

Ⓜ Instrukcje bezpieczeństwa

Zasilacz laboratoryjny

Nr zamówienia: 3438794 (CSP-100)
Nr zamówienia: 3438792 (CSP-120)
Nr zamówienia: 3438793 (CSP-140)
Nr zamówienia: 3438796 (CSP-160)
Nr zamówienia: 3438795 (CSP-180)
Nr zamówienia: 3438790 (CSP-200)
Nr zamówienia: 3438791 (CSP-220)
Nr zamówienia: 3438553 (CSP-240)
Nr zamówienia: 3438555 (CSP-300)
Nr zamówienia: 3438556 (CSP-310)
Nr zamówienia: 3438554 (CSP-320)
Nr zamówienia: 3438557 (CSP-400)



1 Instrukcja obsługi do pobrania

Aby pobrać pełną instrukcję obsługi (lub nowe/aktualne wersje, jeśli są dostępne), skorzystaj z łącza www.conrad.com/download (alternatywnie zeskanuj kod QR). Postępuj zgodnie ze wskazówkami na stronie internetowej.

2 Zastosowanie zgodnie z przeznaczeniem

Produkt to zasilacz laboratoryjny. Produkt jest przeznaczony do stosowania jako bezpotencjałowe źródło zasilania do pracy z urządzeniami niskonapięciowymi. Został skonstruowany do uniwersalnego zastosowania w obszarach badań, rozwoju, produkcji, serwisowania i szkoleń.

Produkt przeznaczony jest do użytku prywatnego i komercyjnego.

W obiektach handlowych należy przestrzegać przepisów odpowiedzialności cywilnej pracodawcy dotyczących korzystania z urządzeń elektrycznych i materiałów eksploatacyjnych.

Produkt może być stosowany w szkołach i ośrodkach szkoleniowych. Użytkowanie produktu musi być nadzorowane przez przeszkolony personel.

Ten produkt jest przeznaczony wyłącznie do użytku w pomieszczeniach. Nie należy go używać na zewnątrz.

Należy bezwzględnie unikać kontaktu z wilgocią.

Jeśli używasz produktu do celów innych niż opisane, produkt może ulec uszkodzeniu.

Niewłaściwe użytkowanie może spowodować zwarcia, pożar, porażenia prądem elektrycznym lub inne zagrożenia.

Wyrób ten jest zgodny z ustawowymi wymogami krajowymi i europejskimi.

Aby zachować bezpieczeństwo i przestrzegać użycia zgodnego z przeznaczeniem, produktu nie można przebudowywać i/lub modyfikować.

Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa oraz towarzyszące instrukcje należy dokładnie przeczytać i przechować je w bezpiecznym miejscu. Produkt należy udostępniać stronom trzecim wraz z zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa oraz wszelkimi towarzyszącymi instrukcjami.

Wszystkie nazwy firm i produktów są znakami handlowymi ich właścicieli. Wszystkie prawa zastrzeżone.

3 Opis symboli

Na produkcie/urządzeniu znajdują się następujące symbole lub został użyte w tekście:



Symbol ten ostrzega przed zagrożeniami, które mogą prowadzić do obrażeń ciała.



Symbol ostrzega przed niebezpiecznym napięciem, które może prowadzić do obrażeń ciała poprzez porażenie prądem.



Klasa ochronności 2 (podwójna lub wzmocniona izolacja / izolacja ochronna).

4 Wskazówki dotyczące bezpieczeństwa



Należy dokładnie przeczytać niniejszy dokument oraz towarzyszącą instrukcję obsługi i bezwzględnie przestrzegać zaleceń dotyczących bezpieczeństwa. W przypadku nieprzestrzegania zasad bezpieczeństwa i informacji o prawidłowym użytkowaniu zawartych w instrukcji firma nie ponosi żadnej odpowiedzialności za wyniki uszkodzenia ciała lub mienia. W takich przypadkach wygasa rękojmia/gwarancja.

