

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz



2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

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.



Zasilacz QUINT POWER z kluczowaniem w obwodzie pierwotnym, przyłącze śrubowe, do montażu na szynie DIN, możliwe zasilanie urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS, lakier ochronny, wejście: 1-fazowe, wyjście: 24 V DC/2,5 A

Korzyści

- Także do eksploatacji w obszarach zagrożonych wybuchem (strefa 2)
- Opcjonalnie do zasilania urządzeń poprzez złącze szyny DIN TBUS
- Prewencyjny monitoring funkcji zgłasza krytyczne stany robocze zanim wystąpią awarie
- Rozruch urządzeń o dużym poborze mocy dzięki dynamicznej rezerwie mocy
- Wysoka sprawność i długa żywotność przy niewielkich stratach mocy i niskim nagrzewaniu

Dane handlowe

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Numer artykułu | 2904614 |
| Jednostka opakowania | 1 Szt. |
| Minimalne zamówienie | 1 Szt. |
| Klucz sprzedaży | CMPI13 |
| Klucz produktu | CMPI13 |
| GTIN | 4055626255651 |
| Waga jednej sztuki (z opakowaniem) | 360 g |
| Waga jednej sztuki (bez opakowania) | 360 g |
| Numer taryfy celnej | 85044095 |
| Kraj pochodzenia | VN |

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

| | |
|---|---|
| Zakres znamionowego napięcia wejściowego | 100 V AC ... 240 V AC |
| Zakres napięcia wejściowego | 100 V AC ... 240 V AC -15 % ... +10 % |
| Wytrzymałość elektryczna maks. | 300 V AC 30 s |
| Typowe napięcie sieci danego kraju | 120 V AC 230 V AC |
| Rodzaj napięcia zasilania | AC/DC |
| udar przy załączaniu | typ. 10 A (przy 25 °C) |
| Całka prądu rozruchowego (I^2t) | typ. 0,1 A ² s |
| Ograniczenie impulsu prądu włączania | 10 A |
| Zakres częstotliwości (f_N) | 50 Hz ... 60 Hz \pm 10 % 16,7 Hz (wg EN 50163) |
| Czas podtrzymania zasilania | typ. 31 ms (120 V AC) typ. 31 ms (230 V AC) |
| Pobór prądu | 0,85 A (100 V AC) 0,7 A (120 V AC) 0,39 A (230 V AC) 0,37 A (240 V AC) |
| Układ ochronny | Ochrona przed przepięciami przejściowymi; Warystor |
| Czas załączenia typowo | 500 ms |
| Bezpiecznik na wejściu | 4 A (zwłoczny, wewnętrzny) |
| Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej | 6 A ... 16 A (Charakterystyka B, C, D, K lub porównywalna) |
| Prąd odprowadzający przeciw PE | < 0,25 mA (264 V AC, 60 Hz) < 0,22 mA |

Tryb DC

| | |
|-----------------------------|--|
| Zakres napięcia wejściowego | 110 V DC ... 250 V DC -20 % ... +40 % |
| Rodzaj napięcia zasilania | AC/DC |
| Pobór prądu | 0,75 A (110 V DC) 0,33 A (250 V DC) |

Dane wyjściowe

| | |
|---|--|
| Sprawność | typ. 93 % (120 V AC) typ. 94 % (230 V AC) |
| napięcie wyjścia znamionowe | 24 V DC |
| Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set}) | 24 V DC ... 27 V DC (stała moc) |
| Znamionowy prąd wyjściowy (I_N) | 2,5 A |
| Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$) | 3,125 A (\leq 40 °C) |
| Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$) | 4 A (\leq 60 °C (on \leq 5 s/off \geq 5 s)) |
| Odporność na przepływ zwrotny | \leq 32 V DC |

| | |
|---|--|
| Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP) | $\leq 30 \text{ V DC} \pm 2 \%$ |
| Uchyby regulacji | $< 0,5 \%$ (Statyczna zmiana obciążenia 10 % ... 90 %) |
| | $< 2 \%$ (Dynamiczna zmiana obciążenia 10 % - 90 %, (10 Hz)) |
| | $< 0,25 \%$ (Zmiana napięcia wejściowego $\pm 10 \%$) |
| Tętnienie resztkowe | $< 40 \text{ mV}_{SS}$ (przy wartościach znamionowych) |
| Odporne na zwarcia | tak |
| Test biegu jałowego | tak |
| Moc wyjściowa | 60 W |
| | 75 W |
| | 96 W |
| Maksymalna moc strat, bieg jałowy | $< 1 \text{ W}$ (120 V AC) |
| | $< 1 \text{ W}$ (230 V AC) |
| Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe | $< 5 \text{ W}$ (120 V AC) |
| | $< 4 \text{ W}$ (230 V AC) |
| Współczynnik szczytu | typ. 1,8 (120 V AC) |
| | typ. 1,84 (230 V AC) |
| Czas rozruchu | 50 ms ($U_{Out} = 10 \% \dots 90 \%$) |

