

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

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.



Moduł pojemnościowy QUINT z bezobsługowym zasobnikiem energii na bazie kondensatorów dwuwarstwowych do montażu na szynie DIN, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 3,8 A / 1 kJ

Korzyści

- Bezobsługowość i długa żywotność
- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Długie czasy podtrzymania dzięki wysokiej pojemności

Dane handlowe

Numer artykułu	2320526
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUIC3
Klucz produktu	CMUIC3
GTIN	4055626246925
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	605 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	454 g
Numer taryfy celnej	85322900
Kraj pochodzenia	CN

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	UPS DC z wbudowanym zasobnikiem
Rodzina produktów	Moduł pojemnościowy QUINT
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	996550 h (40 °C)
	1631804 h (25 °C)
	449865 h (60 °C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Kategoria przepięciowa	II
Stopień zabrudzenia	2

Parametry elektryczne

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

Dane wejściowe

Napięcie wejściowe	24 V DC (Bardzo niskie napięcie SELV)
Zakres napięcia wejściowego	22,5 V DC ... 30 V DC
Próg włączania stały	< 22 V DC
Pobór prądu $I_{\max}$ (U_N , $I_{OUT} = I_{Stat.Boost}$, $I_{Charge} = \max$)	4,3 A
Pobór prądu $I_{No-Load}$ (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = 0$)	0,08 A
Pobór prądu I_{Charge} (U_N , $I_{OUT} = 0$, $I_{Charge} = \max$)	0,43 A
Czas podtrzymania	9 s (3,8 A)
	30 s (1 A)
Czas ładowania	4 min. (0,43 A)
Czas ponownego ładowania	3 min. (0,43 A)

Dane wyjściowe

Sprawność	> 97 % (przy naładowanym zasobniku energii)
możliwość łączenia równoległego	tak
	maks. 2 (z modułem odsprzęgającym)
możliwość łączenia szeregowego	nie

Tryb sieciowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC (w zależności od napięcia wejściowego)
Prąd wyjściowy I_N	3,8 A
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$)	91,2 W
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 2 W

Tryb akumulatorowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC
Prąd wyjściowy I_N	3,8 A

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Zasobnik energii

Informacje ogólne

Pojemność	1 kJ
medium magazynujące	Kondensator dwuwarstwowy
Czas podtrzymania	9 s (3,8 A)
	30 s (1 A)

Sygnalizacja

Stan sygnału Remote

Oznakowanie przyłączy	3.3
Stan (do konfiguracji)	Remote
Warunek stanu	Remote

Stan sygnału UIN OK

Oznakowanie przyłączy	3.1
Wyjście przełączające	Wyjście tranzystorowe, aktywne
Stan (do konfiguracji)	U_{in} OK
Napięcie wyjściowe	24 V (U_N - 1 V (typowo))
Wyjście obciążalne	20 mA
Wskaźnik statusu LED	zielony (U_{in} OK)
Próg sygnału	Napięcie wejściowe w prawidłowym zakresie

Stan sygnału Ready

Oznakowanie przyłączy	3.2
Wyjście przełączające	Wyjście tranzystorowe, aktywne
Stan (do konfiguracji)	Ready
Warunek stanu (do konfiguracji)	Stan naładowania = 100% lub tryb buforowy
Napięcie wyjściowe	24 V (U_N - 1 V (typowo))
Wyjście obciążalne	20 mA

Uziemienie sygnału SGnd

Oznakowanie przyłączy	3.4
Funkcja	Uziemienie sygnału
Potencjał odniesienia	U_{in} OK (3.1), Ready (3.2), Remote (3.3)

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	85 mm
Wysokość	102,5 mm
Głębokość	90 mm

Wymiary montażowe

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

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Dane materiału

Materiał obudowy	Tworzywo sztuczne
------------------	-------------------

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 60 °C
Temperatura otoczenia (testowany typ Start-Up)	-40 °C
Wys. zastosowania	≤ 4000 m
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %

Dopuszczenia

UL

Oznaczenie	UL Listed UL 61010-1
------------	----------------------

UL

Oznaczenie	UL Listed UL 61010-2-201
------------	--------------------------

UL

Oznaczenie	UL 121201
------------	-----------

CSA

Oznaczenie	CSA C22.2 No. 223 class 2 (buffer mode)
------------	---

CSA

Oznaczenie	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
------------	------------------------------

CSA

Oznaczenie	CAN/CSA C22.2 No. 61010-2-201:14
------------	----------------------------------

CSA

Oznaczenie	CSA C22.2 No. 213-17
------------	----------------------

UL NEC

Oznaczenie	UL 1310 class 2 (buffer mode)
------------	-------------------------------

CB Scheme

Oznaczenie	IEC 61010-1
	IEC 61010-2-201
	EN 61010-1
	EN 61010-2-201

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
---------------------------------------	---