4.1 Informacje ogólne

- Urządzenie nie jest zabawką. Należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci i zwierząt domowych.
- Nie wolno pozostawiać materiałów opakowaniowych bez nadzoru. Mogą one stanowić niebezpieczeństwo dla dzieci w przypadku wykorzystania ich do zabawy.

- Jeśli zawarte tutaj informacje o produkcie nie zawierają odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania należy skontaktować się z naszym działem pomocy technicznej lub innym personelem technicznym.
- Prace konserwacyjne, regulacje i naprawy mogą być przeprowadzane wyłącznie przez specjalistę lub specjalistyczny warsztat.

4.2 Bezpieczeństwo osobiste

- Prace pomiarowe wykonuj wyłącznie w suchym ubraniu i gumowym obuwiu, np. na matach izolacyjnych.
- Stosuj się do tabliczek ostrzegawczych i innych informacji umieszczonych na sprzęcie.

4.3 Ograniczenia

- Nigdy nie przekraczaj ograniczeń technicznych i wartości znamionowych określonych dla produktu. Szczegółowe informacje znajdziesz w części „Dane techniczne”.

4.4 Obsługa

- Z produktem należy obchodzić się ostrożnie. Wstrząsy, uderzenia lub upadek, nawet z niewielkiej wysokości, mogą spowodować uszkodzenie produktu.

4.5 Bezpieczeństwo elektryczne

- Podczas używania urządzenia nie miej na sobie żadnych, przewodzących prąd metalowych przedmiotów lub biżuterii, takiej jak łańcuszki, bransolety, pierścionki, itp.
- Nie stawiaj pojemników z wodą na produkcie.
- Nigdy nie wylewaj żadnych cieczy na urządzenia elektryczne, ani nie stawiaj w ich pobliżu przedmiotów wypełnionych cieczą. Jeśli jednak ciecz lub obcy przedmiot dostanie się do wnętrza urządzenia, najpierw należy odciąć zasilanie odpowiedniego gniazda (np. poprzez wyłączenie wyłącznika automatycznego), a następnie wyjąć wtyczkę kabla zasilania z gniazda sieciowego. Nie używaj już potem produktu, lecz przekaż go do specjalistycznego warsztatu.
- Nie używaj produktu jako ładowarki.
- Nie wkładaj metalowych przedmiotów do urządzenia przez otwory wentylacyjne.
- Nie dotykaj połączeń elektrycznych znajdujących się pod napięciem.

4.6 Bateria litowo-jonowa

Uwaga:

Dotyczy: Nr zamówienia: 3438555 (CSP-300), Nr zamówienia: 3438556 (CSP-310), Nr zamówienia: 3438554 (CSP-320), Nr zamówienia: 3438557 (CSP-400)

- Nigdy nie uszkadzaj akumulatora. Uszkodzenie obudowy akumulatora może spowodować wybuch lub pożar!
- Nigdy nie zwieraj styków akumulatora. Nie wrzucaj akumulatora ani produktu do ognia. Istnieje ryzyko pożaru i wybuchu!
- Regularnie ładuj akumulator, nawet jeśli nie używasz produktu. Ze względu na stosowaną technologię akumulatorową nie jest konieczne wcześniejsze rozładowanie akumulatora.
- Nigdy nie ładuj akumulatora bez nadzoru.
- Podczas ładowania umieszczaj produkt na powierzchni, która nie jest wrażliwa na ciepło. Normalne jest, że podczas ładowania wytwarzana jest pewna ilość ciepła.

