

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

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.



UPS QUINT z IQ Technology, złącze komunikacyjne USB (Modbus/RTU), do montażu na szynie DIN, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 20 A, prąd ładowania: 5 A

Opis produktu

Inteligentny UPS QUINT do integracji w istniejących sieciach przemysłowych: zapewnia nieprzerwane zasilanie urządzeń nawet w przypadku awarii zasilania. Battery Management System z IQ Technology i najwydajniejszą ładowarką do akumulatorów zapewnia najwyższą dyspozycyjność systemu.

Dane handlowe

Numer artykułu	1345294
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUI43
Klucz produktu	CMUI43
GTIN	4063151659073
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	598,8 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	520 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	CN

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

Dane techniczne

Dane wejściowe

Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Wytrzymałość elektryczna maks.	35 V DC
Wewnętrzny bezpiecznik wejściowy	nie
Rodzaj napięcia zasilania	DC
udar przy załączaniu	$\leq 8 \text{ A}$ ($\leq 4 \text{ ms}$)
Zabezp. przed zamianą biegunów	tak
Próg włączania stały	22 V DC
Próg załączania dynamiczny	$> 1 \text{ V} / 100 \text{ ms}$
Czas załączenia	maks. 3 s
Czas włączenia w trybie akumulatorowym (uruchomienie akum.)	8 s
Spadek napięcia wejście/wyjście	0,4 V DC
Pobór prądu I_N ($U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0$)	20,1 A
Pobór prądu I_{max} ($U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = max$)	31,2 A
Pobór prądu $I_{No-Load}$ ($U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$)	50 mA
Pobór prądu I_{Charge} ($U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max$)	6,1 A
Pobór mocy P_N ($U_N, I_{OUT} = I_N, I_{Charge} = 0$)	474 W
Pobór mocy P_{max} ($U_N, I_{OUT} = I_{Stat.Boost}, I_{Charge} = max$)	738 W
Pobór mocy $P_{No-Load}$ ($U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = 0$)	1,3 W
Pobór mocy P_{Charge} ($U_N, I_{OUT} = 0, I_{Charge} = max$)	145 W

Dane wyjściowe

Liczba wyjść	1
Odporne na zwarcia	tak
Test biegu jałowego	tak

Tryb sieciowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,4 \text{ V DC}$)
Zakres napięcia wyjściowego	18 V DC ... 30 V DC
	18 V DC ... 32 V DC
Prąd wyjściowy I_N	20 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Moc wyjściowa P_{OUT} ($U_N, I_{OUT} = I_N$)	480 W
Moc wyjściowa P_{OUT} ($U_N, I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	600 W

Tryb akumulatorowy

Napięcie wyjściowe	24 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,4 \text{ V DC}$)
--------------------	--

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

Zakres napięcia wyjściowego	19 V DC ... 32 V DC
Prąd wyjściowy I_N	20 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	25 A
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	120 A (15 ms)
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_N$)	480 W
Moc wyjściowa P_{OUT} (U_N , $I_{OUT} = I_{stat.Boost}$)	600 W

Zasobnik energii

Pojemność znamionowa (bez dodatkowej ładowarki)	3 Ah ... 100 Ah
Maks. pojemność	135 Ah
Czas podtrzymania	19 min (12 Ah)
Technologia akumulatora	VRLA, VRLA-WTR, LI-ION
IQ-Technology	tak
Czujnik temperatury	tak

Interfejsy

Interfejs	USB (Modbus/RTU)
Liczba interfejsów	1
Rodzaj przyłącza	MINI USB typu B
Oznakowanie przyłączy	X1
Rygiel	Śruba
Fizyka transmisji	USB 2.0
topologia	Punkt-punkt

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł UPS DC
Rodzina produktów	QUINT USV
Dyrektywa w sprawie ochrony środowiska	Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Stopień zabrudzenia	2

Wymiary

Wymiary produktu

Szerokość	40 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm
	125 mm (Głębokość urządzenia (montaż na szynie DIN))

Wymiary produktu przy montażu alternatywnym

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

Szerokość	123 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	42 mm

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny)	5 mm / 5 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu prawo/lewo (pasywny)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny, pasywny)	0 mm / 0 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (aktywny)	50 mm / 50 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (pasywny)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \geq 50\%$)
Odstęp montażu góra/dół (aktywny, pasywny)	40 mm / 20 mm ($P_{Out} \leq 50\%$)

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie DIN
Informacja montażu	Ustawienie w rzędzie: poziomo 0 mm, pionowo 50 mm
Pozycja montażu	na poziomej szynie nośnej NS 35/7,5 i NS 35/15 według EN 60715

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza)	V0
Wersja kołpaka	Stal nierdzewna X6Cr17
Wykonanie części bocznych	Aluminium AlMg3

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Temperatura otoczenia (testowany typ Start-Up)	-40 °C
Wys. zastosowania	≤ 4000 m
Klasa Klimatyczna	3K3 (EN 60721)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Udar	18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Drgania (praca)	2,3g

Normy i przepisy

Bardzo niskie napięcie PELV

Oznaczenie normy	Bardzo niskie napięcie PELV
Normy/przepisy	IEC 61010-1 (SELV)
	IEC 61010-2-201 (PELV)

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

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

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

ETIM 9.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121000
-------------	----------

QUINT4-UPS/24DC/24DC/20/USB/C1 - Zasilacz bezprzerwowy



1345294

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1345294>

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	eea401a1-fd74-49c6-9fc0-fb89d56b5fca

Phoenix Contact 2024 © - 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