

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

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>)



UPS z IQ Technology do montażu na szynie nośnej, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 5 A, z zamontowanym uniwersalnym adapterem szyny nośnej UTA 107/30

Opis produktu

Moduł UPS do 24 V DC o prądach wyjściowych od 5 do 40 A pozwala na skompletowanie indywidualnego rozwiązania składającego się z zasilacza, modułu UPS i zasobnika energii.

Właściwości produktu

- ✓ Łatwa obsługa poprzez automatyczne rozpoznawanie baterii, beznarzędziową wymianę baterii w trakcie pracy i komunikację za pomocą interfejsu IFS
- ✓ Optymalne wykorzystanie czasu podtrzymania i prewencyjne monitorowanie zasobnika energii:
- ✓ Szybkie ładowanie akumulatora
- ✓ Kompleksowa sygnalizacja i parametryzacja
- ✓ Szybkie wyzwalanie wyłączników instalacyjnych (Selective Fuse Breaking Technology)
- ✓ Niezawodne uruchamianie ciężkich obciążeń dzięki rezerwie mocy POWER BOOST ze statyczną rezerwą mocy POWER BOOST o maksymalnie 1,5-krotnym prądzie znamionowym:



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 STK
GTIN	 4 046356 554138
GTIN	4046356554138
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	0,500 kg
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	Chiny

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	35 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość przy montażu alternatywnym	123 mm
Wysokość przy montażu alternatywnym	130 mm
Głębokość przy montażu alternatywnym	39 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (25 °C, bez roszczenia)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005

Dane wejścia

Napięcie wejściowe	24 V DC
znamionowe napięcie wejścia	24 V DC
Pobór prądu (maksymalny)	9,4 A (maks., zasilanie z sieci)
Pobór prądu (ładowanie)	1,8 A (ładowanie, zasilanie z sieci)
Próg włączania stały	≤ 22 V DC
Próg włączania zmienny	1 V/0,1 s

Dane wyjścia (zasilanie z sieci 24 V DC)

Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego (w zależności od napięcia wejściowego)	18 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	30 A (-25 °C ... 60 °C)

Dane wyjścia (zasilanie z baterii 24 V DC)

Znamionowe napięcie wyjściowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego (w zależności od napięcia wejściowego)	19,2 V DC ... 27,6 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 V DC$)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	5 A (-25 °C ... 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	7,5 A (-25 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	32,5 A (-25 °C ... 60 °C)

Ogólne dane wyjścia

Sprawność	> 98 % (Tryb sieciowy, przy naładowanym akumulatorze energii)
-----------	---

Informacje ogólne

Technologia IQ	tak
waga netto	0,5 kg
Klasa ochrony	III
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h (25 °C)
	> 500000 h (40 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	możliwość ustawiania w rzędach: poziomo 5 mm, pionowo 50 mm

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze 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	20
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M4

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze 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	20
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M4

Parametry przyłączeniowe sygnalizacji

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	24
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Gwint śruby	M4

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE
Udar	18 ms, 30 g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Przyłącze według normy	CUL
Normy/Przepisy	EN 61000-4-2
	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-5
	EN 61000-4-6
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

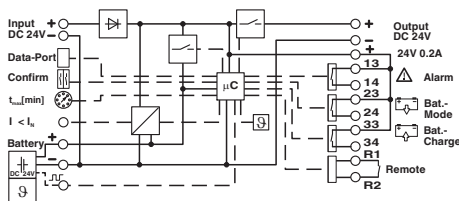
Dane techniczne

Normy i przepisy

Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
świadczenia kwalifikacji UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm (wg normy IEC 60068-2-6)
	15 Hz ... 150 Hz, 2,3g $t_v = 90$ min.
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
Aplikacje kolejowe	EN 50121-4

Rysunki

Schemat blokowy



Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27242213
eCl@ss 5.1	27040603
eCl@ss 6.0	27040603
eCl@ss 7.0	27040603
eCl@ss 8.0	27040603
eCl@ss 9.0	27040705

ETIM

ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000382
ETIM 5.0	EC000382
ETIM 6.0	EC000382

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211510
UNSPSC 7.0901	39121011
UNSPSC 11	39121011

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 12.01	39121011
UNSPSC 13.2	39121011

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / cUL Listed / EAC / EAC / ABS / BV / DNV GL / PRS / cULus Recognized / cULus Listed

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Szczegóły aprobat

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

UL 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
----------------	--	---	---------------

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

EAC		EAC-Zulassung
-----	--	---------------

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


ABS	http://www.eagle.org/eagleExternalPortalWEB/	15-GD1438179-PDA
-----	---	------------------

Zasilacz bezprzerwowy - QUINT-UPS/24DC/24DC/5 - 2320212

Aprobaty

BV		http://www.veristar.com/portal/veristarinfo/generalinfo/approved/approvedProducts/equipmentAndMaterials	41516/A0 BV
----	---	---	-------------

DNV GL	https://www.dnvgl.de/	61457-13 HH
mm ² /AWG/kcmil	6	
Prąd znamionowy IN	41 A	
Napięcie znamionowe UN	500 V	

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2103/880590/16
-----	---	---	-------------------

cULus Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm
------------------	--	---

cULus Listed
