PS360

Ultrakompaktowy moduł sterowania zasilaczem laboratoryjnym o mocy wyjściowej 360 W

1. INFORMACJE OGÓLNE

Drogi kliencie,

dziękujemy za wybranie naszego produktu. Poniżej wymieniliśmy, o czym należy pamiętać podczas uruchamiania. W przypadku wystąpienia nieoczekiwanych problemów podczas użytkowania, prosimy o kontakt.

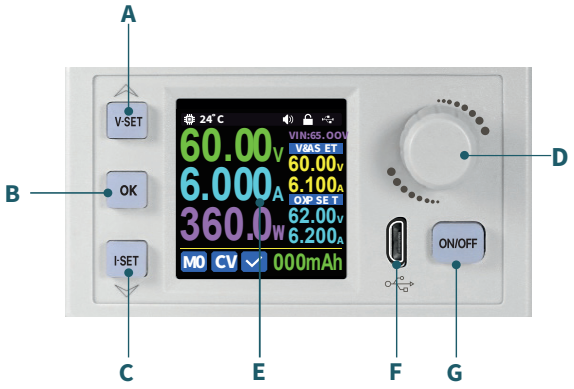
JT-PS360-C to zasilacz laboratoryjny, który może być używany w różnych trybach pracy (np. w trybie stałego prądu lub stałego napięcia). Klawiatura oraz enkoder przyciskowy i obrotowy sprawiają, że obsługa zasilacza jest wyjątkowo wygodna. Ponadto za pomocą klawiatury można zapisać i załadować do dziewięciu ustawień. Kolorowy wyświetlacz o wysokiej rozdzielczości i przekątnej 1,54 cala wyraźnie pokazuje wszystkie ważne informacje. Interfejs USB umożliwia obsługę urządzenia z komputera.

⚠ **UWAGA** : Do urządzenia nie należy podłączać żadnych obciążeń indukcyjnych. W przypadku podłączania obciążeń indukcyjnych należy zabezpieczyć zasilacz laboratoryjny przed prądami wstecznymi. W przeciwnym razie nie można wykluczyć uszkodzenia urządzenia.

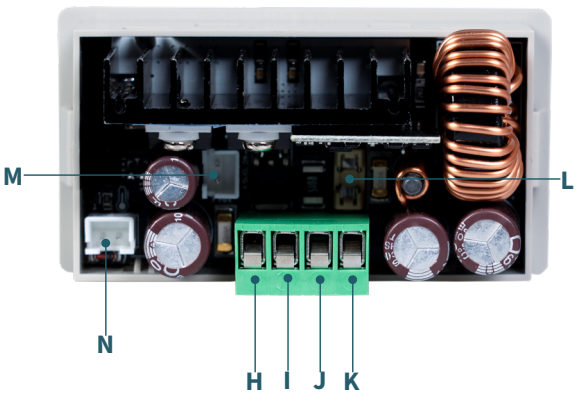
2. SPECYFIKACJE

Napięcie wejściowe	12 - 68 V
Napięcie wyjściowe	0 - 60 V
Prąd wyjściowy	0 - 6 A
Moc wyjściowa	0 - 360 W
Rozdzielczość napięcia	0,01 V
Bieżąca rozdzielczość	0,001 A
Dokładność napięcia	± (0,3% + 3 cyfry)
Bieżąca dokładność	± (0,5% + 5 cyfr)
Ripple	100 mV VPP
Czas reakcji w trybie stałego napięcia	2 ms przy 0,1 A - 5 A
Regulacja obciążenia w trybie stałego napięcia	± (0,1% + 2 cyfry)
Regulacja obciążenia w trybie prądu stałego	± (0,1% + 3 cyfry)
Zakres pomiaru ładunku elektrycznego	0 - 9999,99 Ah
Zakres pomiaru energii	0 - 9999,99 Wh
Wyświetlacz	1.wyświetlacz LCD 54" (3,91 cm)
Zabezpieczenie przed przegrzaniem	od 90 °C

3. PRZEGLĄD URZĄDZENIA

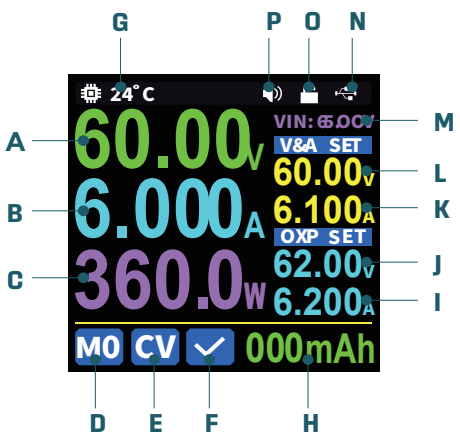


A: Ustawienie napięcia
B: Przycisk potwierdzenia
C: Bieżące ustawienie
D: Enkoder obrotowy
E: Wyświetlacz
F: Interfejs micro-USB
G: Włączanie/wyłączanie wyjścia