Sygnał (do konfiguracji)

| | |
|----------|---|
| Cyfrowy | 0 V DC 24 V DC 30 mA |
| Domyślny | 24 V DC 30 mA 24 V DC do $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$ |

Dane przyłączeniowe

Wejście

| | |
|--|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 2,5 mm ² |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,14 mm ² |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm ² |
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką min. | 0,25 mm ² |
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 26 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 14 |
| Długość usuwanej izolacji | 8 mm |
| Min. moment obrotowy dokręcania | 0,5 Nm |
| Maks. moment obrotowy dokręcania | 0,6 Nm |

Wyjście

| | |
|---|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 2,5 mm ² |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,14 mm ² |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm ² |

| | |
|--|----------------------|
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką min. | 0,25 mm ² |
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 26 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 14 |
| Długość usuwanej izolacji | 8 mm |
| Min. moment obrotowy dokręcania | 0,5 Nm |
| Maks. moment obrotowy dokręcania | 0,6 Nm |

Sygnal

| | |
|--|----------------------|
| Rodzaj przyłącza | Przyłącze śrubowe |
| minimalny przekrój przewodu sztywnego | 0,14 mm ² |
| maksymalny przekrój przewodu sztywnego | 2,5 mm ² |
| Minimalny przekrój przewodu elastycznego | 0,14 mm ² |
| Maksymalny przekrój przewodu elastycznego | 2,5 mm ² |
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką min. | 0,25 mm ² |
| Punkt zaciskowy do jednego przewodu elastycznego z tulejką maks. | 2,5 mm ² |
| Przekrój przewodu AWG min. | 26 |
| Przekrój przewodu AWG max. | 14 |
| Długość usuwanej izolacji | 8 mm |
| Min. moment obrotowy dokręcania | 0,5 Nm |
| Maks. moment obrotowy dokręcania | 0,6 Nm |

Sygnalizacja

| | |
|----------------------|-----|
| Sposoby sygnalizacji | LED |
|----------------------|-----|

Wyjście sygnałowe

| | |
|-----------|--|
| P_{Out} | $> P_{Thr}$ (Dioda LED świeci się na żółto, moc wyjściowa $> P_{Thr}$, w zależności od pozycji przełącznika obrotowego) |
| U_{Out} | $> 0,9 \times U_{Set}$ (Dioda świeci się na zielono) $< 0,9 \times U_{Set}$ (Dioda miga na zielono) |

Parametry elektryczne

| | |
|-----------------------------------|---|
| Liczba faz | 1,00 |
| Napięcie izolacji wejście/wyjście | 4 kV AC (Badanie typu) 3 kV AC (Testy jednostkowe) |
| Częstotliwość łączenia | 90,00 kHz ... 110,00 kHz (Poziom przetwornika pomocniczego) 50,00 kHz ... 195,00 kHz (Poziom przetwornika głównego) 60,00 kHz ... 360,00 kHz (Poziom PFC) |

Właściwości produktu

| | |
|-------------------|------------------------------------|
| Typ produktu | Zasilacz |
| Rodzina produktów | QUINT POWER > 2000000 h (25 °C) |

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz



2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

| | |
|--|---------------------------|
| MTBF (IEC 61709, SN 29500) | > 1161000 h (40 °C) |
| | > 514000 h (60 °C) |
| Dyrektywa w sprawie ochrony środowiska | Dyrektywa RoHS 2011/65/UE |
| | WEEE |
| | Reach |

Właściwości izolacji

| | |
|---------------------|----|
| Klasa ochrony | II |
| Stopień zabrudzenia | 2 |

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

| | |
|-----------------|----------|
| Prąd | 2,5 A |
| Temperatura | 40 °C |
| Czas | 323000 h |
| Tekst dodatkowy | 120 V AC |

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

| | |
|-----------------|----------|
| Prąd | 2,5 A |
| Temperatura | 40 °C |
| Czas | 346000 h |
| Tekst dodatkowy | 230 V AC |

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

| | |
|-----------------|----------|
| Prąd | 2,5 A |
| Temperatura | 25 °C |
| Czas | 915000 h |
| Tekst dodatkowy | 120 V AC |

