

INSTRUKCJA OBSŁUGI



**Zasilacz UPS na szynę DIN Phoenix Contact
QUINT-UPS/ 1AC/1AC/500VA, 120 V/AC / 230
V/AC, 120 V/AC / 230 V/AC, 5.2 A**

Nr produktu 512985



PL Instrukcja montażu dla elektryka

Nieprzerwana dostawa energii

Zasilacz bezprzewodowy QUINT-UPS zapewnia dalsze zasilanie odbiorów krytycznych w przypadku awarii zasilania.

Cechy:

- Wykorzystanie na całym świecie, dzięki szerokiemu zakresowi wprowadzania danych.
- Optymalne wykorzystanie czasu buforowania i zapobiegawcze monitorowanie akumulatora.
- Maksymalna wydajność energetyczna.
- Rozległa sygnalizacja i parametryzacja.
- Elastyczna konfiguracja.



Ten symbol i dołączony tekst dostarczają czytelnikowi dodatkowe informacje lub odnoszą się do wyszczególnionych źródeł informacji.



Ten symbol sygnalizuje zagrożenia, które mogą prowadzić do wystąpienia obrażeń ciała. Przestrzegaj wszystkich instrukcji następujących po tym symbolu, aby uniknąć możliwych obrażeń.



W celu uzyskania dodatkowych informacji, prosimy odnieść się do odpowiedniego arkusza danych na stronie www.phoenixcontact.net/catalog.



Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa i ostrzeżenia

- Przed uruchomieniem urządzenia przeczytaj uważnie i dokładnie instrukcje.
- Tylko wykwalifikowany specjalistyczny personel może instalować, konfigurować i obsługiwać urządzenie.
- Ustanów prawidłowo połączenie i zapewnij ochronę przed porażeniem elektrycznym.

- Praca urządzenia jest dozwolona tylko w sieciach z uziemionym neutralnym przewodem. Jest to głównie z typem sieci zasilającej TNC-S. Należy przestrzegać krajowych przepisów.
- Upewnij się, że kable mają prawidłową wartość wejściowego/wyjściowego natężenia prądu i mają bezpiecznik.
- Należy przestrzegać krajowych przepisów dotyczących bezpieczeństwa i zapobieganiu wypadkom.
- Należy przestrzegać ograniczeń mechanicznych i termicznych.
- Należy zapewnić odpowiednią konwencję (min. szczelina powyżej/poniżej: 5 cm). Metalowa obudowa może stać się gorąca.
- Montaż poziomy (blokada zacisków wejścia AC poniżej).
- Po zakończeniu instalacji należy osłonić obszar zacisku, aby zapobiec przypadkowemu kontaktowi z częściami pod napięciem (np. w komorze kontrolnej).



Użyj źródła o ograniczonym natężeniu prądu lub odpowiedniego bezpiecznika.



Urządzenie musi być zainstalowane w komorze kontrolnej, która może zostać zamknięta i otwarta tylko przez wyspecjalizowany personel.



W pobliżu każdej jednostki należy przewidzieć przełącznik/wyłącznik automatyczny na wejściu prądu zmiennego i na zaciskach akumulatora oznaczonych jako urządzenie odłączające dla tych urządzeń.



UWAGA – Ryzyko porażenia prądem

Ta jednostka otrzymuje moc z więcej niż jednego źródła – Odłączenie źródła prądu przemiennego i zasobnika energii jest wymagane do odłączenia zasilania urządzenia przed serwisowaniem.



OSTRZEŻENIE – Niebezpieczeństwo pożaru

Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, wymieniaj bezpiecznik tylko na tego samego typu i wartości.



Wyjścia przełączające są aktywnymi wyjściami zgodnie z SELV. Mogą być one obsługiwane wyłącznie na dozwolonych obwodach SELV.



