

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

Dane zawarte w tym dokumencie PDF zostały wygenerowane z naszego katalogu online. Kompletne dane znajdują się w dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych.



Zasilacz bezprzerwowy UPS 24 V/40 A. w obszarze Download dostępne są m.in. przejrzyste tabele wyboru z prądami obciążeniowymi i czasami buforowania oraz ładowania po trybie buforowania.

Dane handlowe

Numer artykułu	2866242
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUP43
Klucz produktu	CMUP43
Strona katalogu	Strona 587 (IF-2009)
GTIN	4017918959715
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 042,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	900 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb DC

Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	22,5 V DC ... 30 V DC
Wejście szerokozakresowe	nie
Zakres napięcia wejściowego DC	22,5 V DC ... 30 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	DC
Czas podtrzymania	5 min. (40 A) 9 min. (40 A)
Pobór prądu	ok. 0,1 A 2,5 A (Proces ładowania) 42,5 A (maks.)
Próg włączania stały	< 22 V DC
Próg włączania zmienny	($U_{IN} - 1 \text{ V}$) / 0,1 s
Bezpiecznik na wejściu	50 A (zwłoczny, wewnętrzny)

Dane wyjściowe

Sprawność	> 98 %
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC (Normalny tryb eksploatacji: $U_{in} - 0,5 \text{ V DC}$, tryb buforowania: 27,9 do 19,2 V DC)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	40 A
Czas obejścia	9 min.
Moc wyjściowa	960 W
Straty mocy	20 W 30 W
możliwość łączenia równoległego	tak, do zwiększania czasu buforowania
możliwość łączenia szeregowego	tak

Tryb sieciowy

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	40 A

Tryb akumulatorowy

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	40 A

Sygnał

Opis wyjścia	Moc OK
--------------	--------

Sygnał: bezpotencjałowe

Opis wyjścia	Alarm
Maksymalne napięcie łączeniowe	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 1 \text{ A}$

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

Sygnał: bezpotencjałowe

Opis wyjścia	Ładowanie akumulatora
Maksymalne napięcie łączeniowe	≤ 30 V AC/DC
prąd długotrwały obciążenia	≤ 1 A

Sygnał: bezpotencjałowe

Opis wyjścia	Tryb zasilania z akumulatora:
Maksymalne napięcie łączeniowe	≤ 30 V AC/DC
prąd długotrwały obciążenia	≤ 1 A

Zasobnik energii

Zakres pojemności znamionowej	3,4 Ah ... 12 Ah
Trwałość modułu akumulatora	6 Lata (20 °C)
Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator)	9 miesiące (20 °C ... 30 °C) 6 miesiące (30 °C ... 40 °C)
medium magazynujące	zewnętrzny, akumulator 3,4 Ah / 7,2 Ah / 12 Ah
Zarządzanie siecią	Tak

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	10 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4

Wyjście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	10 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4

Sygnał

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	4 mm ²

Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Gwint śruby	M3
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Sygnalizacja

Sposoby sygnalizacji	LED
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

Wyjście sygnałowe

Wskaźnik stanu	LED „Power OK” zielona
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	Power OK: LED świeci stale

Wyjście sygnałowe: bezpotencjałowe

Wskaźnik stanu	LED czerwona
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	Alarm: dioda LED świeci w sposób ciągły

Wyjście sygnałowe: bezpotencjałowe

Wskaźnik stanu	LED żółta, migająca
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	Ładowanie akumulatora: dioda LED miga

Wyjście sygnałowe: bezpotencjałowe

Wskaźnik stanu	LED żółta
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	Tryb zasilania z akumulatora: dioda LED świeci w sposób ciągły

Parametry elektryczne

Napięcie izolacji wejście/wyjście	2 kV (Testy jednostkowe)
	4 kV (Badanie typu)

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł UPS DC
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	II (w zamkniętej szafie sterowniczej)
---------------	---------------------------------------

Wymiary

Szerokość	66 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo	5 mm / 5 mm
Odstęp montażu góra/dół	50 mm / 50 mm

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

Montaż alternatywny

Szerokość	122 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	69 mm

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 50 mm
Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715

Dane materiału

Kolor	aluminiowy
Materiał obudowy	Metal
Wersja obudowy	AluNox (AlMg1)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	95 % (przy 25°C, bez kondensacji)

Normy i przepisy

Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywne bezpieczeństwo transformatorów	EN 61558-2-17

Dopuszczenia

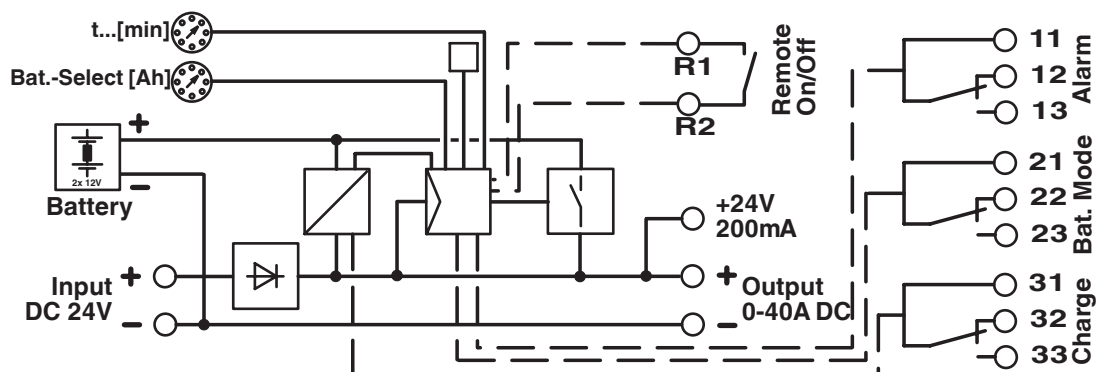
Certyfikacja stoczniowa	DNV GL (EMC A), ABS
świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