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

| | |
|-----------------|----------|
| Prąd | 2,5 A |
| Temperatura | 25 °C |
| Czas | 980000 h |
| Tekst dodatkowy | 230 V AC |

Wymiary

| | |
|-----------|--------|
| Szerokość | 40 mm |
| Wysokość | 99 mm |
| Głębokość | 114 mm |

Wymiary montażowe

| | |
|--|--|
| Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny) | 15 mm / 15 mm ($P_{Out} \geq 50 \%$) |
| Odstęp montażu prawo/lewo (pasywny) | 5 mm / 5 mm ($P_{Out} \geq 50 \%$) |
| Odstęp montażu prawo/lewo (aktywny, pasywny) | 0 mm / 0 mm ($P_{Out} \leq 50 \%$) |
| Odstęp montażu góra/dół (aktywny) | 30 mm / 30 mm ($P_{Out} \geq 50 \%$) |
| Odstęp montażu góra/dół (pasywny) | 30 mm / 30 mm ($P_{Out} \geq 50 \%$) |
| Odstęp montażu góra/dół (aktywny, pasywny) | 30 mm / 30 mm ($P_{Out} \leq 50 \%$) |

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz



2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Montaż

| | |
|-----------------|-----------------------------|
| Sposób montażu | Montaż na szynie montażowej |
| Lakier ochronny | nie |

Dane materiału

| | |
|--|-------------------|
| Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza) | V0 |
| Materiał obudowy | Tworzywo sztuczne |
| Wersja obudowy | Poliwęglan |
| Wersja kołpaka | Poliwęglan |

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 | ≤ 5000 m (> 2000 m, uwzględnić redukcję) |
| Klasa Klimatyczna | 3K3 (wg 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) | 5 Hz ... 100 Hz poszukiwanie rezonansu 2,3g, 90 min., częstotliwość rezonansowa 2,3g, 90 min. (wg DNV GL klasa C) |

Normy i przepisy

| | |
|---|------------------------|
| Aplikacje kolejowe | EN 50121-3-2 |
| | EN 50121-4 |
| | EN 50121-5 |
| | IEC 62236-3-2 |
| | IEC 62236-4 |
| | IEC 62236-5 |
| normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci | EN 61000-3-2 |
| normatywne niskie napięcie ochronne | IEC 61010-1 (SELV) |
| | IEC 61010-2-201 (PELV) |
| normatywna pewna separacja | IEC 61558-2-16 |
| | IEC 61010-2-201 |
| Norma – Wymagania bezpieczeństwa dla urządzeń pomiarowych, sterujących, regulacyjnych i laboratoryjnych | IEC 61010-1 |
| | IEC 61010-2-201 (SELV) |
| normatywne bezpieczeństwo transformatorów | EN 61558-2-16 |

Kategoria przepięciowa

| | |
|------------|----------------|
| EN 61010-1 | II (≤ 5000 m) |
| EN 62477-1 | III (≤ 2000 m) |

Dopuszczenia

ATEX

| | |
|------------|-----------------------------|
| Oznaczenie | UL 21 ATEX 2597 X |
| | ⊕ II 3 G Ex ec nC IIC T4 Gc |

IECEX

| | |
|------------|--------------------|
| Oznaczenie | IECEX ULD 21.0023X |
| | Ex ec nC IIC T4 Gc |

UKEX

| | |
|------------|---------------|
| Oznaczenie | UL21UKEX2208X |
|------------|---------------|

UL

| | |
|------------|----------------------|
| Oznaczenie | UL Listed UL 61010-1 |
|------------|----------------------|

UL

| | |
|------------|--------------------------|
| Oznaczenie | UL Listed UL 61010-2-201 |
|------------|--------------------------|

UL

| | |
|------------|-----------------------------|
| Oznaczenie | UL 1310 Class 2 Power Units |
|------------|-----------------------------|

UL

| | |
|------------|--|
| Oznaczenie | ANSI/UL 121201 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location) |
|------------|--|

SIQ

| | |
|------------|--|
| Oznaczenie | CB Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201) |
|------------|--|