1778:

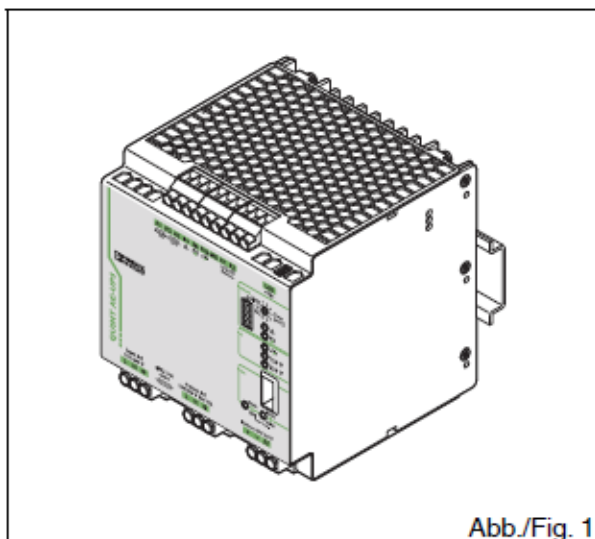


Abb./Fig. 1

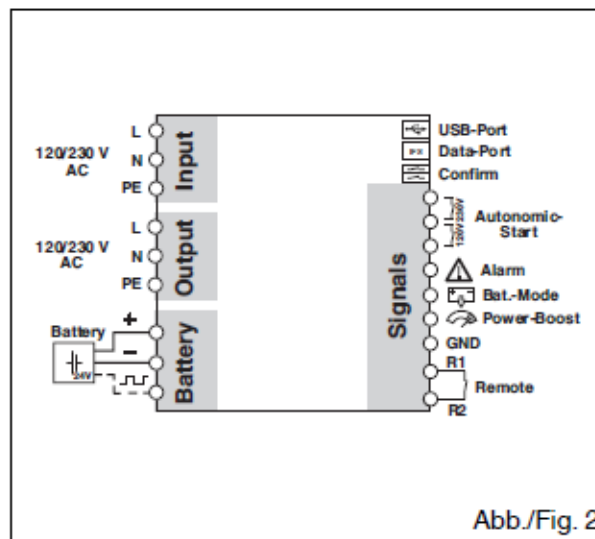


Abb./Fig. 2

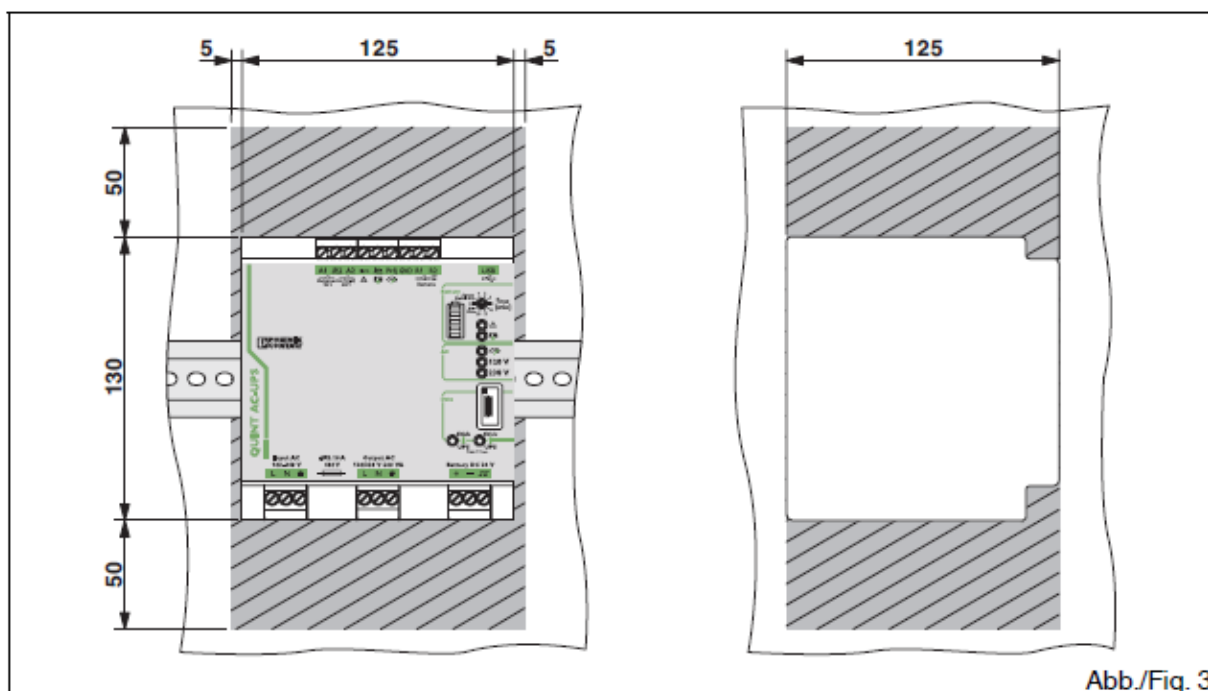


Abb./Fig. 3

| | | | AWG | | | |
|------------|--------------------|--------------------|-------|--------|---------|---------|
| | [mm ²] | [mm ²] | | L [mm] | [Nm] | [lb in] |
| Input AC | 1,5-6 | 1,5-4 | 18-10 | 8 | 0,5-0,6 | 5-7 |
| Output AC | 1,5-6 | 1,5-4 | 18-10 | 8 | 0,5-0,6 | 5-7 |
| Battery DC | 1,5-6 | 1,5-4 | 12-10 | 8 | 0,5-0,6 | 5-7 |
