

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

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, możliwość wyboru charakterystyki wyjściowej, technologia SFB (Selective Fuse Breaking) i interfejs NFC, wejście: 3-fazowe, wyjście: 48 V DC / 20 A

Opis produktu

Czwarta generacja mocnych zasilaczy QUINT POWER zapewnia dzięki nowym funkcjom maksymalną dyspozycyjność systemu. Progi sygnalizacji i charakterystyki można zmienić indywidualnie poprzez złącze NFC.

Unikalna SFB Technology i funkcja przewencyjnego monitorowania w zasilaczach QUINT POWER zwiększą dyspozycyjność każdej aplikacji.

Dane handlowe

Numer artykułu	2904627
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPI34
Klucz produktu	CMPI34
GTIN	4063151023171
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	2 811,6 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2 811 g
Numer taryfy celnej	85044083
Kraj pochodzenia	TH

Dane techniczne

Dane wejściowe

Wejście sterujące (do konfiguracji) Rem	Moc wyjściowa WŁ/WYŁ. (SLEEP MODE)
Domyślny	Moc wyjściowa WŁ. (>40 kΩ/24 V DC/otwarty mostek między REM i SGnd)

Tryb AC

Rodzaj sieci	Sieć gwiazdowa
Zakres znamionowego napięcia wejściowego	3x 400 V AC ... 500 V AC
	2x 400 V AC ... 500 V AC
Zakres napięcia wejściowego	3x 400 V AC ... 500 V AC -20 % ... +10 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +10 %
Typowe napięcie sieci danego kraju	400 V AC
	480 V AC
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
udar przy załączaniu	typ. 1,5 A (przy 25 °C)
Całka prądu rozruchowego (I^2t)	< 0,06 A ² s
Ograniczenie impulsu prądu włączania	2 A (wg 1 ms)
Zakres częstotliwości AC	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Zakres częstotliwości (f_N)	50 Hz ... 60 Hz -10 % ... +10 %
Czas podtrzymania zasilania	typ. 26 ms (3x 400 V AC)
	typ. 26 ms (3x 480 V AC)
Pobór prądu	3x 1,8 A (400 V AC)
	3x 1,5 A (480 V AC)
	2x 3 A (400 V AC)
	2x 2,5 A (480 V AC)
	3x 1,5 A (500 V AC)
	2x 2,4 A (500 V AC)
Znamionowy pobór mocy	1217 VA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami przejściowymi; warystor, iskiernik gazowany
współczynnik mocy (cos φ)	0,95
Czas załączenia	< 1 s
Czas załączania typowo	300 ms (z trybu SLEEP MODE)
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej	3x 4 A ... 20 A (Charakterystyka B, C, D, K lub porównywalna)
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej	≥ 300 V AC
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 3,5 mA
	1 mA (550 V AC, 60 Hz)

Tryb DC

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	± 260 V DC ... 300 V DC
Zakres napięcia wejściowego	± 260 V DC ... 300 V DC -13 % ... +30 %
Pobór prądu	2,2 A (±260 V DC)

	1,9 A (± 300 V DC)
Znamionowy pobór mocy	1217 VA
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej	1x 6 A (10 x 38 mm, 30 kA L/R = 2 ms)
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wyjściowej	≥ 1000 V DC

Dane wyjściowe

Sprawność	typ. 95,9 % (400 V AC) typ. 96,2 % (480 V AC)
napięcie wyjścia znamionowe	48 V DC
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	48 V DC ... 56 V DC (stała moc)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	20 A
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	22,5 A
Dynamiczny Boost ($I_{dyn.boost}$)	30 A (5 s)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	105 A (15 ms)
Magnetyczne wyzwalenie bezpiecznika	A1...A20 / B2...B10 / C1...C6 / Z1...Z16
Obniżenie parametrów znamionowych	> 60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Odporność na przepływ zwrotny	≤ 60 V DC
Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP)	≤ 60 V DC
Uchyby regulacji	$< 0,5$ % (Statyczna zmiana obciążenia 10 % ... 90 %) < 2 % (Dynamiczna zmiana obciążenia 10 % - 90 %, (10 Hz)) $< 0,25$ % (Zmiana napięcia wejściowego ± 10 %)
Tętnienie resztkowe	< 50 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Odporne na zwarcia	tak
Test biegu jałowego	tak
Moc wyjściowa	960 W 1080 W 1440 W
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 6 W (400 V AC) < 6 W (480 V AC)
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 41 W (400 V AC) < 41 W (480 V AC)
Strata mocy SLEEP MODE	< 1 W (400 V AC) < 1 W (480 V AC)
Współczynnik szczytu	typ. 1,67 (400 V AC) typ. 1,63 (480 V AC)
Czas rozruchu	< 1 s ($U_{Out} = 10$ % ... 90 %)
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