4.7 Kabel zasilania



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Gniazdko zasilania musi znajdować się blisko urządzenia i być łatwo dostępne.
- Nigdy nie należy podłączać ani odłączać wtyczki mokrymi rękami.
- Nigdy nie wyciągaj kabla z gniazda sieciowego, ciągnąc za kabel. Kabel należy wyciągnąć, trzymając za przeznaczone do tego uchwyty.
- Odłączaj produkt od gniazda sieciowego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas.
- Ze względów bezpieczeństwa, odłączaj kabel zasilania od gniazda sieciowego podczas burzy.
- Należy upewnić się, że kabel nie jest zgnieciony, zagięty, uszkodzony przez ostre krawędzie lub poddawany obciążeniom mechanicznym.
- Należy unikać nadmiernego obciążenia termicznego, wynikającego ze skrajnie niskich lub wysokich temperatur.
- Nie modyfikować kabla zasilającego. W przeciwnym razie kabel może ulec uszkodzeniu. Uszkodzony kabel może być przyczyną śmiertelnego porażenia prądem elektrycznym.
- Nie dotykaj kabla, jeśli jest uszkodzony.
 - Najpierw należy odłączyć zasilanie od odpowiedniego gniazda sieciowego (np. za pomocą odpowiedniego bezpiecznika), a następnie ostrożnie wyciągnąć z niego wtyczkę.
 - Nigdy nie należy używać produktu, jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- Aby uniknąć zagrożenia, uszkodzony kabel zasilania może być wymieniony wyłącznie przez producenta, autoryzowany warsztat naprawczy lub osoby o podobnych kwalifikacjach.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.

- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

4.8 Zasilacz sieciowy

Uwaga:

Dotyczy: Nr zamówienia: 3438555 (CSP-300), Nr zamówienia: 3438556 (CSP-310), Nr zamówienia: 3438554 (CSP-320), Nr zamówienia: 3438557 (CSP-400)



Nie modyfikuj ani naprawiaj elementów zasilania, w tym wtyczek, kabli zasilających i zasilaczy. Nie używaj uszkodzonych elementów. Ryzyko śmierci wskutek porażenia prądem!

- Urządzenie należy podłączyć do łatwo dostępnego gniazdka ściennego.
- Jako źródło zasilania należy stosować wyłącznie zawarty w zestawie zasilacz sieciowy.
- Zasilacz sieciowy należy podłączać wyłącznie do zwykłych gniazdek zasilania publicznych sieci elektrycznych. Przed podłączeniem zasilacza sieciowego należy sprawdzić, czy napięcie podane na zasilaczu jest zgodne z napięciem sieci elektrycznej.
- Nigdy nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego mokrymi dłońmi.
- Nie wyjmuj zasilacza sieciowego z gniazda, ciągnąc za przewód. Odłączaj go wyłącznie trzymając za uchwyty na wtyczce.
- Ze względów bezpieczeństwa podczas burzy należy odłączyć zasilacz sieciowy od gniazdka sieciowego.
- Nie dotykaj zasilacza sieciowego przy widocznych jakichkolwiek oznakach uszkodzenia, ponieważ może to spowodować śmiertelne porażenie prądem! Podejmij następujące kroki:
 - Wyłącz napięcie sieciowe w gnieździe z podłączonym zasilaczem sieciowym (wyłącz odpowiedni wyłącznik obwodu lub wyjmij bezpiecznik, a następnie wyłącz odpowiedni ochronny wyłącznik różnicowoprądowy (RCD)).
 - Odłącz zasilacz sieciowy od gniazda sieciowego.
 - Użyj nowego zasilacza sieciowego tej samej konstrukcji. Nie używaj ponownie uszkodzonego zasilacza sieciowego.
- Upewnij się, że kable nie są ściśnięte, poskręcane lub uszkodzone przez ostre krawędzie.
- Kable należy zawsze kłaść w taki sposób, aby nikt nie mógł się o nie potknąć ani się w nie zaplątać. Mogłoby to spowodować niebezpieczeństwo poniesienia obrażeń.