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

| | |
|---|---|
| Emisja zakłóceń | Emisja zakłóceń wg EN 61000-6-3 (środowisko mieszkalne i handlowe) i EN 61000-6-4 (środowisko przemysłowe) |
| Odporność na zakłócenia | Odporność na zakłócenia elektromagnetyczne wg EN 61000-6-1 (środowisko mieszkalne), EN 61000-6-2 (środowisko przemysłowe) i EN 61000-6-5 (środowisko elektrowni i stacji elektroenergetycznej, strefa), IEC/EN 61850-3 (zasilanie) |
| Kompatybilność elektromagnetyczna | Zgodność z dyrektywą EMC 2014/30/UE |
| Wymagania dot. kompatybilności elektromagnetycznej w elektrowni | IEC 61850-3 EN 61000-6-5 |
| Emisja zakłóceń przewodzonych | EN 55016 EN 61000-6-3 (klasa B) |
| Emisja zakłóceń | Uzupełniająca norma podstawowa EN 61000-6-5 (odporność na zakłócenia w środowisku elektrowni), IEC/EN 61850-3 (zasilanie) |
| Emisja zakłóceń | EN 55016 EN 61000-6-3 (klasa B) |

Prądy harmoniczne

| | |
|----------------|--|
| Normy/przepisy | EN 61000-3-2 EN 61000-3-2 (klasa A) |
|----------------|--|

| | |
|--|---|
| Zakres częstotliwości | 0 kHz ... 2 kHz |
| Migotanie | |
| Normy/przepisy | EN 61000-3-3 |
| Zakres częstotliwości | 0 kHz ... 2 kHz |
| 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 X) |
| Zakres częstotliwości | 1 GHz ... 6 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 | 4 kV (Poziom kontroli X - niesymetryczny) |
| Sygnal | 4 kV (Poziom kontroli X - niesymetryczny) |
| Uwaga | Kryterium A |
| Zakłócenia impulsowe udarowe (surge) | |
| Normy/przepisy | EN 61000-4-5 |
| Zakłócenia impulsowe udarowe (surge) | |
| Wejście | 1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny) |
| | 2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny) |
| wyjście | 0,5 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny) |
| | 0,5 kV (Poziom kontroli 1 - niesymetryczny) |
| Uwaga | Kryterium B |
| 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) |

Pole magnetyczne o częstotliwości energetycznej

| | |
|----------------------------|-----------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-8 |
| Częstotliwość | 16,67 Hz |
| | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Natężenie pola kontrolnego | 100 A/m |
| Tekst dodatkowy | 60 s |
| Uwaga | Kryterium A |
| Częstotliwość | 50 Hz |
| | 60 Hz |
| Zakres częstotliwości | 50 Hz ... 60 Hz |
| Natężenie pola kontrolnego | 1 kA/m |
| Tekst dodatkowy | 3 s |
| Częstotliwość | 0 Hz |
| Natężenie pola kontrolnego | 300 A/m |
| Tekst dodatkowy | DC, 60 s |

Zapady napięcia

| | |
|-----------------|--------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-11 |
| Napięcie | 100 V AC |
| Częstotliwość | 60 Hz |
| Zapad napięcia | 70 % |
| Liczba cykli | 0,5 / 1 / 30 okresów |
| Tekst dodatkowy | Poziom kontroli 2 |
| Uwaga | Kryterium A |
| Zapad napięcia | 40 % |
| Liczba cykli | 5 / 10 / 50 okresów |
| Tekst dodatkowy | Poziom kontroli 2 |
| Uwaga | Kryterium B |
| Zapad napięcia | 0 % |
| Liczba cykli | 0,5 / 1 / 5 / 50 okresów |
| Tekst dodatkowy | Poziom kontroli 2 |
| Uwaga | Kryterium B |

Pole magnetyczne o kształcie impulsu

| | |
|----------------------------|--------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-9 |
| Natężenie pola kontrolnego | 1000 A/m |
| Uwaga | Kryterium A |

Tłumione przebiegi sinusoidalne (ring wave)

| | |
|----------------|-----------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-12 |
| Wejście | 2 kV (symetryczny) |
| | 4 kV (niesymetryczne) |

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz



2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

| | |
|-------|-------------|
| Uwaga | Kryterium A |
|-------|-------------|

Asymetryczne przewodzone zmienne zakłócające

| | |
|----------------|--|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-16 |
| Poziom testu 1 | 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Poziom kontroli 3) |
| Napięcie | 30 V (10 s) |
| Poziom testu 2 | 16,67 Hz 50 Hz 60 Hz (Poziom kontroli 2) |
| Napięcie | 300 V (1 s) |
| Uwaga | Kryterium A |

