującego się w pobliżu.
  - Transformator blokowy pracuje i zasilą podłączone urządzenie napięciem, gdy gniazdo elektryczne jest zasilane energią elektryczną.
- Jeżeli transformator blokowy nagrzeje się do temperatury powyżej 130 °C, topi się bezpiecznik termiczny. Nie jest on wymienny. Produkt nie jest wówczas sprawny.

### Pielęgnacja i czyszczenie

- Przed każdym czyszczeniem odłączaj produkt od zasilania prądem.
- W żadnym wypadku nie należy używać agresywnych środków czyszczących, alkoholu czyszczącego lub innych chemicznych roztworów, gdyż może to uszkodzić obudowę lub nawet wpłynąć negatywnie na działanie.
- Do czyszczenia produktu użyj wilgotnej, niepozostawiającej włókien szmatki. Zwróć uwagę, aby woda nie przedostała się do otwartego przyłącza niskonapięciowego.

### Utylizacja



Urządzenia elektroniczne mogą być poddane recyklingowi i nie należy do odpadów z gospodarstw domowych. Produkt należy utylizować po zakończeniu jego eksploatacji zgodnie z obowiązującymi przepisami prawnymi.

W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

### Dane techniczne

Napięcie wejściowe .....	230 – 240 V/AC, 50 Hz
Napięcie / prąd wyjściowy .....	12 V/AC, 420 mA, 1000 mA, 1670 mA, 2085 mA, 3300 mA, 6000 mA
Moc wyjściowa .....	5 W / 12 W / 20 W / 25 W / 40 W / 72 W
Bezpiecznik termiczny .....	130 °C (bez możliwości resetowania)
Klasa ochrony .....	II
Stopień ochrony .....	IP68
Typ przewodu .....	H05RN-F 2 x 0,75 (z wtyczką konturową)
Długość przewodu .....	1,5 m
Warunki eksploatacji/przechowywania .....	-20 do +40 °C, 20 – 85 % wilgotności względnej powietrza (bez kondensacji)
<b>Nr zam. 1543966 (5 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	70 x 41,8 x 58,4 mm (±5 %)
Ciężar .....	492 g
<b>Nr zam. 1543967 (12 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	79 x 48,7 x 62,8 mm (±5 %)
Ciężar .....	693 g
<b>Nr zam. 1543968 (20 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	79 x 48,7 x 62,8 mm (±5 %)
Ciężar .....	740 g
<b>Nr zam. 1543969 (25 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	89 x 54,1 x 65,9 mm (±5 %)
Ciężar .....	928 g
<b>Nr zam. 1543970 (40 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	93 x 63,7 x 70,5 mm (±5 %)
Ciężar .....	1414 g
<b>Nr zam. 1543972 (72 W)</b>	
Wymiary (szer. x wys. x głęb.) .....	123 x 78,8 x 70 mm (±5 %)
Ciężar .....	2137 g

To jest publikacja firmy Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92240 Hirschau, Niemcy ([www.conrad.com](http://www.conrad.com)).

Wszelkie prawa wraz z tłumaczeniem są zastrzeżone. Wszelkiego rodzaju reprodukcje, np. kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub rejestracja w urządzeniach elektronicznych do przetwarzania danych wymagają pisemnej zgody wydawcy. Powielanie w całości lub w części jest zabronione. Publikacja ta odpowiada stanowi technicznemu urządzenia w chwili druku.

Copyright 2017 by Conrad Electronic SE.

\*1543966\_67\_68\_69\_70\_72\_v3\_0517\_02\_DS\_m\_PL\_(1)