4.9 Środowisko robocze

- W instytucjach gospodarczych należy przestrzegać przepisów o zapobieganiu wypadkom towarzystwa ubezpieczeń od odpowiedzialności cywilnej pracodawcy w zakresie instalacji elektrycznych i urządzeń eksploatacyjnych.
- Korzystaj z produktu wyłącznie w klimacie umiarkowanym, nie zaś w klimacie tropikalnym.
- Nie wolno poddawać produktu obciążeniom mechanicznym.
- Chroń urządzenie przed skrajnymi temperaturami, silnymi wstrząsami, palnymi gazami, oparami i rozpuszczalnikami.
- Chroń produkt przed wysoką wilgotnością i wilgocią.
- Chroń produkt przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- Nie włączaj produktu po przeniesieniu go z zimnego do ciepłego otoczenia. Kondensacja wilgoci mogłaby spowodować uszkodzenie produktu. Przed użyciem odczekaj, aż produkt osiągnie temperaturę pokojową.
- Nie używaj jakiegokolwiek otwartego ognia w bezpośrednim sąsiedztwie zasilacza laboratoryjnego ani nie stawiaj żadnych naczyń z cieczami na urządzeniu lub w jego pobliżu.
- Wybierz dla zasilacza laboratoryjnego miejsce, które jest stabilne, równe, czyste i ma odpowiednie rozmiary.
- Nie należy używać produktu w miejscach zagrożonych wybuchem, np. w obecności łatwopalnych cieczy, gazów lub pyłu.

4.10 Obsługa

- Produkt należy podłączać wyłącznie do gniazdka sieciowego zasilanego z sieci publicznej. Przed podłączeniem sprawdź, czy napięcie podane na tabliczce znamionowej jest zgodne z napięciem dostawcy energii elektrycznej.
- Przed i podczas użytkowania zadbaj o to, aby twoje ręce, obuwie, ubranie, podłoga i samo urządzenie były suche.
- Produkt nie jest dopuszczony do stosowania u ludzi lub zwierząt.
- Podczas używania nigdy nie zostawiaj produktu bez nadzoru.
- Zaczekaj, aby urządzenie ustabilizowało się w temperaturze pomieszczenia przed wykonywaniem pomiarów (ważne w przypadku dokładnych pomiarów).
- Nie umieszczaj urządzenia przodem w dół na stole lub warsztacie, zapobiegnie to uszkodzeniu przednich elementów obsługowych.
- W przypadku wątpliwości dotyczących działania, bezpieczeństwa lub podłączenia urządzenia należy zasięgnąć porady fachowca.
- Nie używaj urządzenia na krótko przed burzą lub po jej wystąpieniu (wyładowania atmosferyczne/wysokie skoki napięcia). Upewnij się, że Twoje dłonie, buty, odzież, podłoga, urządzenie pomiarowe/przewody pomiarowe, obwody i elementy obwodów są suche.
- Zachowaj szczególną ostrożność w przypadku napięć przekraczających 25 V/AC lub 35 V/DC! Dotknięcie przewodów elektrycznych pod takim napięciem może spowodować śmiertelne porażenie prądem.

- Produkt nagrzewa się podczas pracy; zapewnij odpowiednią wentylację. Nie zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia!
- Nie pozostawiaj pracujących zasilaczy i podłączonych do nich urządzeń bez nadzoru.
- Nie rozmontowuj produktu! Porażenie prądem może zagrażać życiu! Kondensatory wewnętrzne urządzenia mogą być nadal pod napięciem, nawet jeśli urządzenie zostało odłączone od wszystkich źródeł zasilania.
- Produkt nie jest przeznaczony do stosowania u ludzi lub zwierząt.
- Jeżeli nie ma możliwości bezpiecznego użytkowania produktu, należy zrezygnować z jego użycia i zabezpieczyć go przed przypadkowym użyciem. NIE próbuj samodzielnie naprawiać produktu. Nie można zagwarantować bezpiecznego użytkowania produktu, który:
 - nosi widoczne ślady uszkodzeń,
 - nie działa prawidłowo,
 - był przechowywany przez dłuższy czas w niekorzystnych warunkach lub
 - został poddany poważnym obciążeniom związanym z transportem.

4.11 Uszkodzenia

- Upewnij się, że izolacja produktu, wtyczek bezpieczeństwa, wszystkich podłączonych przewodów i elementów zasilania elektrycznego nie jest uszkodzona ani zniszczona.