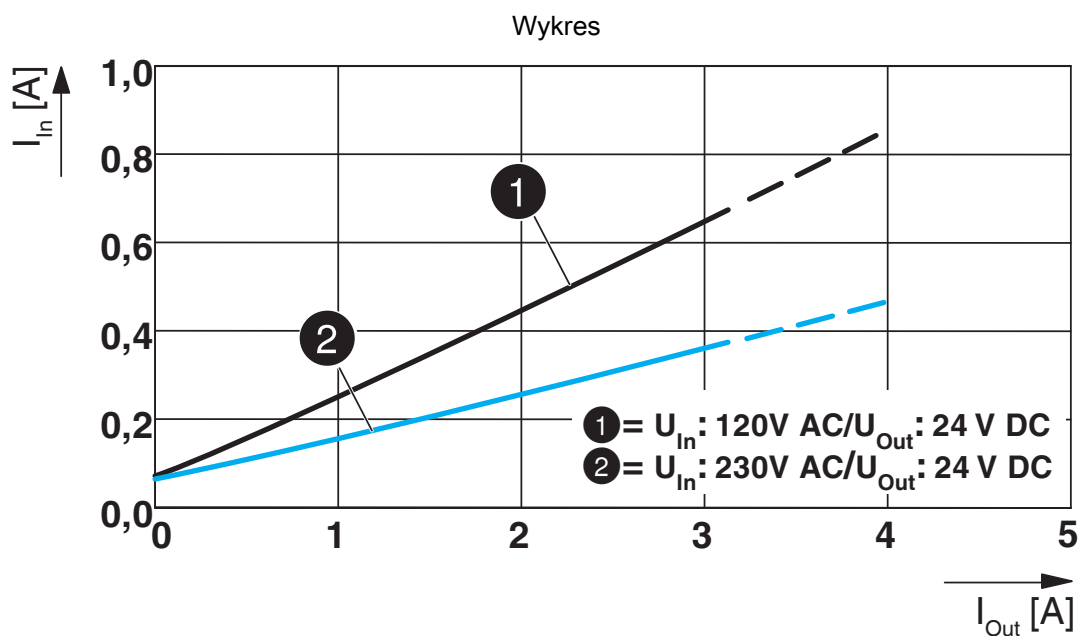
Tłumiony przebieg oscylacyjny

| | |
|----------------|-------------------------|
| Normy/przepisy | EN 61000-4-18 |
| Napięcie | 1 kV (symetryczny) |
| | 2,5 kV (niesymetryczne) |
| | 1 kV (symetryczny) |
| Uwaga | Kryterium A |

Kryteria

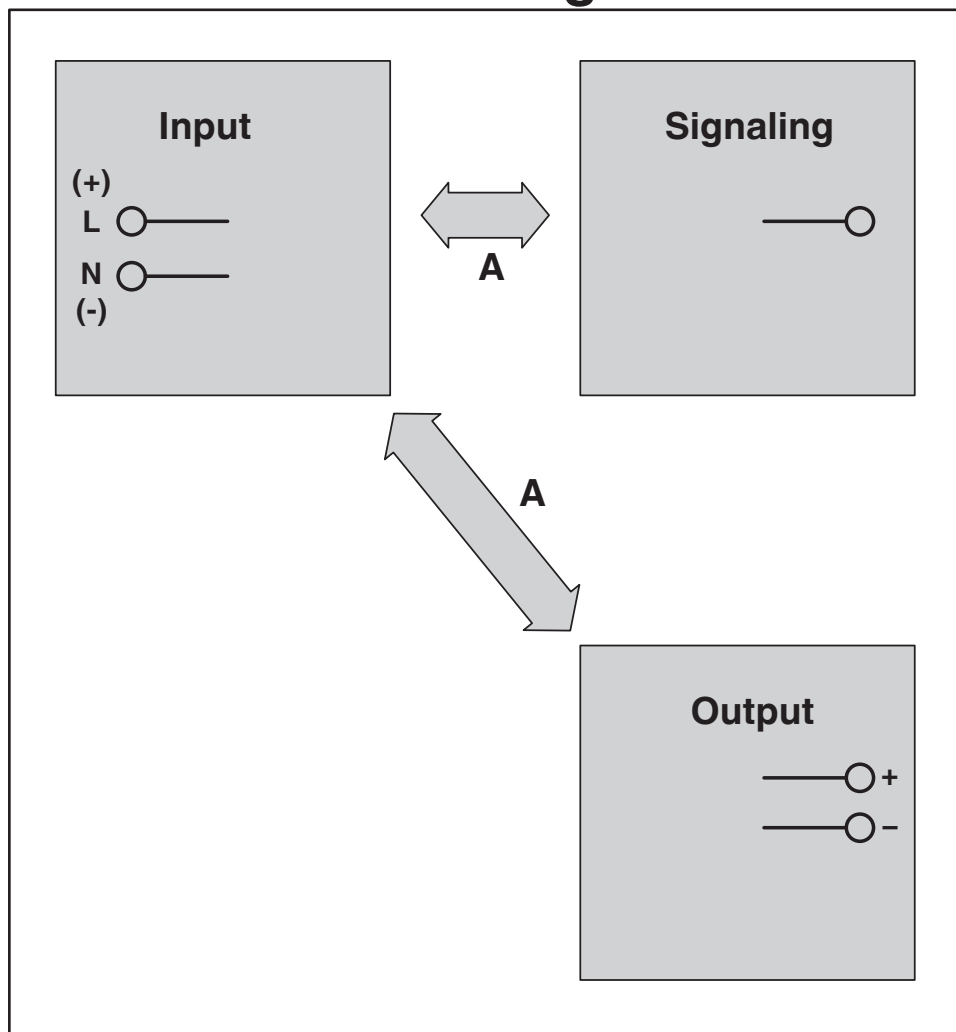
| | |
|-------------|--|
| Kryterium A | Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic. |
| Kryterium B | Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie. |
| Kryterium C | Przejściowe zakłócenia pracy samoczynnie korygowane przez urządzenie lub przywracane poprzez użycie elementów obsługowych. |

