

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

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.



Zasilacze taktowane w obwodzie pierwotnym QUINT POWER, Przyłącze śrubowe, Montaż na szynie montażowej, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), wejście: 1-fazowy, wyjście: 24 V DC / 10 A

## Opis produktu

Zasilacze QUINT POWER z najwyższą funkcjonalnością

W celu selektywnego, a tym samym ekonomicznego zabezpieczenia instalacji zasilacze QUINT POWER wyzwalają wyłączniki instalacyjne prądem odpowiadającym 6-krotnej wartości prądu znamionowego w sposób magnetyczny, a więc szybko. Wysoką dyspozycyjność systemu zapewnia prewencyjny monitoring funkcji zgłaszający krytyczne stany robocze, zanim wystąpią awarie.

Niezawodne uruchamianie urządzeń powodujących duże obciążenie odbywa się za pomocą statycznej rezerwy mocy POWER BOOST. Dzięki ustawianemu napięciu zapewniono pokrycie wszystkich zakresów 18 V DC ... 29,5 V DC.

## Korzyści

- Najwyższa dyspozycyjność instalacji
- Niezawodne uruchamianie ciężkich obciążeń dzięki rezerwie mocy POWER BOOST ze statyczną rezerwą mocy POWER BOOST o maksymalnie 1,5 krotnym prądzie znamionowym:
- Szybkie wyzwalanie standardowych wyłączników instalacyjnych dzięki dynamicznej rezerwie mocy (Selective Fuse Breaking), z 6-krotnym prądem znamionowym dla 12 ms
- Prewencyjne monitorowanie funkcji
- Optymalna ochrona nawet przy wilgotności powietrza 100 % dzięki lakierowaniu zanurzeniowemu

## Dane handlowe

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Numer artykułu                      | 2320911               |
| Jednostka opakowania                | 1 Szt.                |
| Minimalne zamówienie                | 1 Szt.                |
| Klucz sprzedaży                     | CMPQ13                |
| Klucz produktu                      | CMPQ13                |
| Strona katalogu                     | Strona 247 (C-4-2019) |
| GTIN                                | 4046356520027         |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem)  | 1 544,5 g             |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 1 145 g               |
| Numer taryfy celnej                 | 85044083              |
| Kraj pochodzenia                    | TH                    |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## Dane techniczne

### Dane wejściowe

#### Tryb AC

|                                                         |                                                                        |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Zakres znamionowego napięcia wejściowego                | 100 V AC ... 240 V AC                                                  |
|                                                         | 110 V DC ... 250 V DC                                                  |
| Zakres napięcia wejściowego                             | 85 V AC ... 264 V AC                                                   |
|                                                         | 90 V DC ... 410 V DC +5 % (UL 508: ≤ 250 V DC)                         |
| Zakres napięcia wejściowego AC                          | 85 V AC ... 264 V AC                                                   |
| Zakres napięcia wejściowego DC                          | 90 V DC ... 410 V DC +5 % (UL 508: ≤ 300 V DC)                         |
| Wytrzymałość elektryczna maks.                          | 300 V AC                                                               |
| Rodzaj napięcia zasilania                               | AC/DC                                                                  |
| udar przy załączaniu                                    | < 15 A                                                                 |
| Całka prądu rozruchowego ( $I^2t$ )                     | < 1,5 A <sup>2</sup> s                                                 |
| Zakres częstotliwości AC                                | 50 Hz ... 60 Hz                                                        |
| Czas podtrzymania zasilania                             | typ. 36 ms (120 V AC)                                                  |
|                                                         | typ. 36 ms (230 V AC)                                                  |
| Pobór prądu                                             | 4 A (100 V AC)                                                         |
|                                                         | 1,7 A (240 V AC)                                                       |
|                                                         | 2,2 A (120 V AC)                                                       |
|                                                         | 1,3 A (230 V AC)                                                       |
|                                                         | 2,5 A (110 V DC)                                                       |
|                                                         | 1,2 A (220 V DC)                                                       |
|                                                         | 3,4 A (110 V DC)                                                       |
|                                                         | 1,5 A (250 V DC)                                                       |
| Znamionowy pobór mocy                                   | 303 VA                                                                 |
| Układ ochronny                                          | Ochrona przed przepięciami przejściowymi; warystor, iskiernik gazowany |
| Czas załączania typowo                                  | < 0,15 s                                                               |
| Bezpiecznik na wejściu                                  | 10 A (zwłoczny, wewnętrzny)                                            |
| Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne                     | B10 B16                                                                |
| Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej | 10 A ... 20 A (AC: Charakterystyka B, C, D, K)                         |
| Prąd odprowadzający przeciw PE                          | < 3,5 mA                                                               |

