

## Zdroj nepřerušeno napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

Upozorňujeme, že zde uvedené údaje pocházejí z online katalogu. Úplné informace a údaje naleznete v uživatelské dokumentaci. Platí všeobecné podmínky použití pro stahování z internetu. (<http://phoenixcontact.de/download>)



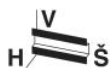
Zdroj nepřerušeno napájení s IQ Technology k montáži na nosnou lištu. Vstup: 120 / 230 V AC, výstup: 120 / 230 V AC / 1kVA. Podá kdykoliv informaci o stavu nabití, zbývajících době chodu a životnosti akumulátorového modulu a zvyšuje tak dostupnost systému.

### Popis produktu

Napájejte AC zátěže spolehlivě pomocí zdroje nepřerušeno napájení rodiny QUINT pro nosnou lištu. AC zdroj nepřerušeno napájení dodává přes online topologii čistou sinusoidu v síťovém a bateriovém provozu. Kombinujte online zdroj nepřerušeno napájení s různými akumulátory energie UPS-BAT. Vaše PC se pohodlně vypne díky rozhraní USB.

### Vaše výhody

- Plynulý přechod díky online topologii
- Čistá sinusoida v síťovém a bateriovém provozu
- USB rozhraní pro spojení s např. průmyslovými PC
- Je možné spuštění z akumulátoru energie i bez vstupní sítě
- Paralelně spínatelné pro redundanci a zvýšení výkonu



### Obchodní data

|                  |               |
|------------------|---------------|
| package_quantity | 1             |
| GTIN             | 4055626244563 |

### Technické údaje

#### Rozměry

|         |        |
|---------|--------|
| Šířka   | 290 mm |
| Výška   | 130 mm |
| Hloubka | 125 mm |

#### Okolní podmínky

|                                         |                                                    |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Druh ochrany                            | IP20                                               |
| Teplota prostředí (provoz)              | -25 °C ... 60 °C (> 50 °C snížení výkonu: 2,5 %/K) |
| Teplota prostředí (skladování/přeprava) | -40 °C ... 85 °C (u nabitého akumulátoru energie)  |
| Max. příp. vzdušná vlhkost (provoz)     | ≤ 95 %                                             |
| Třída klimatu                           | 3K3 (EN 60721)                                     |
| Stupeň znečištění                       | 2                                                  |
| Výška instalace                         | ≤ 3000 m (> 2000 m, respektujte snížení výkonu)    |

## Zdroj nepřerušného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

### Technické údaje

#### Vstupní data

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| <b>Jmenovité vstupní napětí</b> | 100 V AC -10 % / +20 % |
|                                 | 110 V AC -10 % / +20 % |
|                                 | 120 V AC -10 % / +20 % |
|                                 | 130 V AC -10 % / +20 % |
|                                 | 200 V AC -20 % / +20 % |
|                                 | 210 V AC -20 % / +20 % |
|                                 | 220 V AC -20 % / +20 % |
|                                 | 230 V AC -20 % / +15 % |
|                                 | 240 V AC -20 % / +10 % |
| <b>Rozsah vstupního napětí</b>  | 90 V AC ... 264 V AC   |
| <b>Frekvenční rozsah AC</b>     | 45 Hz ... 65 Hz        |
| <b>Vyrovnávací čas</b>          | 1 h (38 AH)            |
| <b>Přípustné předjištění</b>    | B16 230 V AC           |
| <b>Faktor výkonu (cos phi)</b>  | 0,9                    |

#### Výstupní data

|                                                 |                               |
|-------------------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Jmenovité výstupní napětí</b>                | 100 V AC                      |
|                                                 | 110 V AC                      |
|                                                 | 120 V AC                      |
|                                                 | 130 V AC                      |
|                                                 | 200 V AC                      |
|                                                 | 210 V AC                      |
|                                                 | 220 V AC                      |
|                                                 | 230 V AC                      |
|                                                 | 240 V AC                      |
| <b>Jmenovitý výstupní proud (I<sub>N</sub>)</b> | 7,8 A (100 V AC)              |
|                                                 | 8,1 A (110 V AC)              |
|                                                 | 8,3 A (120 V AC)              |
|                                                 | 7,7 A (130 V AC)              |
|                                                 | 5 A (200 V AC)                |
|                                                 | 4,8 A (210 V AC)              |
|                                                 | 4,5 A (220 V AC)              |
|                                                 | 4,3 A (230 V AC)              |
|                                                 | 4,2 A (240 V AC)              |
| <b>POWER BOOST (I<sub>Boost</sub>)</b>          | 13 A (120 V AC)               |
|                                                 | 7 A (230 V AC)                |
| <b>Snížení výkonu</b>                           | > 50 °C ... 60 °C (2,5 % / K) |
| <b>Paralelní zapojitelnost</b>                  | ano, 2                        |
| <b>Sériová schopnost přepínání</b>              | ne                            |
| <b>Ztráta výkonu běh naprázdno maximální</b>    | typ. 17 W (120 V AC)          |

# Zdroj nepřerušného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

## Technické údaje

### Výstupní data

|  |                      |
|--|----------------------|
|  | typ. 25 W (230 V AC) |
|--|----------------------|

### Všeobecné

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| Čistá hmotnost             | 5 kg                           |
| účinnost                   | > 92 % (120 V AC)              |
|                            | > 94 % (230 V AC)              |
| Třída ochrany              | I                              |
| Druh ochrany               | IP20                           |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | 217546 h (230 V AC, při 40 °C) |