Sygnał

Uziemienie sygnału SGnd	Potencjał odniesienia dla Out1, Out2 i Rem
-------------------------	--

Sygnał Out 1 (do konfiguracji)

Cyfrowy	0 V DC 24 V DC 20 mA
Domyślny	24 V DC 20 mA 24 V DC do $U_{Out} > 0,9 \times U_{Set}$

Sygnał Out 2 (do konfiguracji)

Cyfrowy	0 V DC 24 V DC 20 mA
Analogowe	4 mA ... 20 mA $\pm 5\%$ (Obciążenie $\leq 400\ \Omega$)
Domyślny	24 V DC 20 mA 24 V DC do $P_{Out} < P_N$

Sygnał przekaźnik elektromechaniczny 13/14 (do konfiguracji)

Domyślny	w stanie zamkniętym ($U_{Out} > 0,9\ U_{Set}$)
Cyfrowy	24 V DC 1 A
	30 V AC 0,5 A

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	Przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	6 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	4 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego min.	0,25 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego maks.	4 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego min.	0,25 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego maks.	4 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	10
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	0,5 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	16 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,5 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	16 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego min.	0,5 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego maks.	16 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego min.	0,5 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego maks.	16 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	20

Przekrój przewodu AWG max.	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Min. moment obrotowy dokręcania	1,2 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	1,5 Nm

Sygnał

Rodzaj przyłącza	zaciski Push-in
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	1 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	1,5 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego min.	0,2 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką z izolacją z tworzywa sztucznego maks.	0,75 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego min.	0,2 mm ²
Przewód jednożyłowy/punkt zaciskowy, linka z tulejką bez izolacji z tworzywa sztucznego maks.	1,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	16
Długość usuwanej izolacji	8 mm

Sygnalizacja

Wyjście sygnałowe

P _{Out}	> 100 % (Dioda LED świeci się na żółto, moc wyjściowa > 960 W)
	> 75 % (Dioda LED świeci się na zielono, moc wyjściowa > 720 W)
	> 50 % (Dioda LED świeci się na zielono, moc wyjściowa > 480 W)
U _{Out}	> 0,9 x U _{Set} (Dioda świeci się na zielono)
	< 0,9 x U _{Set} (Dioda miga na zielono)

Parametry elektryczne

Liczba faz	3,00
Napięcie izolacji wejście/wyjście	4 kV AC (Badanie typu)
	2,4 kV AC (Testy jednostkowe)
napięcie izolacji wyjście / PE	0,5 kV DC (Badanie typu)
	0,5 kV DC (Testy jednostkowe)
napięcie izolacji wejście / PE	3,5 kV AC (Badanie typu)
	2,4 kV AC (Testy jednostkowe)
Częstotliwość łączenia	32 kHz ... 100 kHz (Poziom przetwornika pomocniczego)
	55 kHz ... 300 kHz (Poziom przetwornika głównego)
	25 kHz ... 500 kHz (Poziom PFC)

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

Właściwości produktu

Typ produktu	Zasilacz
Rodzina produktów	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 851000 h (25 °C)
	> 519000 h (40 °C)
	> 237000 h (60 °C)
Dyrektywa w sprawie ochrony środowiska	Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
	WEEE
	Reach

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I
Stopień zabrudzenia	2

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	10 A
Temperatura	40 °C
Czas	378000 h
Tekst dodatkowy	400 V AC

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	10 A
Temperatura	40 °C
Czas	370000 h
Tekst dodatkowy	480 V AC

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	20 A
Temperatura	25 °C
Czas	635000 h
Tekst dodatkowy	400 V AC

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	20 A
Temperatura	25 °C
Czas	618000 h
Tekst dodatkowy	480 V AC

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	20 A
Temperatura	40 °C
Czas	224000 h
Tekst dodatkowy	400 V AC

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Prąd	20 A
------	------

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

Temperatura	40 °C
Czas	218000 h
Tekst dodatkowy	480 V AC

Wymiary

Szerokość	120 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

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715
Lakier ochronny	nie

Dane materiału

Klasa palności wg UL 94 (obudowa / złącza)	V0
Materiał obudowy	Metal
Wersja kołpaka	Stal nierdzewna X6Cr17
Wykonanie części bocznych	aluminium