### Dane wyjściowe

|                                                   |                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Sprawność                                         | typ. 92,5 % (230 V AC)                             |
| napięcie wyjścia znamionowe                       | 24 V DC ±1 %                                       |
| Zakres nastawy napięcia wyjściowego ( $U_{Set}$ ) | 18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, moc stała)       |
| Znamionowy prąd wyjściowy ( $I_N$ )               | 10 A (-25 °C ... 60 °C, $U_{OUT}$ = 24 V DC)       |
| POWER BOOST ( $I_{Boost}$ )                       | 15 A (-25 °C ... 40 °C stałe, $U_{OUT}$ = 24 V DC) |
| Selective Fuse Breaking ( $I_{SFB}$ )             | 60 A (12 ms)                                       |
| Magnetyczne wyzwalanie bezpiecznika               | B2 / B4 / B6 / C2 / C4                             |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|                                             |                                                       |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Obniżenie parametrów znamionowych           | 60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)                           |
| Odporność na przepływ zwrotny               | ≤ 35 V DC                                             |
| Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP)  | ≤ 32 V DC                                             |
| Uchyby regulacji                            | < 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)     |
|                                             | < 2 % (Dynamiczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)    |
|                                             | < 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ±10 %)           |
| Tętnienie reszkowe                          | < 50 mV <sub>SS</sub> (przy wartościach znamionowych) |
| Moc wyjściowa                               | 240 W                                                 |
| Maksymalna moc strat, bieg jałowy           | 9,1 W                                                 |
| Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe | 22 W                                                  |
| Czas rozruchu                               | < 0,05 s (U <sub>OUT</sub> (10 % ... 90 %))           |
| możliwość łączenia równoległego             | tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy            |
| możliwość łączenia szeregowego              | tak                                                   |

Sygnał: DC-OK, aktywny

|                              |                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Opis wyjścia                 | U <sub>OUT</sub> > 0,9 x U <sub>N</sub> : Sygnał "high" |
| Zakres napięcia łączeniowego | 18 V DC ... 24 V DC                                     |
| prąd załączalny maksymalny   | 20 mA (odporne na zwarcia)                              |
| prąd długotrwały obciążenia  | ≤ 20 mA                                                 |

Sygnał: DC-OK, bezpotencjałowy

|                                |                                                                              |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Opis wyjścia                   | Styk przekaźnikowy, U <sub>OUT</sub> > 0,9 x U <sub>N</sub> : styk zamknięty |
| Maksymalne napięcie łączeniowe | 30 V AC                                                                      |
|                                | 24 V DC                                                                      |
| prąd załączalny maksymalny     | 0,5 A (ATEX / IECEx: tylko obciążenia rezystancyjne)                         |
|                                | 1 A (ATEX / IECEx: tylko obciążenia rezystancyjne)                           |
| prąd długotrwały obciążenia    | ≤ 1 A                                                                        |

Sygnał: POWER BOOST, aktywny

|                              |                                                 |
|------------------------------|-------------------------------------------------|
| Opis wyjścia                 | I <sub>OUT</sub> < I <sub>N</sub> : sygnał high |
| Zakres napięcia łączeniowego | 18 V DC ... 24 V DC                             |
| Napięcie wyjściowe           | + 24 V DC                                       |
| prąd załączalny maksymalny   | 20 mA (odporne na zwarcia)                      |
| prąd długotrwały obciążenia  | ≤ 20 mA                                         |

## Dane przyłączeniowe

Wejście

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                          | Przyłącze śrubowe   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 16                  |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Przekrój przewodu AWG max.       | 12     |
| Długość usuwanej izolacji        | 7 mm   |
| Gwint śruby                      | M3     |
| Min. moment obrotowy dokręcania  | 0,5 Nm |
| Maks. moment obrotowy dokręcania | 0,6 Nm |