H: Wejście +
I: Wejście -
J: Wyjście -
K: Wyjście +
L: Uchwyt na zapasowy bezpiec-znik
M: Interfejs wentylatora
N: Interfejs czujnika temperatury

4. EKRAN



A: Aktualne napięcie wyjściowe
B: Bieżący prąd wyjściowy
C: Aktualna moc wyjściowa
D: Bieżąca grupa danych
E: Tryb pracy (stałe napięcie/prąd)
F: Wyświetlanie stanu ochrony
G: Temperatura systemu
H: Akumulator ładowany elektrycznie
I: Limit zabezpieczenia nadprądowego
J: Limit ochrony przed przepięciem
K: Wstępnie ustawiony prąd wyjściowy
L: Wstępnie ustawione napięcie wyjściowe
M: Napięcie wejściowe DC
N: Interfejs komunikacyjny
O: Blokada klawiszy
P: Dźwięki klawiszy

5. DZIAŁANIE

5.1 USTAWIENIA NAPIĘCIA I PRĄDU WYJŚCIOWEGO

Naciśnij przycisk **ON/OFF**, aby włączyć lub wyłączyć wyjście. Po włączeniuprzycisk świeci się na zielono.

Nacisnąć przycisk **I-SET** , aby ustawić wartość prądu wyjściowego. Przekręć pokrętło, aby ustawić wartość. Naciśnij pokrętło, aby przesunąć kursor. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **I-SET**, aby ustawić wartość zabezpieczenia nadprądowego.

Nacisnąć przycisk **V-SET**, aby ustawić wartość napięcia wyjściowego. Przekręcić pokrętło, aby ustawić wartość. Naciśnij pokrętło, aby przesunąć kursor. Naciśnij i przytrzymaj przycisk **V-SET**, aby ustawić wartość zabezpieczenia przed przepięciem.

Jeśli urządzenie pracuje w trybie stałego prądu, na wyświetlaczu trybu pracy pojawi się oznaczenie **CC** ("Stały prąd") (patrz rozdział 4 - Ekran - E). W trybie stałego napięcia zamiast tego pojawia się oznaczenie **CV** ("Stałe napięcie").

Jeśli urządzenie działa normalnie, na wyświetlaczu stanu zabezpieczenia wyświetlany jest symbol zaznaczenia (patrz rozdział 4 - Ekran - F). Jeśli bieżąca wartość prądu przekracza ustawioną wartość zabezpieczenia nadprądowego, zamiast tego wyświetlane jest oznaczenie **OCP** ("Zabezpieczenie nadprądowe"). Jeśli bieżąca wartość napięcia przekracza ustawioną wartość zabezpieczenia nadnapięciowego, zamiast tego wyświetlane jest oznaczenie **OVP** ("Zabezpieczenie nadnapięciowe"). W takich przypadkach wyjście jest automatycznie wyłączane. Jeśli temperatura systemu przekroczy wartość 90°C, wyjście jest również wyłączane i wyświetlany jest komunikat **OTP** ("Over temperature protection").

5.2 GRUPY DANYCH

Naciśnij i przytrzymaj przycisk **OK**, aby zapisać bieżące wartości (napięcie wyjściowe, prąd wyjściowy, zabezpieczenie nadnapięciowe, zabezpieczenie nadprądowe) w pamięci szybkiego dostępu. **M1** jest wybrane jako pamięć domyślna. Przekręć **pokrętło**, aby wybrać alternatywną lokalizację pamięci i naciśnij przycisk **OK**, aby potwierdzić zapisanie w wybranej lokalizacji pamięci.

Naciśnij i przytrzymaj **pokrętło**, aby otworzyć szybki dostęp. Przekręć **pokrętło**, aby wybrać żądaną lokalizację pamięci i potwierdź przyciskiem **OK**, aby załadować dane z wybranej lokalizacji pamięci.

5.3 USTAWIENIA SYSTEMOWE

Naciśnij **OK**, aby otworzyć ustawienia systemowe. Naciśnij przycisk **I-SET**, aby przejść w dół menu. Naciśnij przycisk **V-SET** , aby przejść w górę. Wybrane ustawienie można zmienić za pomocą **pokrętła**.