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	11 ms, 15 g, w każdym kierunku przestrzeni (według normy IEC 60068-2-27)
Drgania (praca)	5 Hz ... 100 Hz wyszukiwanie rezonansu 0,7g, 90 min., częstotliwość rezonansowa 0,7g, 90 min. (wg DNV GL klasa A) 5 Hz ... 100 Hz wyszukiwanie rezonansu 2,3g, 90 min., częstotliwość rezonansowa 2,3g, 90 min. (wg DNV GL klasa C) montaż z UWA 130 - 2901664

Normy i przepisy

Aplikacje kolejowe	EN 50121-3-2
	EN 50121-5
	IEC 62236-3-2
	IEC 62236-5

normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-2-201 (SELV)
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
normatywne bezpieczeństwo transformatorów	EN 61558-2-16
Ładowanie akumulatora	DIN 41773-1
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	SEMI F47-0706, EN 61000-4-11

Kategoria przepięciowa

EN 61010-1	II (≤ 5000 m)
EN 62477-1	III (≤ 2000 m)
EN 61558-2-16	II (≤ 4000 m)

Dopuszczenia

CSA	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-1-12
	CAN/CSA-C22.2 No. 61010-2-201
SIQ	CB-Scheme (IEC 61010-1, IEC 61010-2-201)
świadczenia kwalifikacji UL	UL Listed UL 61010-1
	UL Listed UL 61010-2-201
	UL 121201 & CSA C22.2 No. 213-17 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D T4 (Hazardous Location)

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
	EN 61000-6-4
Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-1
	EN 61000-6-2
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)
DNV GL emisja zakłóceń przewodzonych	Klasa A
Tekst dodatkowy	Obszar dystrybucji energii
DNV GL emisja zakłóceń	Klasa B
Tekst dodatkowy	Obszar mostka i pokładu

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
	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 3)
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 4 - niesymetryczny)
Sygnał	4 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)
	6 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
wyjście	1 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	4 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)

Pole magnetyczne o częstotliwości energetycznej

Normy/przepisy	EN 61000-4-8
Częstotliwość	16,7 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	400 V AC
Częstotliwość	50 Hz
Zapad napięcia	70 %
Liczba cykli	0,5 / 1 / 25 okresów
Tekst dodatkowy	Poziom kontroli 2
Uwaga	Kryterium A: 0,5 / 1 okres Kryterium B: 25 okresów
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 / 250 okresów
Tekst dodatkowy	Poziom kontroli 2
Uwaga	Kryterium A: 0,5 / 1 okres Kryterium B: 5 / 50 / 250 okresów

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 (Poziom kontroli 4 - symetryczny) 4 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A

Asymetryczne przewodzone zmienne zakłócające

Normy/przepisy	EN 61000-4-16
Poziom testu 1	15 Hz 150 Hz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	30 V 3 V
Poziom testu 2	150 Hz 1,5 kHz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	3 V
Poziom testu 3	1,5 kHz 15 kHz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	3 V 30 V
Poziom testu 4	15 kHz 150 kHz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	30 V
Poziom testu 5	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz 150 Hz 180 Hz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	30 V (10 s)
Poziom testu 6	16,7 Hz 50 Hz 60 Hz (Poziom kontroli 4)
Napięcie	300 V (1 s)
Uwaga	Kryterium A

Tłumiony przebieg oscylacyjny

Normy/przepisy	EN 61000-4-18
Wejście, wyjście (poziom testu 1)	100 kHz 1 MHz (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
Napięcie	1 kV
Wejście, wyjście (poziom testu 2)	10 MHz (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Napięcie	1 kV
Wejście, wyjście (poziom testu 3)	100 kHz 1 MHz (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Napięcie	2,5 kV
Sygnały (poziom testu 1)	100 kHz 1 MHz (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
Napięcie	1 kV
Sygnały (poziom testu 2)	100 kHz 1 MHz (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Napięcie	2,5 kV
Uwaga	Kryterium A

Tłumione pole magnetyczne oscylacyjne

Normy/przepisy	EN 61000-4-10
Natężenie pola kontrolnego	100 A/m
Poziom testu 1	100 kHz
Natężenie pola kontrolnego	100 A/m
Poziom testu 2	1 MHz
Uwaga	Kryterium A