## Wyjście

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| Rodzaj przyłącza                          | Przyłącze śrubowe   |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 16                  |
| Przekrój przewodu AWG max.                | 12                  |
| Długość usuwanej izolacji                 | 7 mm                |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

## Sygnał

|                                           |                     |
|-------------------------------------------|---------------------|
| minimalny przekrój przewodu sztywnego     | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego    | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego  | 0,2 mm <sup>2</sup> |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm <sup>2</sup> |
| Przekrój przewodu AWG min.                | 16                  |
| Przekrój przewodu AWG max.                | 12                  |
| Gwint śruby                               | M3                  |
| Min. moment obrotowy dokręcania           | 0,5 Nm              |
| Maks. moment obrotowy dokręcania          | 0,6 Nm              |

## Sygnalizacja

|                      |                               |
|----------------------|-------------------------------|
| Sposoby sygnalizacji | LED                           |
|                      | Aktywne wyjście przełączające |
|                      | Zestyk przekaźnika            |

### Wyjście sygnałowe: DC-OK, aktywny

|                                |                                                  |
|--------------------------------|--------------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu                 | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : LED „DC OK” zielona |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : LED „DC OK” miga    |
|                                | $I_{OUT} < I_N$ : LED świeci                     |
| Kolor                          | zielony                                          |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | Dioda LED miga                                   |

### Wyjście sygnałowe: DC-OK, bezpotencjałowy

|                |                                                  |
|----------------|--------------------------------------------------|
| Wskaźnik stanu | $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$ : LED „DC OK” zielona |
|----------------|--------------------------------------------------|

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|                                |                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | $U_{OUT} < 0,9 \times U_N$ : LED „DC OK” miga |
| Kolor                          | zielony                                       |
| Wskazówka dot. wskaźnika stanu | Dioda LED miga                                |

Wyjście sygnałowe: POWER BOOST, aktywny

|                |                                     |
|----------------|-------------------------------------|
| Wskaźnik stanu | $I_{OUT} > I_N$ : LED „BOOST” żółta |
| Kolor          | żółty                               |

## Parametry elektryczne

|                                   |                                                         |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Liczba faz                        | 1,00                                                    |
| Napięcie izolacji wejście/wyjście | 4 kV AC (Badanie typu)<br>2 kV AC (Testy jednostkowe)   |
| napięcie izolacji wyjście / PE    | 500 V DC (Testy jednostkowe)                            |
| napięcie izolacji wejście / PE    | 3,5 kV AC (Badanie typu)<br>2 kV AC (Testy jednostkowe) |

## Właściwości produktu

|                            |                                                                |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Typ produktu               | Zasilacz                                                       |
| Rodzina produktów          | QUINT POWER                                                    |
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 940000 h (25 °C)<br>> 530000 h (40 °C)<br>> 230000 h (60 °C) |

Właściwości izolacji

|                     |   |
|---------------------|---|
| Klasa ochrony       | I |
| Stopień zabrudzenia | 2 |

## Wymiary

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 60 mm  |
| Wysokość  | 130 mm |
| Głębokość | 125 mm |

Wymiary montażowe

|                           |               |
|---------------------------|---------------|
| Odstęp montażu prawo/lewo | 5 mm / 5 mm   |
| Odstęp montażu góra/dół   | 50 mm / 50 mm |

Montaż alternatywny

|           |        |
|-----------|--------|
| Szerokość | 122 mm |
| Wysokość  | 130 mm |
| Głębokość | 63 mm  |

## Montaż

|                |                             |
|----------------|-----------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na szynie montażowej |
|----------------|-----------------------------|

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|                      |                                                                                                                                                                                                         |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Informacja montażowa | ustawienie w rzędzie: $P_N \geq 50\%$ , poziomo 5 mm, obok elementów aktywnych 15 mm, pionowo 50 mm<br>ustawienie w rzędzie: $P_N < 50\%$ , poziomo 0 mm, pionowo na górze 40 mm, pionowo na dole 20 mm |
| Pozycja montażu      | Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715                                                                                                                                                                       |
| Lakier ochronny      | tak                                                                                                                                                                                                     |

