

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Moduł pojemnościowy QUINT z bezobsługowym zasobnikiem energii na bazie kondensatorów dwuwarstwowych do montażu na szynie DIN, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 10 A / 8 KJ, w komplecie zamontowany uniwersalny adapter na szynę DIN UTA 107. $U_{in}OK$ ustawiony fabrycznie na tryb akumulatorowy.

Opis produktu


Bezobsługowy moduł pojemnościowy QUINT CAP nadaje się do cyklicznych zaników zasilania trwających do 30 sekund. Łączy w jednej obudowie elektroniczną jednostkę przełączającą i zasobnik energii na bazie bezobsługowych kondensatorów. Złącze USB pozwala na komfortowe wyłączenie komputera.

Zalety

- Komfortowe wyłączanie komputerów
- Bezobsługowość i długa żywotność
- Oszczędność miejsca dzięki kompaktowej konstrukcji
- Długie czasy podtrzymania dzięki wysokiej pojemności
- Zamykane złącze USB do połączenia np. z komputerami przemysłowymi



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 055626 246901
GTIN	4055626246901
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1,795 KGM
Numer taryfy celnej	85322900
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	118 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
-----------------	------

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Dane techniczne

Warunki środowiskowe

Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 60 °C (> 40 °C krzywa redukcyjna: 1 %/K)
Temperatura otoczenia (testowany typ Start-Up)	-40 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 60 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 %
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Stopień zabrudzenia	2
Wysokość ustawienia	≤ 4000 m

Dane wejścia

Napięcie wejściowe	24 V DC (SELV)
zakres napięcia wejściowego	22,5 V DC ... 30 V DC
Pobór prądu (maksymalny)	13,5 A (maks.)
Pobór prądu (ruch jałowy)	0,1 A (Praca bez obciążenia)
Pobór prądu (ładowanie)	1 A (Proces ładowania)
Próg włączania stały	< 22 V DC

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	12,5 A
możliwość łączenia równoległego	nie
możliwość łączenia szeregowego	Nie
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 6 W

Informacje ogólne

Technologia IQ	nie
waga netto	1,6 kg
medium magazynujące	Kondensator dwuwarstwowy
Sprawność	> 97 % (przy naładowanym zasobniku energii)
Klasa ochrony	Specjalne zastosowanie (napięcie wejściowe SELV, w urządzeniu jest wytwarzane niebezpieczne napięcie).
Stopień ochrony	IP20
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	1387186 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	ustaw. w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 50 mm

Dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	30

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Dane techniczne

Dane podłączenia wejście

Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	6,5 mm

Dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączki śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Min. przekrój przewodu AWG	30
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	6,5 mm

Sygnalizacja

Oznaczenie sygnalizacji	U _{in} OK
oznaczenie wyjścia	Przełącznik elektroniczny (przełącznik fotoelektryczny)
opis wyjścia	bez potencjału 13/14
maksymalne napięcie łączeniowe	30 V DC
prąd długotrwały obciążenia	200 mA
Wskaźnik stanu	LED
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1,5 mm ²
minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Oznaczenie sygnalizacji	Ready
oznaczenie wyjścia	Wyjście tranzystora, aktywne
Napięcie wyjścia	24 V (U _N - 1 V (typowo))
prąd długotrwały obciążenia	20 mA
Wskaźnik stanu	LED
Oznaczenie sygnalizacji	Alarm
oznaczenie wyjścia	Wyjście tranzystora, aktywne
Napięcie wyjścia	24 V (U _N - 1 V (typowo))
prąd długotrwały obciążenia	20 mA
Wskaźnik stanu	LED
Oznaczenie sygnalizacji	Potencjał odniesienia do Ready, Alarm i Remote

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
wyładowanie stykowe	4 kV (Poziom kontroli 2)

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Dane techniczne

Normy i przepisy

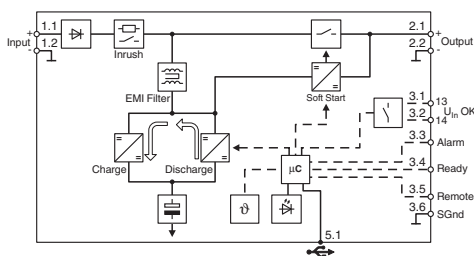
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
Zakres częstotliwości	80 MHz ... 1 GHz
Natężenie pola kontrolnego	10 V/m
Normy/Przepisy	EN 61000-4-6
Zakres częstotliwości	0,15 MHz ... 80 MHz
Napięcie	10 V
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 60950-1/DE 0805 (SELV)
świadczenia kwalifikacji UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
Kategoria przepięciowa (EN 60950-1)	I

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
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”

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 5.1	27242700
eCl@ss 6.0	27040600
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27049201
eCl@ss 9.0	27049201

ETIM

ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 13.2	39121004
-------------	----------

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Listed / UL Recognized / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / UL Recognized / UL Listed / cUL Listed / cUL Recognized / EAC / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
---------------	--	---	---------------

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Aprobaty

UL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
-----------	--	---	---------------

cUL Listed		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 123528
------------	--	---	---------------

cUL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 211944
----------------	--	---	---------------

EAC			RU C- DE.A*30.B.01082
-----	--	--	--------------------------

cULus Recognized			
------------------	--	--	--

cULus Listed			
--------------	--	--	--

Akcesoria

Akcesoria

Adapter montażowy

Adapter montażowy - UWA 130 - 2901664



2-częściowy uniwersalny adapter ścienny do montażu zasilacza na stałe w przypadku silnych wibracji. Profile przymocowane z boku zasilacza przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się z lewej / prawej strony.

Adapter montażowy - UWA 182/52 - 2938235



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

Moduł pojemnościowy - QUINT4-CAP/24DC/10/8KJ - 2320571

Akcesoria

Kabel danych, konfekcjonowany

Kabel do transmisji danych - MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



Służy do komunikacji między komputerem przemysłowym a urządzeniami Phoenix Contact ze złączem mini USB typu B.