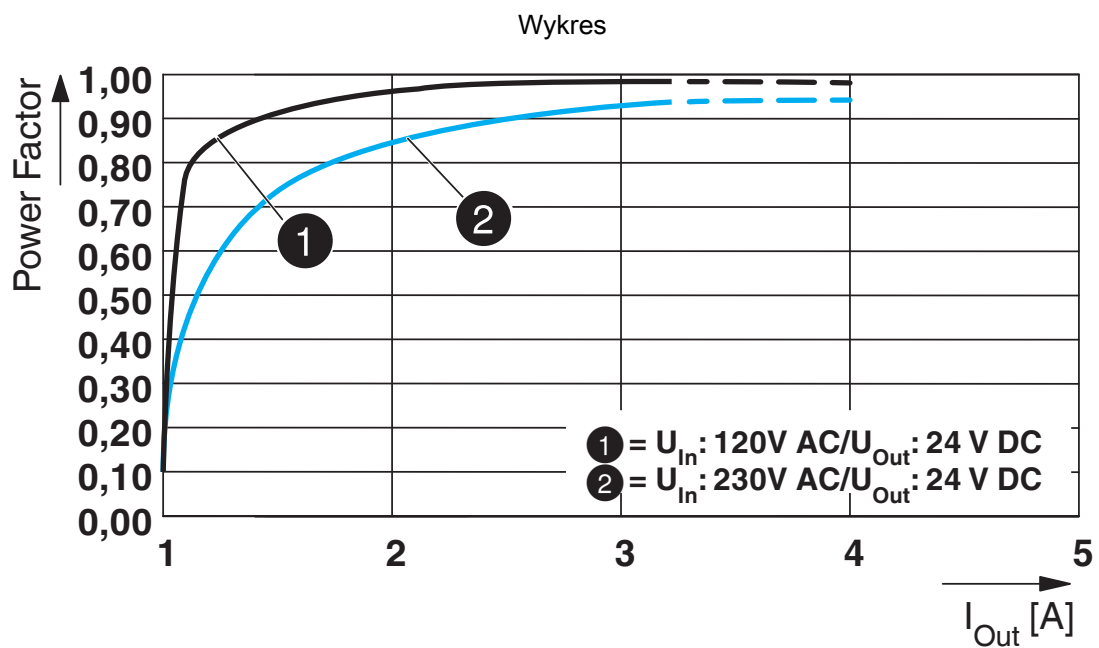
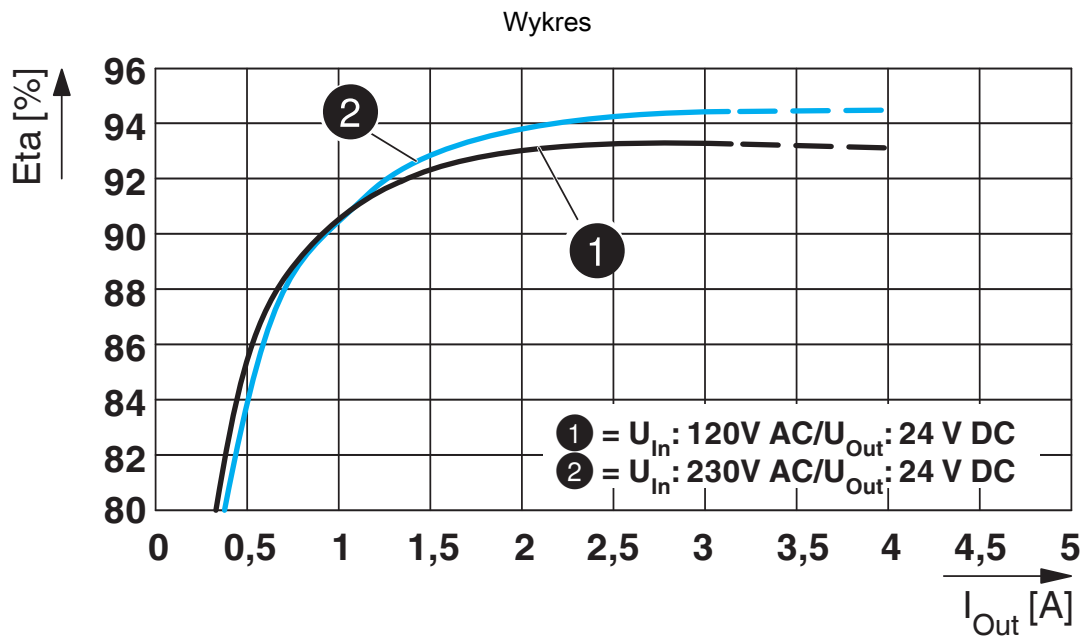
Rysunki