4.12 Chłodzenie

- Aby zapewnić odpowiednie chłodzenie, nigdy nie zakrywaj produktu.
- Produkt wytwarza ciepło podczas pracy. W żaden sposób nie zasłaniaj otworów wentylacyjnych produktu.

4.13 Naprawy i modyfikacje

- Nie modyfikuj produktu w żaden sposób.
- Pamiętaj, że kondensatory znajdujące się w produkcie mogą nadal znajdować się pod napięciem, nawet gdy urządzenie jest odłączone.
- Przed otwarciem urządzenia odłącz je od gniazdka elektrycznego.
- Urządzenie może otwierać, serwisować i naprawiać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisowy. Naprawy powinny być wykonywane w obecności drugiej osoby przeszkolonej w zakresie udzielania pierwszej pomocy, jeśli będzie to konieczne.

4.14 Bezpieczniki

- Należy używać wyłącznie bezpieczników określonego typu i o wskazanych parametrach. Nie wolno używać naprawianych bezpieczników.

4.15 Połączenia

- Do połączeń nie należy używać nieosłoniętych przewodów. Istnieje ryzyko zwarcia i pożaru.
- Używaj przewodów pomiarowych spełniających wymagania dotyczące napięcia i natężenia prądu dla tego urządzenia. Istnieje ryzyko pożaru na skutek przepięcia.

4.16 Podłączone urządzenia

- Przestrzegać również instrukcji bezpieczeństwa i obsługi innych urządzeń podłączonych do produktu.

5 Utylizacja

5.1 Produkt



Wszystkie urządzenia elektryczne i elektroniczne wprowadzane na rynek europejski muszą być oznaczone tym symbolem. Ten symbol oznacza, że po zakończeniu okresu użytkowania urządzenie to należy usunąć utylizować oddzielnie od niesortowanych odpadów komunalnych.

Każdy posiadacz zużytego sprzętu jest zobowiązany do przekazania zużytego sprzętu do selektywnego punktu zbiórki odrębnie od niesegregowanych odpadów komunalnych. Przed przekazaniem zużytego sprzętu do punktu zbiórki użytkownicy końcowi są zobowiązani do wyjęcia zużytych baterii i akumulatorów, które nie są zabudowane w zużytym sprzęcie, a także lamp, które można wyjąć ze zużytego sprzętu, nie niszcząc ich.

Dystrybutorzy urządzeń elektrycznych i elektronicznych są prawnie zobowiązani do nieodpłatnego odbioru zużytego sprzętu. Conrad oferuje następujące **możliwości bezpłatnego zwrotu** (więcej informacji na naszej stronie internetowej):

- w naszych filiach Conrad
- w punktach zbiórki utworzonych przez Conrad
- w punktach zbiórki publiczno-prawnych zakładów utylizacji lub w systemach zbiórki utworzonych przez producentów i dystrybutorów w rozumieniu ElektroG (niemiecki system postępowania ze złomem elektrycznym i elektronicznym).

Użytkownik końcowy jest odpowiedzialny za usunięcie danych osobowych ze zużytego sprzętu przeznaczonego do utylizacji.

Należy pamiętać, że w krajach poza Niemcami mogą obowiązywać inne obowiązki dotyczące zwrotu i recyklingu zużytego sprzętu.

5.2 Baterie/akumulatory

Należy wyjąć włożone baterie/akumulatory i utylizować je oddzielnie od produktu. Użytkownik końcowy jest prawnie (rozporządzenie w sprawie baterii) zobowiązany do zwrotu wszystkich zużytych baterii/akumulatorów; utylizacja z odpadami gospodarstwa domowego jest zakazana.



Baterie/akumulatory zawierające szkodliwe substancje są oznaczone zamieszczonym obok symbolem, który wskazuje na zakaz ich utylizacji z odpadami gospodarstwa domowego. Oznaczenia metali ciężkich: Cd = kadm, Hg = rtęć, Pb = ołów (oznaczenia znajdują się na bateriach/akumulatorach np. pod ikoną koła na śmieci po lewej stronie).