Dostępne są następujące ustawienia:
Language: Ustawienie języka systemu.
Mem. Output (Wyjście): w stanie wyłączenia bieżący stan wyjścia pozostaje zapisany podczas wczytywania ustawienia z szybkiej pamięci. W stanie włączonym wyjście jest automatycznie włączane podczas ładowania.
Boot Pow: Automatycznie ustawia stan wyjścia na Off lub On po uruchomieniu urządzenia.
Logo: Wyświetla logo rozruchowe podczas uruchamiania urządzenia.
Sound: Wyłącza lub włącza dźwięk klawiszy.
H. Light: Ustawia podświetlenie na wartość od 0 do 5.
Upd. R.: Ustawia częstotliwość aktualizacji wyświetlacza wyjściowego (napięcie i prąd) na S(niski), M(średni) i H(wysoki).
Max Power: Ogranicza maksymalną moc do wartości od 0 do 380 watów.
Temperature: Zmienia jednostkę temperatury pomiędzy stopniami Celsjusza i Fahrenheita.
Rotate: Ustawia orientację wyświetlacza na 0, 90, 180 lub 270 stopni.
Interface: Wybiera dostępny interfejs pomiędzy USB, TTL i RS485.
Baud Rate: Ustawia bieżącą szybkość transmisji.
Address: Ustawia adres na wartość od 001 do 255.

5.4 USTAWIENIA WYŚWIETLACZA

Nacisnąć przycisk **OK**, aby otworzyć ustawienia systemowe i nacisnąć **pokrętło** , aby wprowadzić ustawienia wyglądu wyświetlacza. W tym miejscu można nawigować za pomocą przycisków **V-SET** i **I-SET** .

Digits Style: Wybiera styl cyfr pomiędzy NORM, Seg1 i Seg2.
Custom Colors: Ustawia preferowany kolor dla danej wartości.1

5.5 USTAWIENIA PRZECHOWYWANIA DANYCH

Naciśnij **przycisk OK**, aby przejść do ustawień systemowych. Następnie naciśnij dwukrotnie **pokrętło**, aby przejść do ustawień pamięci danych. Za pomocą przycisków **V-SET** i **I-SET** wybierz lokalizację pamięci, którą chcesz edytować. Naciskając **pokrętło**, można potwierdzić wybraną lokalizację pamięci, aby edytować żądane ustawienia. Podczas edycji przyciski **V-SET** i **I-SET** mogą być używane do przełączania między poszczególnymi parametrami.

5.6 INFORMACJE O SYSTEMIE

Naciśnij **przycisk OK**, aby przejść do ustawień systemu. Następnie naciśnij trzykrotnie **pokrętło** , aby wyświetlić informacje o systemie. Dostępne są informacje o modelu, numerze seryjnym i zainstalowanym oprogramowaniu sprzętowym.

6. DODATKOWE INFORMACJE

Nasze obowiązki w zakresie informowania i przyjmowania zwrotów zgodnie z niemiecką ustawą o sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (ElektroG)

Symbol na sprzęcie elektrycznym i elektronicznym:

Ten przekreślony pojemnik na śmieci oznacza, że sprzęt elektryczny i elektroniczny nie należy wyrzucać do śmieci domowych. Zużyty sprzęt należy oddać w punkcie zbiórki. Przed oddaniem należy oddzielić zużyte baterie i akumulatory, które nie są dołączone do starego urządzenia, od starego urządzenia.

Opcje zwrotu:
Jako użytkownik końcowy, przy zakupie nowego urządzenia, możesz oddać swoje stare urządzenie (które zasadniczo spełnia tę samą funkcję, co nowe zakupione od nas) do bezpłatnej utylizacji. Małe urządzenia o wymiarach zewnętrznych nieprzekraczających 25 cm mogą być zwracane w ilościach domowych niezależnie od zakupu nowego urządzenia.

Możliwość zwrotu w siedzibie naszej firmy podczas godziny otwarcia:
SIMAC Electronics GmbH, Pascalstr. 8, D-47506 Neukirchen-Vluyn

Możliwość powrotu w Twojej okolicy:
Wyślemy Ci znaczek paczki, za pomocą którego możesz bezpłatnie zwrócić nam urządzenie. W tym celu prosimy o kontakt mailowy pod adresem service@joy-it.net lub telefoniczny.

Informacje o opakowaniu:
Prosimy o bezpieczne zapakowanie starego urządzenia na czas transportu. Jeśli nie masz odpowiedniego materiału opakowaniowego lub nie chcesz używać własnego, skontaktuj się z nami, a my wyślemy Ci odpowiednie opakowanie.

CE

7. WSPARCIE

Jesteśmy do Twojej dyspozycji również po dokonaniu zakupu. W razie jakichkolwiek pytań lub problemów jesteśmy dostępni za pośrednictwem poczty elektronicznej, telefonu i systemu obsługi zgłoszeń.

E-mail: service@joy-it.net
System biletów: https://support.joy-it.net
Telefon: +49 (0)2845 9360 - 50

Więcej informacji można znaleźć na naszej stronie internetowej:
www.joy-it.net

Opublikowano: 25.06.2025