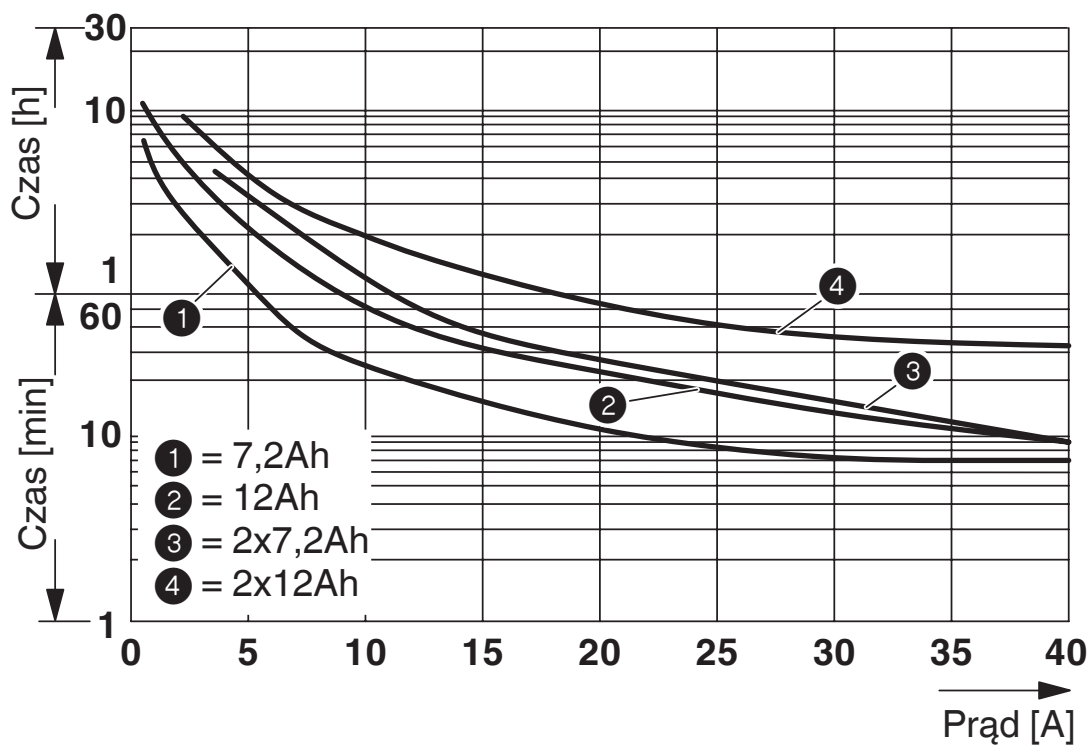
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)

Rysunki

Schemat blokowy



Wykres



QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040705
-------------	----------

ETIM

ETIM 7.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121011
-------------	----------

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 25 lat;

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

Akcesoria

UWA 182/52 - Adapter montażowy

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938235>



Uniwersalny adapter ścienny do montażu urządzenia na stałe w przypadku silnych wibracji. Urządzenie przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się na górze / na dole.

QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - Adapter montażowy

2938206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938206>



Adapter montażowy do QUINT POWER 10A na szynie S7-300

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy

2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>



UTA 107 - Adapter szyny nośnej

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853983>

Uniwersalny adapter szynowy do nakręcania aparatów łączeniowych



QUINT-BAT/24DC/ 3.4AH - Zasobnik energii

2866349

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866349>



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, technologia VRLA, 24 V DC, 4 Ah.
Podłączenie za pomocą końcówek rurkowych.

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

QUINT-BAT/24DC/ 7.2AH - Zasobnik energii

2866352

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866352>



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, w technologii VRLA, 24 V DC, 7,2 Ah.
Przyłącze za pomocą wtykowych końcówek kablowych, 14 mm.

QUINT-BAT/24DC/12AH - Zasobnik energii

2866365

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866365>



Zasobnik energii, kwasowo-ołowiowy, w technologii VRLA, 24 V DC, 12 Ah.
Przyłącze za pomocą wtykowych końcówek kablowych, 14 mm.

QUINT-DC-UPS/24DC/40 - Zasilacz bezprzerwowy



2866242

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866242>

SI FORM C 25 A DIN 72581 - Bezpiecznik

0913757

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0913757>



bezpiecznik wtyku płaskiego, forma C, kod koloru: biały, prąd znamionowy: 25 A

Phoenix Contact 2023 © - Wszelkie prawa zastrzeżone

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Sp. z o.o.

ul. Bierutowska 57-59, Budynek nr 3/A

51-317 Wrocław

71/ 39 80 410

pxcpl@phoenixcontact.pl