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

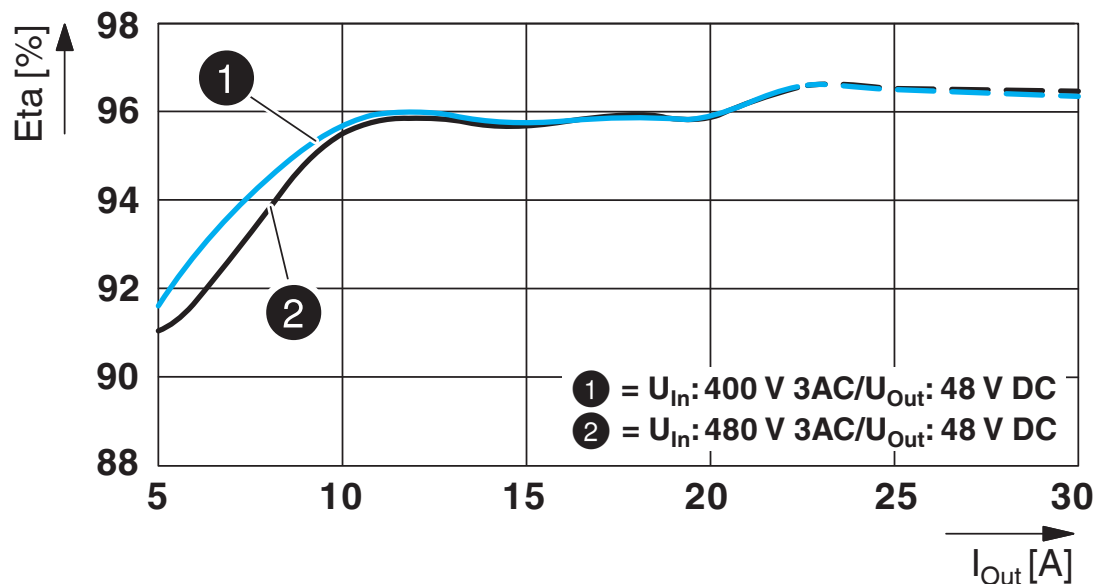


Kryteria

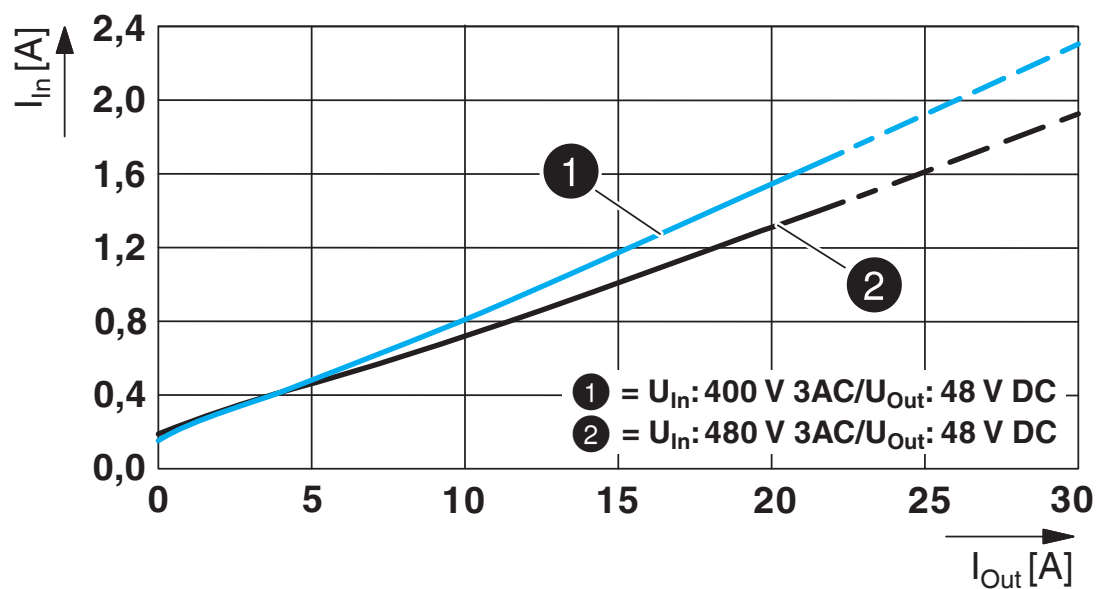
Kryterium A	Normalny wskaźnik roboczy w zakresie ustalonych granic.
Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.
Kryterium C	Przejściowe zakłócenia pracy samoczynnie korygowane przez urządzenie lub przywracane poprzez użycie elementów obsługowych.