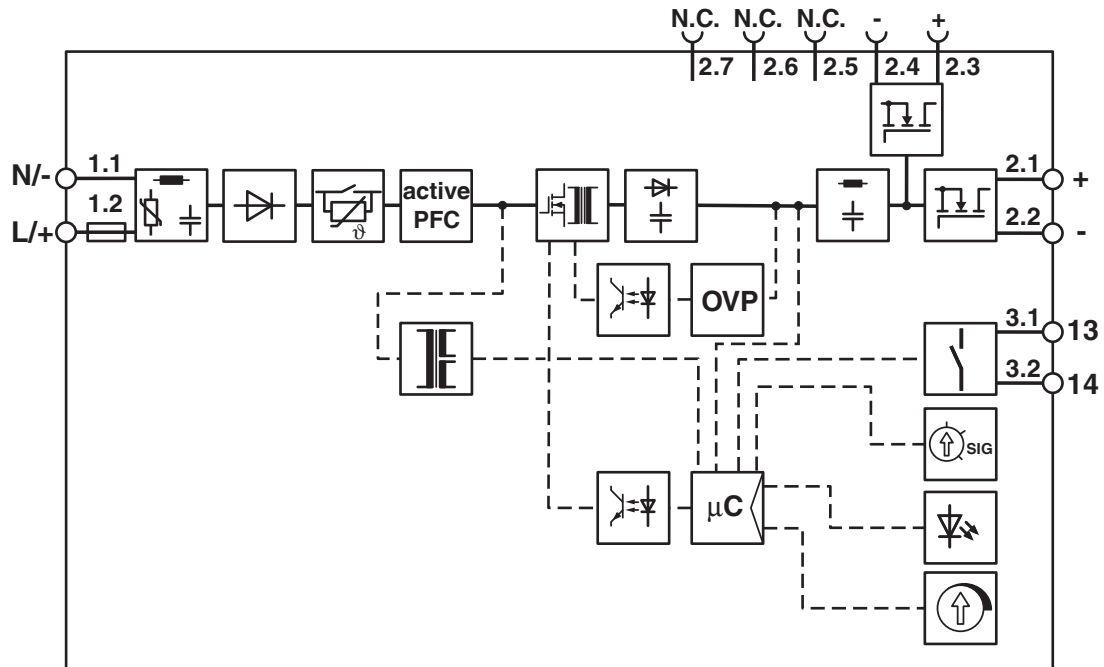
Rysunek schematyczny

Housing





Schemat blokowy



2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: DK-116799-A1-UL



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528

DNV

ID dopuszczenia: TAA00000BV



Type approved

ID dopuszczenia: SI-SIQ BG 005/109



LR

ID dopuszczenia: LR22472797TA



IECEX

ID dopuszczenia: IECEX ULD 21.0023X



ATEX

ID dopuszczenia: UL 21 ATEX 2597X



cULus Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UKCA-EX

ID dopuszczenia: UL21UKEX2208X

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC002540 |
|----------|----------|