| Signals | 0,2-2,5 | 0,2-2,5 | 24-10 | 8 | 0,5-0,6 | 5-7 |

Abb./Fig. 4

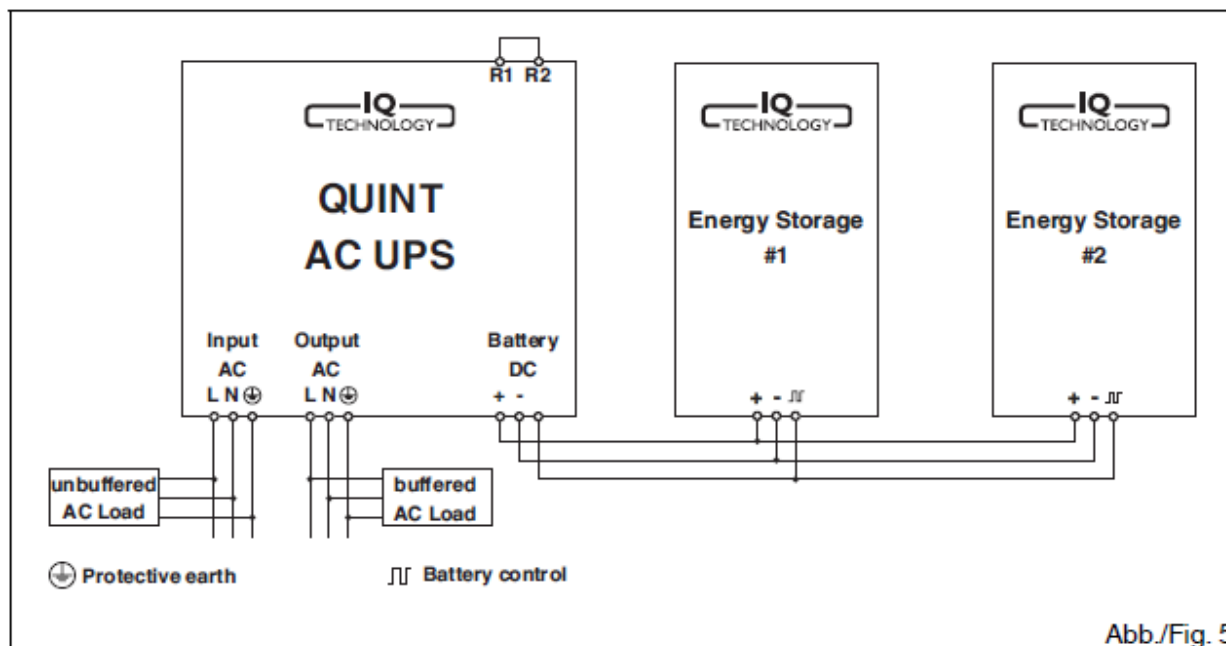


Abb./Fig. 5

| Terminal | Note |
|----------|---|
| | Autonomic-Start Battery-Mode 120 V: + 24 V DC to A1 Battery-Mode 230 V: + 24 V DC to A2 |
| | Switching output, Alarm |
| | Switching output, Battery-Mode |
| | Switching output, POWER BOOST |
| | Ground |
| | USB port, Mini type B |
| | Remote ON: Jumper R1 to R2 or + 24 V DC to R2 |
| | Input voltage AC |
| | Output voltage AC, Buffered Load |
| | Battery voltage and control signal |