## Dane materiału

|                           |                                            |
|---------------------------|--------------------------------------------|
| Materiał obudowy          | Metal                                      |
| Wersja kołpaka            | Blacha stalowa ocynkowana, bez chromu (VI) |
| Wykonanie części bocznych | aluminium                                  |

## Warunki środowiskowe i żywotność

### Warunki otoczenia

|                                               |                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Stopień ochrony                               | IP20                                                                                   |
| Temperatura otoczenia (praca)                 | -40 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)                                           |
| Temperatura otoczenia (składowanie/transport) | -40 °C ... 85 °C                                                                       |
| Wys. zastosowania                             | ≤ 5000 m                                                                               |
| Klasa Klimatyczna                             | 3K3 (wg EN 60721)                                                                      |
| Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)       | 100 % (przy 25°C, bez kondensacji)                                                     |
| Udar                                          | 18 ms, 30g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)                |
| Drgania (praca)                               | < 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (wg normy IEC 60068-2-6)<br>15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min. |

## Normy i przepisy

|                                                                                                         |                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Aplikacje kolejowe                                                                                      | EN 50121-4                                 |
|                                                                                                         | EN 50121-3-2                               |
| HART FSK Physical Layer Test Specification Compliance                                                   | Napięcie wyjściowe $U_{Out}$ zgodne        |
| normatywne ograniczenie wyższych harmoniczných prądu sieci                                              | EN 61000-3-2                               |
| normatywne bezpieczeństwo elektryczne                                                                   | IEC 61010-2-201 (SELV)                     |
| Atmosfera grożąca wybuchem                                                                              | EN 60079-15 (strefa 2)                     |
| Normatywne - Bezpieczeństwo urządzeń                                                                    | BG (sprawdzona obudowa)                    |
| normatywne niskie napięcie ochronne                                                                     | IEC 61010-1 (SELV)                         |
|                                                                                                         | IEC 61010-2-201 (PELV)                     |
| normatywna pewna separacja                                                                              | IEC 61010-2-201                            |
| Norma – Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń pomiarowych, sterujących, regulacyjnych i laboratoryjnych | IEC 61010-1                                |
| Test korozji przy przepływie mieszaniny gazu                                                            | ISA-S71.04-1985 G3 Harsh Group A           |
| Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.         | SEMI F47-0706 Compliance Certificate       |
| Dopuszczenie DeviceNet                                                                                  | DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested |

### Kategoria przepięciowa

|            |               |
|------------|---------------|
| EN 61010-1 | II (≤ 5000 m) |
|------------|---------------|

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|            |                      |
|------------|----------------------|
| EN 62477-1 | III ( $\leq 2000$ m) |
|------------|----------------------|

## Dopuszczenia

|                             |                                                                                                                                            |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CSA                         | CAN/CSA-C22.2 nr 60950-1-07<br>CSA-C22.2 nr 107.1-01                                                                                       |
| Certyfikacja stoczniowa     | DNV GL (EMC B), ABS, LR, RINA, NK, BV                                                                                                      |
| SIQ                         | Przeprowadzone badanie typu (type approved)                                                                                                |
| świadczenia kwalifikacji UL | UL/C-UL Listed UL 508<br>UL/C-UL Recognized UL 60950-1<br>UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |
| Dopuszczenie DeviceNet      | DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested                                                                                                 |

## Zgodność/dopuszczenia

|         |                                                      |
|---------|------------------------------------------------------|
| ATEX    | Ex II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc<br>TÜV 11 ATEX 079480 X |
| INMETRO | DNV 19 0189 X                                        |
| IECEX   | Ex ec nC IIC T4 Gc<br>IECEX TUN 11.0007X             |

## Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

|                                                                 |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.                           | Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2014/35/WE |
| Wymagania dotyczące emisji zakłóceń elektromagnetycznych        | EN 61000-6-3<br>EN 61000-6-4                            |
| Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne | EN 61000-6-1<br>EN 61000-6-2                            |
| Kompatybilność elektromagnetyczna                               | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE                     |
| Emisja zakłóceń                                                 | EN 55011 (EN 55022)                                     |

