

UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>

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.



Niewymagający konserwacji zasobnik energii na bazie dwuwarstwowego kondensatora, 24 V DC, 10 KJ, automatyczne rozpoznawanie i komunikacja z QUINT UPS-IQ

Opis produktu

Ciągłe monitorowanie i inteligentne zarządzanie zapewnia stałą komunikacja z QUINT UPS. Funkcja automatycznego wykrywania zasobnika energii i możliwość wymiany podczas pracy bez użycia narzędzi zapewniają szybką instalację. Zasobniki energii do QUINT UPS z technologią IQ Technology są naładowane fabrycznie do pełna.

Korzyści

- Maksymalna żywotność
- Bezobsługowe kondensatory dwuwarstwowe

Dane handlowe

Numer artykułu	2320377
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUEC3
Klucz produktu	CMUEC3
GTIN	4046356599047
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 134 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 700 g
Numer taryfy celnej	85322900
Kraj pochodzenia	CN

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb DC

Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18 V DC ... 30 V DC
Zakres napięcia wejściowego DC	18 V DC ... 30 V DC
Czas podtrzymania	6 min (1 A)
	33 s (10 A)
Pobór prądu	5 A

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	22 V DC ... 27 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	3,6 W
Straty mocy	3,6 W
Bezpiecznik na wyjściu	1x 25 A (wewn.)
możliwość łączenia szeregowego	nie

Tryb akumulatorowy

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	22 V DC ... 27 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A

Zasobnik energii

Prąd ładowania	5 A
pojemność znamionowa	0,1 Ah
Czas użytkowania	20 Lata (20 °C)
medium magazynujące	Kondensator dwuwarstwowy
Liczba ogniw	11
Oznaczenie rozmiaru	Blok
Technologia IQ	tak
Czujnik temperatury	tak
Nadaje się do szybkiego ładowania	tak

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,6 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²

UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>

Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,4 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Długość odizolowania	8 mm
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Parametry elektryczne

Napięcie izolacji wejście, wyjście/obudowa	500 V AC
--	----------

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł baterii
Rodzina produktów	Zasobnik energii
Zastosowanie	do QUINT UPS
Technologia IQ	tak
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 725000 h (40 °C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Stopień zabrudzenia	2

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Czas	100000 h
------	----------

Wymiary

Szerokość	126 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	126 mm

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo	0 mm / 0 mm
Odstęp montażu góra/dół	50 mm / 50 mm

Montaż

Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715
-----------------	-----------------------------------

Dane materiału

Materiał obudowy	Metal
Materiał obudowy	blacha stalowa ocynkowana
Wersja obudowy	Aluminium (ALMG3), blacha stalowa (ocynkowana)

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 60 °C

UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>

Wys. zastosowania	2000 m
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %
Udar	18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm, 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g/2,3g wg IEC 60068-2-6
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

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)

Dopuszczenia

Certyfikacja stoczniowa	GL zgłoszono
świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Recognized UL 60950-1

Dane Ex

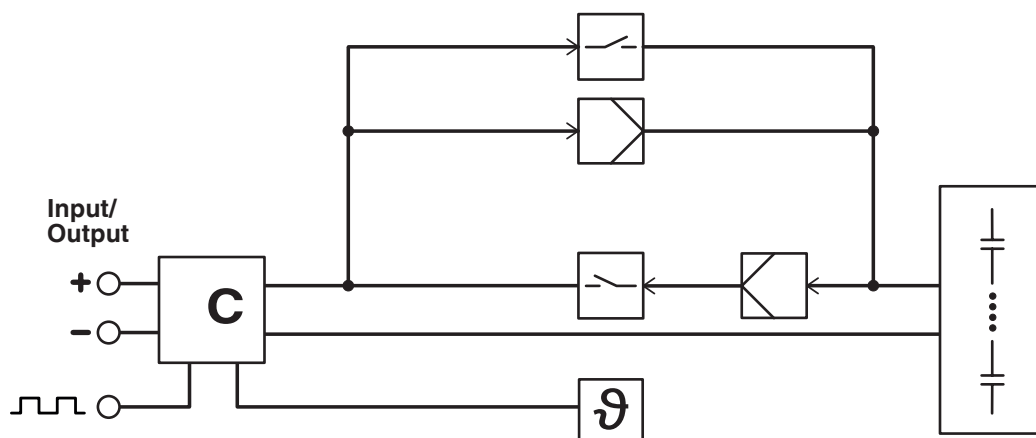
Zastosowanie w strefie Ex	nie
---------------------------	-----

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych	EN 61000-6-3
	EN 61000-6-4
Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2

Rysunki

Schemat blokowy



UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>



cUL Recognized
ID dopuszczenia: E211944



UL Recognized
ID dopuszczenia: E211944



EAC
ID dopuszczenia: RU D.GB09.W.00881/20



LR
ID dopuszczenia: LR22136091TA



BV
ID dopuszczenia: 41516/B0 BV



UL Listed
ID dopuszczenia: E123528



cUL Listed
ID dopuszczenia: E123528

ABS

ID dopuszczenia: 22-2244289-PDA

DNV

ID dopuszczenia: TAA0000265

	Napięcie znamionowe U_N	Prąd znamionowy I_N	Przekrój AWG	Przekrój mm^2
keine				
	500 V	41 A	-	- 6



Schemat IEC EE CB
ID dopuszczenia: DE/PTZ/0072

UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>



cUL Listed

ID dopuszczenia: E199827



UL Listed

ID dopuszczenia: E199827

UPS-CAP/24DC/10A/10KJ - Zasobnik energii



2320377

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320377>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-13.0	27050403
ECLASS-15.0	27050403

ETIM

ETIM 10.0	EC003893
-----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	26111700
-------------	----------

Environmental product compliance

EU RoHS

Spełnia wymagania dyrektywy RoHS	Tak
zwolnienia/wyłączenia, o ile są znane	7(a), 7(c)-I

China RoHS

Environment friendly use period (EFUP)	EFUP-25
	Tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS dla danego artykułu jest dostępna w materiałach do pobrania na stronie artykułu w punkcie „Deklaracja producenta”. Dla wszystkich artykułów z EFUP-E tabela deklaracji zgodnie z chińskimi przepisami RoHS nie jest potrzebna i nie jest wystawiana.

EU REACH SVHC

Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS)	Lead(nr CAS: 7439-92-1)
SCIP	caeaae36-0831-4602-ab88-c94839edc2b9