Abb./Fig. 6

| Element | Note |
|---------|--|
| | LED Bargraph: Charge of battery |
| | Rotary switch: UPS Operation-Mode |
| | LED: Alarm |
| | LED: Battery-Mode |
| | LED: POWER BOOST |
| | LED: Active Input voltage |
| | Data Port for connection to a PC or using a IFS-CONFSTICK |
| | Push Buttons: Read/Write functionality of Data Port with the IFS-CONFSTICK |

Abb./Fig. 7

| Dane techniczne | | |
|---|------------|---|
| Dane wejściowe | | |
| Znamionowe napięcie wejściowe | | 120 V AC / 230 V AC |
| Zakres napięcia wejściowego | | 96 V AC ... 264 V AC |
| Zakres częstotliwości | | 45 Hz ... 65 Hz |
| Obecne zużycie | | 4,3 A / 6,8 A maks. (120 V AC) ; 2,2 A / 3,7 A maks. (230 V AC) |
| Dopuszczalny bezpiecznik zapasowy | | B16 (230 V AC) / 20 A (120 V AC, Wymieniony wyłącznik) |
| Dane wyjściowe (zasilanie sieciowe) | | |
| Nominalne napięcie wyjściowe | | 120 V AC / 230 V AC |
| Nominalny prąd wyjściowy I_N | stałe | 4,3 A (120 V AC) / 2,2 A (230 V AC) (-25 °C ... 50 °C) |
| Zwiększenie mocy (POWER BOOST) | stałe | 5,2 A (120 V AC) / 2,7 A (230 V AC) (-25 °C ... 40 °C) |
| Moc wyjściowa | | 500 VA / 400 W |
| Dane wyjściowe (działanie baterii) | | |
| Nominalne napięcie wyjściowe | | 120 V AC / 230 V AC |
| Nominalny prąd wyjściowy I_N | stałe | 4,3 A (120 V AC) / 2,2 A (230 V AC) (-25 °C ... 50 °C) |
| Zwiększenie mocy (POWER BOOST) | 5 sekund | 5,2 A (120 V AC) / 2,7 A (230 V AC) (-25 °C ... 40 °C) |
| Moc wyjściowa | | 500 VA / 400 W |
| Urządzenie magazynujące energię | | |
| Napięcie nominalne U_N | | 24 V DC |
| Napięcie końcowe (z kompensacją temperatury) | | 24 V DC ... 29 V DC |
| Nominalny zakres wydajności | | 3 Ah ... 200 Ah |
| Prąd ładowania | maks. | 2 A |
| Dopuszczalny bezpiecznik zapasowy | | 50 A |
| Sygnalizacja | | |
| Tryb pracy AC | | LED |
| Wskaźnik statusu | zielony | |
| Alarm | | LED |
| Wskaźnik statusu | czerwony | 24 V, 25 mA (SELV) |
| Przełączanie wyjścia (Domyślnie: wyjście przełączające – aktywność niska) | | Alarm |
| | Tranzystor | |

| | | |
|--|-------|---|
| Tryb baterii Wskaźnik statusu Przełączanie wyjścia (Domyślnie: wyjście przełączające – aktywność wysoka) Tranzystor | żółty | LED 24 V, 25 mA (SELV) Tryb baterii |
| Zwiększenie mocy (POWER BOOST) Wskaźnik statusu Przełączanie wyjścia (Domyślnie: wyjście przełączające – aktywność wysoka) Tranzystor | żółty | LED 24 V, 25 mA (SELV) POWER BOOST |
| Dane ogólne | | |
| Wydajność | | > 98 % |
| Stopień ochrony/Klasa ochrony | | IP20/I |
| Obniżanie wartości znamionowych | | 50 °C ... 70 °C (2,5 %/K) |
| Temperatura otoczenia (działanie) | | -25 °C ... 70 °C |
| Temperatura otoczenia (przechowywanie/transport) | | -40 °C ... 85 °C |
| Wilgotność w 25 ° C, bez kondensacji | | ≤ 95 % |
| Wymiary (szer. x wys. x gł.) | | 125 x 130 x 125 mm |
| Waga | | 2,2 kg |

<http://www.conrad.pl>