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Emisja zakłóceń	EN 61000-6-3

Wyładowanie elektrostatyczne

Normy/przepisy	EN 61000-4-2
----------------	--------------

Wyładowanie elektrostatyczne

Wyładowanie stykowe	6 kV (Poziom kontroli 3)
Wyładowanie powietrzne	8 kV (Poziom kontroli 3)
Uwaga	Kryterium B

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Normy/przepisy	EN 61000-4-3
----------------	--------------

Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

Zakres częstotliwości	80 MHz ... 6 GHz
Natężenie pola kontrolnego	10 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	2 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

Normy/przepisy	EN 61000-4-5
Wejście	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny) 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny) 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	1 kV (Poziom kontroli 1 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium B

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Normy/przepisy	EN 61000-4-6
----------------	--------------

Wpływ zaburzeń przewodzonych

Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Uwaga	Kryterium A
Napięcie	10 V

Kryteria

Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Montaż

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

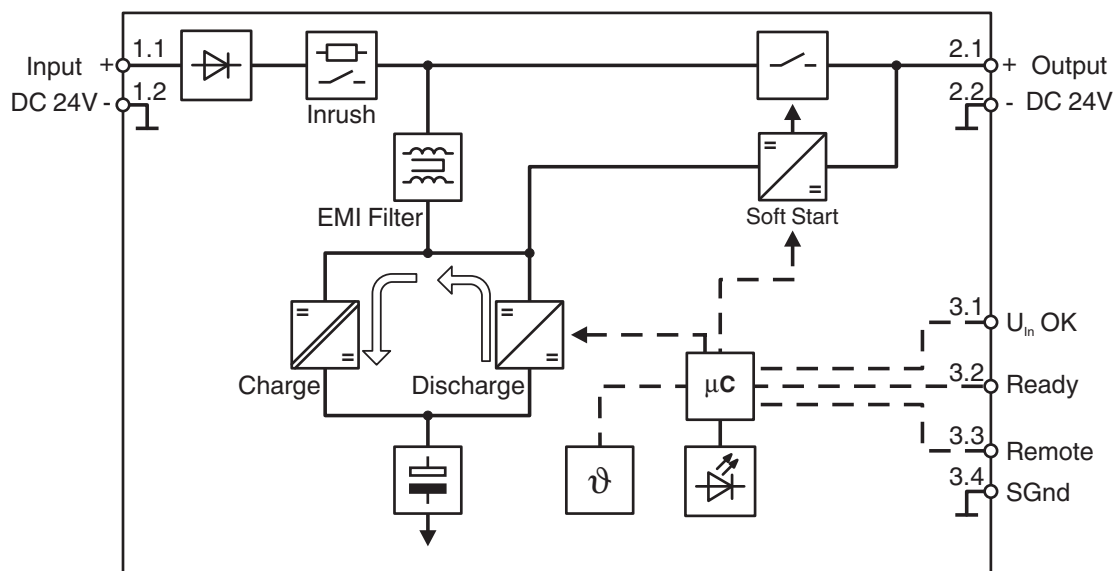
QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy

2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Rysunki

Schemat blokowy



QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



EAC

ID dopuszczenia: RU*DE*HB54.B05799/20



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040705
ECLASS-12.0	27040705
ECLASS-13.0	27040705

ETIM

ETIM 8.0	EC002850
----------	----------

UNSPSC

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

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

Akcesoria

CB TM1 8A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800842

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800842>



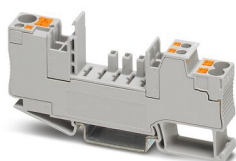
Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalania SFB, 1 zestaw przełączny styki do elementu bazowego

CB 1/6-2/4 PT-BE - Element bazowy

2800929

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800929>

Podstawka z przyłączami push-in wyłącznika zabezpieczającego CB ...



QUINT4-CAP/24DC/3.8/1KJ/PT - Moduł pojemnościowy



2320526

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320526>

SI FORM C 7,5 A DIN 72581 - Bezpiecznik

0913702

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/0913702>



bezpiecznik wtyku płaskiego, forma C, kod koloru: brązowy, prąd znamionowy: 7,5 A

PT 6-FSI/C - Zabezpieczający zacisk szeregowy

3212166

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3212166>



Zabezpieczający zacisk szeregowy, rodzaj zabezp.: Płaski, typ bezpiecznika: Typ-C / maks. 2,2 W, napięcie znamionowe: 400 V, prąd znamionowy: 25 A, rodzaj przyłącza: zaciski Push-in, Przekrój znamionowy: 6 mm², przekrój: 0,5 mm²- 10 mm², rodzaj montażu: NS 35/7,5, NS 35/15, kolor: czarny

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