## Wyładowanie elektrostatyczne

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

## Wyładowanie elektrostatyczne

|                        |                           |
|------------------------|---------------------------|
| Wyładowanie stykowe    | 8 kV (Poziom kontroli 4)  |
| Wyładowanie powietrzne | 15 kV (Poziom kontroli 4) |
| Uwaga                  | Kryterium A               |

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

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

## Pole elektromagnetyczne wysokiej częstotliwości

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Zakres częstotliwości      | 80 MHz ... 1 GHz           |
| Natężenie pola kontrolnego | 20 V/m (Poziom kontroli 3) |
| Zakres częstotliwości      | 1 GHz ... 2 GHz            |
| Natężenie pola kontrolnego | 10 V/m (Poziom kontroli 3) |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

|                            |                            |
|----------------------------|----------------------------|
| Zakres częstotliwości      | 2 GHz ... 3 GHz            |
| Natężenie pola kontrolnego | 10 V/m (Poziom kontroli 3) |
| Uwaga                      | Kryterium A                |

## Szybkie stany przejściowe (burst)

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

## Szybkie stany przejściowe (burst)

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| Wejście | 4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny) |
| wyjście | 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| Sygnal  | 2 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny) |
| Uwaga   | Kryterium A                               |

## Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

|                |                                                                                     |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-5                                                                        |
| Wejście        | 2 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)<br>4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny) |
| wyjście        | 1 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny)<br>2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| Sygnal         | 1 kV (Poziom kontroli 2 - niesymetryczny)                                           |
| Uwaga          | Kryterium A                                                                         |

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

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

## Wpływ zaburzeń przewodzonych

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| E/A/S                 | niesymetryczne           |
| Zakres częstotliwości | 0,15 MHz ... 80 MHz      |
| Uwaga                 | Kryterium A              |
| Napięcie              | 10 V (Poziom kontroli 3) |

## Emisja zakłóceń

|                                                   |                                                                              |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Normy/przepisy                                    | EN 61000-6-3                                                                 |
| Napięcie zakłóceń radiowych według EN 55011       | EN 55011 (EN 55022) Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |
| Promieniowanie zakłóceń radiowych według EN 55011 | EN 55011 (EN 55022) Klasa B Obszar stosowania: przemysł i sfera mieszkaniowa |