UNSPSC

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

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Spełnia wymagania dyrektywy RoHS | Tak, Brak zwolnień/wyłączeń |
|----------------------------------|-----------------------------|

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Informacja o substancji z listy kandydackiej REACH (nr CAS) | Brak substancji o stężeniu masowym powyżej 0,1% |
|---|---|

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



Akcesoria

SF-SL 0,4X2,0-60 - Wkrętak

1212546

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1212546>



Wkrętak, szczelinowy (opisywany laserem), wielkość: 0,4 x 2,0 x 60 mm, uchwyt dwukomponentowy, z ergonomiczną rękojęcią

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

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



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

2907916

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

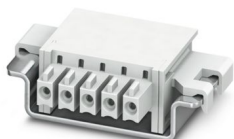


Ochrona przed przepięciami typu 3, składająca się z wtyku ochronnego i podstawki, z wbudowanym wskaźnikiem statusu i sygnalizacją zdalną do jednofazowych sieci zasilających. Napięcie znamionowe: 24 V AC/DC

ME 22,5 TBUS ADAPTER KMGY - Konektor na szynę nośną

2201756

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2201756>



Adapter magistrali na szynę nośną dla ME i ME-MAX, szerokość zabudowy: 22,5 mm, 5 pinów równoległych, kolor: jasnoszary (podobny do RAL 7035)

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

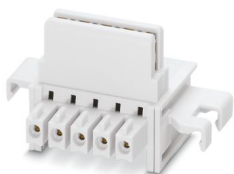
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



ME 17,5 TBUS 1,5/ 5-ST-3,81 KMGY - Konektor na szynę nośną

2713645

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2713645>

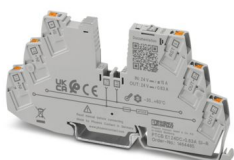


Łącznik T-BUS na szynę nośną, kolor: jasnoszary, prąd znamionowy: 8 A (styki równoległe), napięcie znamionowe (III/2): 125 V, liczba biegunów: 5, rodzina produktów: TBUS5-17,5..., raster: 3,81 mm, montaż: Montaż na szynie montażowej, blokada: bez, rodzaj mocowania: bez, rodzaj opakowania: zapakowany w karton, Artykuł ze złożonymi stykami, łącznik magistrali do połączenia z obudowami do elektroniki, 5 styków równoległych

PTCB E1 24DC/0.63A SI-R - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1464485

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1464485>



1-kanalowa, elektroniczna ochrona urządzenia dla odbiorników 12-24 V DC. Stała wartość prądu znamionowego: 0,63 A. Z sygnalizacją zdalną, zdalnym resetem i aktywnym ograniczeniem prądu. Możliwość łączenia ze złączkami szynowymi CLIPLINE. Do instalacji na szynach DIN.

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

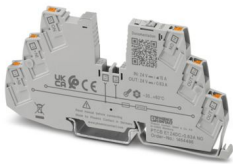
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



PTCB E1 24DC/0.63A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1464486

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1464486>



1-kanalowa, elektroniczna ochrona urządzenia dla odbiorników 12-24 V DC. Stała wartość prądu znamionowego: 0,63 A. Z sygnalizacją zdalną i aktywnym ograniczeniem prądu. Możliwość łączenia ze złączkami szynowymi CLIPLINE. Do instalacji na szynach DIN.

PTCB E1 24DC/0.1-0.63A NO - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1441495

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441495>



1-kanalowa, elektroniczna ochrona urządzenia dla odbiorników 12-24 V DC. Prąd znamionowy ustawiany w zakresie 0,1-0,63 A. Z sygnalizacją zdalną i aktywnym ograniczeniem prądu. Możliwość łączenia ze złączkami szynowymi CLIPLINE. Do instalacji na szynach DIN.

QUINT4-SYS-PS/1AC/24DC/2.5/SC - Zasilacz

2904614

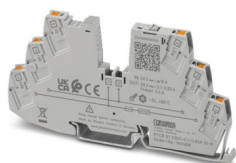
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904614>



PTCB E1 24DC/0.1-0.63A SI-R - Elektroniczne wyłączniki zabezpieczające

1441496

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1441496>



1-kanalowa, elektroniczna ochrona urządzenia dla odbiorników 12-24 V DC. Prąd znamionowy ustawiany w zakresie 0,1-0,63 A. Z sygnalizacją zdalną, zdalnym resetem i aktywnym ograniczeniem prądu. Możliwość łączenia ze złączkami szynowymi CLIPLINE. Do instalacji na szynach DIN.

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