Zużyte baterie/akumulatory można także oddawać do nieodpłatnych gminnych punktów zbiorczych, do sklepów producenta lub we wszystkich punktach, gdzie sprzedawane są baterie. W ten sposób użytkownik spełnia wymogi prawne i ma swój wkład w ochronę środowiska.

Przed utylizacją należy całkowicie zakryć odsłonięte styki baterii/akumulatorów kawałkiem taśmy klejącej, aby zapobiec zwarciom. Nawet jeśli baterie/akumulatory są rozładowane, zawarta w nich energia szczytkowa może być niebezpieczna w przypadku zwarcia (rozerwanie, silne nagrzanie, pożar, eksplozja).

6 Dane techniczne [CSP-100] (Nr zamówienia 3438794)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

7 Dane techniczne [CSP-120] (Nr zamówienia 3438792)

Zasilanie	85–265 V/AC, 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

8 Dane techniczne [CSP-140] (Nr zamówienia 3438793)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

9 Dane techniczne [CSP-160] (Nr zamówienia 3438796)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

10 Dane techniczne [CSP-180] (Nr zamówienia 3438795)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

11 Dane techniczne [CSP-200] (Nr zamówienia 3438790)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

12 Dane techniczne [CSP-220] (Nr zamówienia 3438791)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

13 Dane techniczne [CSP-240] (Nr zamówienia 3438553)

Zasilanie	85–265 V/AC 50/60 Hz
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

14 Dane techniczne [CSP-300] (Nr zamówienia 3438555)

Zasilanie (wejście zasilacza sieciowego)	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Zasilanie, wyjście zasilacza sieciowego	24 V/DC, maks. 5 A
Wejście	24 V/DC, maks. 5 A
Zasilanie akumulatorowe	6 x akumulator Li-ion 18650 3,7 V
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

15 Dane techniczne [CSP-310] (Nr zamówienia 3438556)

Zasilanie (wejście zasilacza sieciowego)	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Zasilanie, wyjście zasilacza sieciowego	24 V/DC, maks. 5 A
Wejście	24 V/DC, maks. 5 A
Zasilanie akumulatorowe	6 x akumulator Li-ion 18650 3,7 V
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

16 Dane techniczne [CSP-320] (Nr zamówienia 3438554)

Zasilanie (wejście zasilacza sieciowego)	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Zasilanie, wyjście zasilacza sieciowego	24 V/DC, maks. 5 A
Wejście	24 V/DC, maks. 5 A
Zasilanie akumulatorowe	6 x akumulator Li-ion 18650 3,7 V
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

17 Dane techniczne [CSP-400] (Nr zamówienia 3438557)

Zasilanie (wejście zasilacza sieciowego)	100–240 V/AC, 50/60 Hz
Zasilanie, wyjście zasilacza sieciowego	24 V/DC, maks. 5 A
Wejście	24 V/DC, maks. 5 A
Zasilanie akumulatorowe	6 x akumulator Li-ion 18650 3,7 V
Temperatura pracy	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu użytkowania	20–85%
Temperatura przechowywania	od 0 do +40°C
Wilgotność w miejscu przechowywania	20–85%

Publikacja opracowana przez firmę Conrad Electronic SE, Klaus-Conrad-Str. 1, D-92242 Hirschau (www.conrad.com).

Wszystkie prawa, włączając w to tłumaczenie, zastrzeżone. Reprodukowanie w jakiegokolwiek formie, kopiowanie, tworzenie mikrofilmów lub przechowywanie za pomocą urządzeń elektronicznych do przetwarzania danych jest zabronione bez pisemnej zgody wydawcy. Przedrukowywanie, także częściowe, jest zabronione. Publikacja ta odzwierciedla stan techniczny urządzeń w momencie druku.

Copyright by Conrad Electronic SE.

*3438553-57_3438790-96_V3_0526_jh_ss_pl 54043198136306571 I7/O3 en