## Kryteria

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

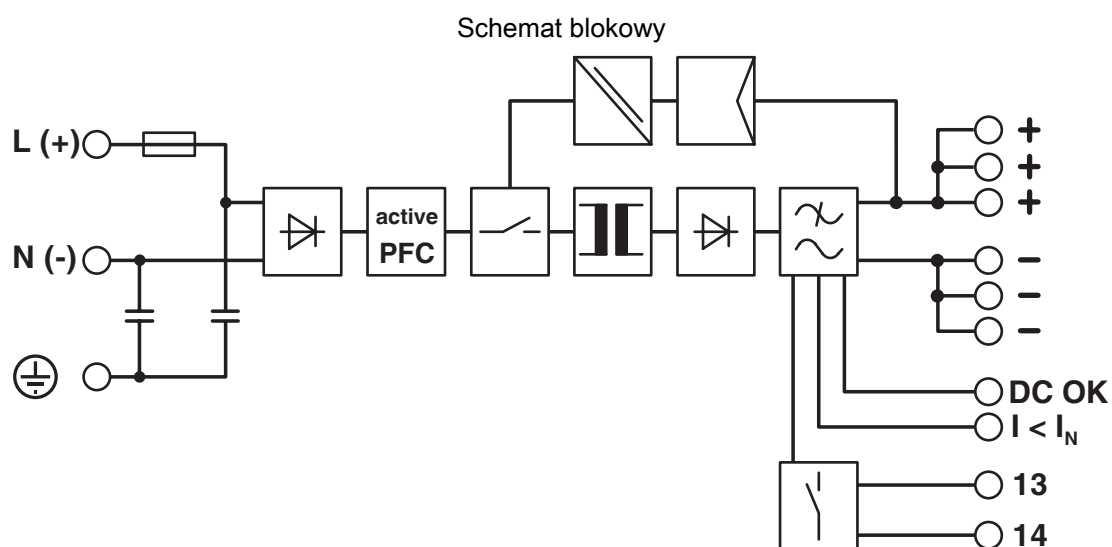


# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną

2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## Rysunki



# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## Dopuszczenia

📄 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>



**cUL Recognized**

ID dopuszczenia: FILE E 211944



**EAC**

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



**LR**

ID dopuszczenia: LR22301698TA-02



**NK**

ID dopuszczenia: TA22564M



**BV**

ID dopuszczenia: 21004/C1 BV



**EAC**

ID dopuszczenia: RU S-DE.BL08.W.00764



**UL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**cUL Listed**

ID dopuszczenia: FILE E 123528



**RINA**

ID dopuszczenia: ELE333522XG



**Type approved**

ID dopuszczenia: SI-SIQ BG 005/008



**cCSAus**

ID dopuszczenia: 1897786

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>



## EAC Ex

ID dopuszczenia: RU C-DE.HB49.B.00004



## IEC Ex

ID dopuszczenia: IECEx TUN 11.0007X



## cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



## UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



## ATEX

ID dopuszczenia: TÜV 11 ATEX 079480 X



## NEPSI-EX

ID dopuszczenia: GYJ20.1323X

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## Klasyfikacje

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-11.0 | 27040701 |
| ECLASS-12.0 | 27040701 |
| ECLASS-13.0 | 27040701 |

### ETIM

|          |          |
|----------|----------|
| ETIM 8.0 | EC002540 |
|----------|----------|

### UNSPSC

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

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## 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” |

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## Akcesoria

### UTA 107 - Adapter szyny nośnej

2853983

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2853983>

Uniwersalny adapter szynowy do nakręcania aparatów łączeniowych



### UWA 182/52 - Adapter montażowy

2938235

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938235>

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



# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## QUINT-PS-ADAPTERS7/2 - Adapter montażowy

2938206

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938206>

Adapter montażowy do QUINT POWER 10A na szynie S7-300



## QUINT-PS/FAN/4 - Wentylator

2320076

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320076>



Wentylator do QUINT-PS/1AC i .../3AC umożliwiający montaż bez użycia narzędzi i innych akcesoriów. Dzięki zastosowaniu wentylatora możliwe jest zapewnienie optymalnego chłodzenia przy wysokich temperaturach otoczenia lub odwróconej pozycji zabudowy.

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## QUINT-DIODE/12-24DC/2X20/1X40 - Moduł redundantny

2320157

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320157>



Moduł diodowy szyn nośnych 12- 24 V DC/2x20 A lub 1x40 A. Nieprzerwana redundancja aż do odbiornika.

---

## QUINT-ORING/24DC/2X10/1X20 - Moduł redundancyjny, pokryty powłoką ochronną

2320173

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320173>



Aktywny moduł redundancyjny QUINT do montażu na szynie nośnej, z technologią ACB (Auto Current Balancing) i funkcjami monitorowania, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 2 x 10 A lub 1 x 20 A, z zamontowanym uniwersalnym adapterem szyny nośnej UTA 107/30



## QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną

2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>



## TRIO-DIODE/12-24DC/2X10/1X20 - Moduł redundanthy

2866514

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866514>

Moduł redundancji z kontrolą działania, 12 ... 24 V DC, 2x 10 A, 1x 20 A



---

## CB TM1 1A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800836

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800836>



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

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## CB TM1 2A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800837

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800837>



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalań SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

## CB TM1 3A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800838

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800838>



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalań SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## CB TM1 4A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800839

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800839>



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalań SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

---

## CB TM1 5A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800840

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2800840>



Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające urządzenia, 1-biegunowe, charakterystyka wyzwalań SFB, 1 zestaw przelączny styki do elementu bazowego

# QUINT-PS/1AC/24DC/10/CO - Zasilacz, pokryty powłoką ochronną



2320911

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320911>

## PLT-SEC-T3-230-FM-UT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907919

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907919>



Ochrona przed przepięciami typu 2/3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki z przyłączami śrubowymi. Do jednofazowych sieci zasilających z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną. Napięcie znamionowe: 230 V AC/DC

## PLT-SEC-T3-24-FM-UT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907916

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907916>



Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną do jednofazowych sieci zasilających. Napięcie znamionowe: 24 V AC/DC

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](mailto:pxcpl@phoenixcontact.pl)