### Data připojení vstup

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Typ připojení              | Šroubové připojení  |
| Min. průřez vodiče, tuhý   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Min. průřez vodiče, ohebný | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vedení AWG min.     | 30                  |
| Průřez vedení AWG max.     | 10                  |
| Délka odstranění izolace   | 8 mm                |

### Data připojení výstup

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Typ připojení              | Šroubové připojení  |
| Min. průřez vodiče, tuhý   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý   | 6 mm <sup>2</sup>   |
| Min. průřez vodiče, ohebný | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný | 4 mm <sup>2</sup>   |
| Průřez vedení AWG min.     | 30                  |
| Průřez vedení AWG max.     | 10                  |
| Délka odstranění izolace   | 8 mm                |

### Data připojení signalizace

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| Typ připojení              | Šroubové připojení  |
| Min. průřez vodiče, tuhý   | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, tuhý   | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Min. průřez vodiče, ohebný | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Max. průřez vodiče, ohebný | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Průřez vedení AWG min.     | 30                  |
| Průřez vedení AWG max.     | 12                  |
| Délka odstranění izolace   | 8 mm                |

### Normy a určování

|                                |                                                                |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Elektromagnetická slučitelnost | Shoda se směrnicí o elektromagnetické kompatibilitě 2014/30/EU |
| Odolnost proti rušení          | Odolnost proti rušení dle EN 62040-2-2006                      |

# Zdroj nepřerušeno napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

## Technické údaje

### Normy a určování

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Normy/předpisy                  | EN 61000-4-2                                  |
| Kontaktní výboje                | 4 kV (Kontrolní stupeň přesnosti 2)           |
| Normy/předpisy                  | EN 61000-4-3                                  |
| Frekvenční rozsah               | 80 MHz ... 1 GHz                              |
| Síla testovacího pole           | 10 V/m                                        |
| Normy/předpisy                  | EN 61000-4-4                                  |
| Poznámka                        | kritérium B                                   |
| Normy/předpisy                  | EN 61000-4-6                                  |
| Frekvenční rozsah               | 0,15 MHz ... 80 MHz                           |
| Napětí                          | 10 V                                          |
| Rušivé vyzařování vedené v síti | EN 62040-02 (třída C2)                        |
| Normy/předpisy                  | EN 61000-4-8                                  |
| Směrnice nízkého napětí         | Shodnost se směrnicí NSR 2014/35/EU           |
| Schválení UL                    | Osvědčení UL 1778                             |
| Šok                             | 15g pro každý prostorový směr (EN 60068-2-27) |
| Vibrace (provozní)              | 5 Hz ... 100 Hz, 0,7g (EN 60068-2-6)          |
| Kategorie přepětí (EN 60950-1)  | II                                            |

## Klasifikace

### eCl@ss

|            |          |
|------------|----------|
| eCl@ss 5.1 | 27040603 |
| eCl@ss 6.0 | 27040600 |
| eCl@ss 7.0 | 27040602 |
| eCl@ss 8.0 | 27040602 |
| eCl@ss 9.0 | 27040705 |


### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 5.0 | EC000382 |
| ETIM 6.0 | EC000382 |
| ETIM 7.0 | EC000382 |

## Aprobace

UL Recognized / cUL Recognized / IECCE CB Scheme / EAC / cULus Recognized /


### Podrobnosti schválení

|                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UL Recognized  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Zdroj nepřerušného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

## Aprobace

cUL Recognized 

IECEE CB Scheme 

EAC 

cULus Recognized 

## Příslušenství

### Datový kabel osazený

MINI-SCREW-USB-DATACABLE - 2908217



VS-IP20/10G-IP20/10G-94F/1 - 1418866



### Pojistka

FUSE 25A/58V TAC ATO - 1021340



### Montážní adaptér

## Zdroj nepřerušného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

### Příslušenství

UWA 130 - 2901664



---

### Bateriová jednotka

UPS-BAT/VRLA/24DC/3.4AH - 2320306



---

UPS-BAT/VRLA/24DC/7.2AH - 2320319



---

UPS-BAT/VRLA/24DC/12AH - 2320322



---

UPS-BAT/VRLA/24DC/38AH - 2320335



# Zdroj nepřerušeného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

## Příslušenství

UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/13AH - 2320416



UPS-BAT/VRLA-WTR/24DC/26AH - 2320429



UPS-BAT/LI-ION/24DC/120WH - 2320351

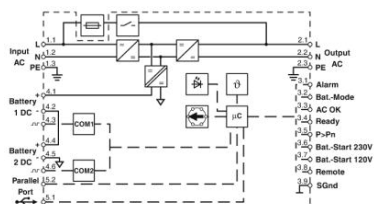


UPS-BAT/LI-ION/24DC/924WH - 2908232



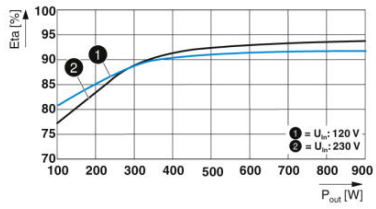
## Výkresy

### Blokové schéma



## Zdroj nepřerušného napájení - QUINT4-UPS/1AC/1AC/1KVA - 2320283

### Diagram



Phoenix Contact 2019 © - all rights reserved  
<http://www.phoenixcontact.com>