Rysunki

Wykres

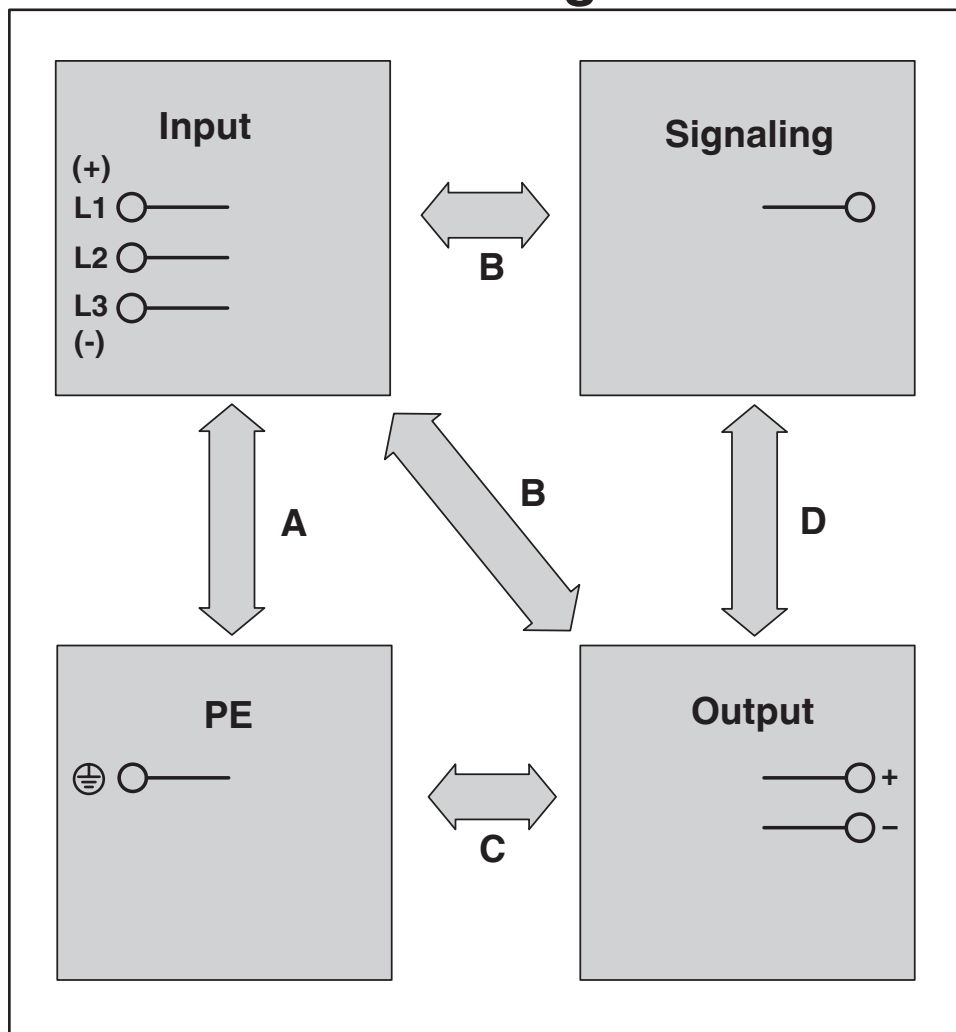


Wykres

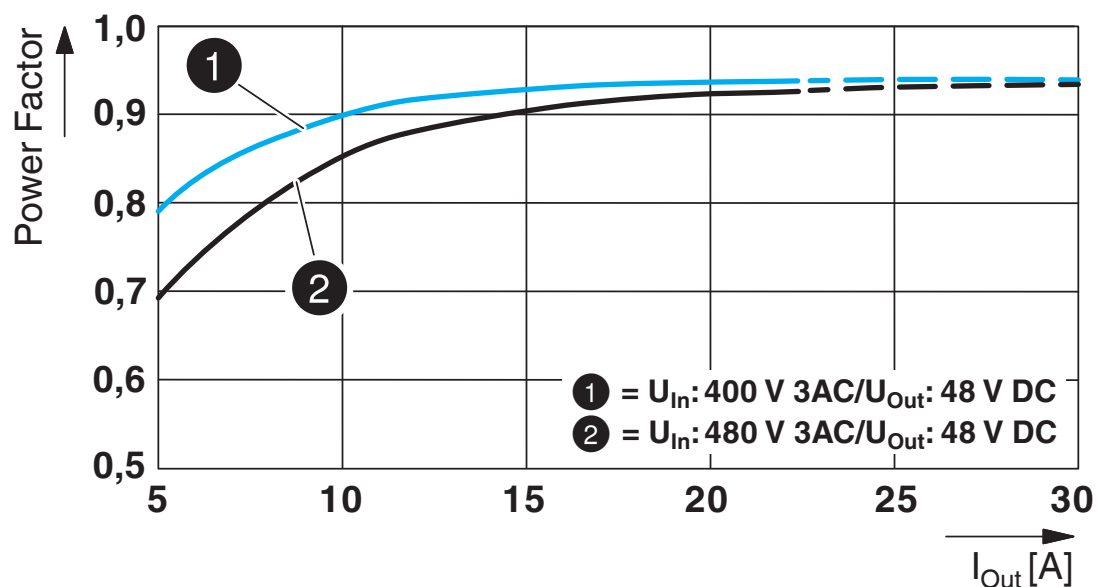


Rysunek schematyczny

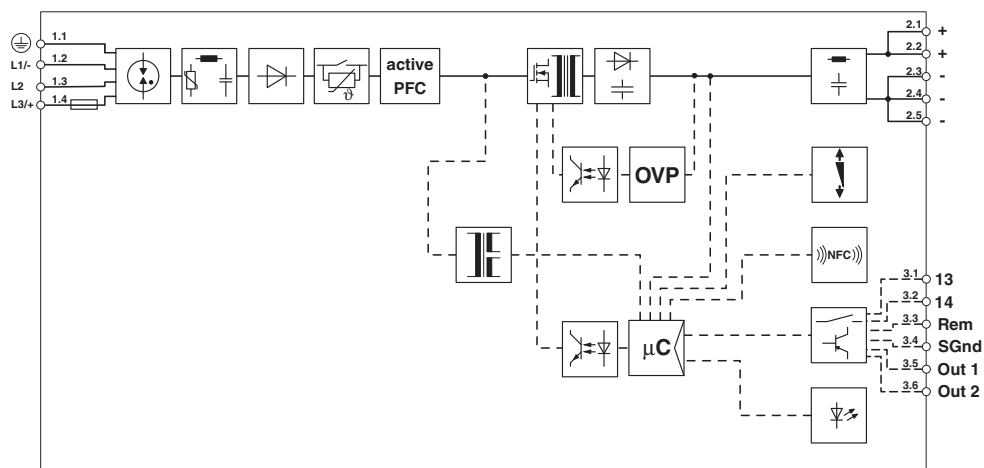
Housing



Wykres



Schemat blokowy



QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz



2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

Dopuszczenia

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



LR

ID dopuszczenia: LR22472797TA

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



Klasyfikacje

ECLASS

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

ETIM

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

UNSPSC

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

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
------------	----------------

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>

Akcesoria

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.

UWA 130 - Adapter montażowy

2901664

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901664>



2-częściowy uniwersalny adapter ścienny do montażu urządzenia na stałe w przypadku silnych wibracji. Profile przymocowane z boku urządzenia przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się z lewej / prawej strony.

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



TWN4 MIFARE NFC USB ADAPTER - Adapter programowania

2909681

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2909681>



Adapter programowy Near Field Communication (NFC) z interfejsem USB, do bezprzewodowej konfiguracji kompatybilnych z NFC produktów marki Phoenix Contact z oprogramowaniem. Nie jest wymagany specjalny sterownik USB.

FUSE 10,3X38 6A PV A - Bezpiecznik

3062778

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/3062778>



Bezpiecznik, do przemysłu fotowoltaicznego wg UL 2579, prąd znamionowy: 1000 V, prąd znamionowy: 6 A, długość: 38 mm, średnica: 10,3 mm, kolor: biały

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

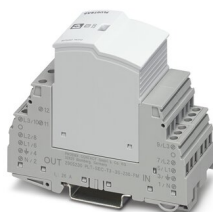
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



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

2905230

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2905230>



Wtykany ochronnik urządzeń, typ 3 / klasa III, do 3-fazowych sieci zasilania z osobnymi N i PE (system 5-przewod.: L1, L2, L3, N, PE), z wbudowanym bezpiecznikiem zabezpieczającym przed prądem udarowym i stykiem komunikacji zdalnej.

PLT-SEC-T3-60-FM-UT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907917

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907917>



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: 60 V AC/DC

QUINT4-PS/3AC/48DC/20 - Zasilacz

2904627

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2904627>



PLT-SEC-T3-60-FM-PT - Urządzenie z ochroną przed przepięciami typ 3

2907926

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907926>



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: 60 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