

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>

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 na szynę nośną 24 V DC/30 A, taktowany w obwodzie pierwotnym, 3-fazowy



Dane handlowe

Numer artykułu	2938633
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPP33
Klucz produktu	CMPP33
Strona katalogu	Strona 411 (IF-2002)
GTIN	4017918910983
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	3 863 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	3 300 g
Numer taryfy celnej	85044083
Kraj pochodzenia	DE

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	3x 400 V AC ... 500 V AC
Zakres napięcia wejściowego	3x 320 V AC ... 575 V AC (dla wszystkich trzech faz) 450 V DC ... 800 V DC
Zakres napięcia wejściowego AC	3x 320 V AC ... 575 V AC (dla wszystkich trzech faz)
Zakres napięcia wejściowego DC	450 V DC ... 800 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
udar przy załączaniu	< 15 A (standard)
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
Czas podtrzymania zasilania	> 20 ms (przy 3 x 400 V AC) > 20 ms (przy 3 x 480 V AC)
Pobór prądu	ok. 3x 2,1 A (400 V AC) 3x 1,7 A (480 V AC)
Znamionowy pobór mocy	720 W
Czas załączania typowo	< 1 s
Bezpiecznik na wejściu	na zewnątrz poprzez 3 wyłączniki automatyczne 6 A, 10 A lub 16 A, charakterystyka B

Dane wyjściowe

Sprawność	> 92 %
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ± 1 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	22,5 V ... 28,5 V
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	30 A (do 60 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	35 A
Tętnienie resztkowe	< 100 mV _{SS}
Moc wyjściowa	720 W
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 100 mV _{SS} (20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	< 14 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	< 62 W
możliwość łączenia równoległego	tak, do budowy redundantnych instalacji i do zwiększania mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

Sygnał: aktywne

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Sygnał "high"
Napięcie wyjściowe	+ 24 V DC (sygnał)
prąd długotrwały obciążenia	maks. 40 mA

Sygnał: bezpotencjałowe

Opis wyjścia	Styk przekaźnikowy, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: styk zamknięty
Maksymalne napięcie łączeniowe	≤ 30 V AC/DC

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>

prąd załączalny maksymalny	$\leq 1 \text{ A}$
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 1 \text{ A}$

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
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	10
Długość usuwanej izolacji	8 mm
Gwint śruby	M3

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	10 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	20
Przekrój przewodu AWG max.	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm

Sygnalizacja

wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
-----------------------------	-------------

Wyjście sygnałowe: aktywne

Wskaźnik stanu	Dioda LED zielona ($U_{\text{out}} < 0,9 \times U_N$: dioda LED miga)
----------------	---

Parametry elektryczne

Napięcie izolacji wejście/wyjście	2 kV (Testy jednostkowe) 4 kV (Badanie typu)
-----------------------------------	---

Właściwości produktu

Typ produktu	Zasilacz
Rodzina produktów	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 500000 h

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	I (z połączeniem PE)
---------------	----------------------

Wymiary

Szerokość	240 mm
-----------	--------

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>

Wysokość	130 mm
Głębokość	130 mm

Montaż alternatywny

Szerokość	122 mm
Wysokość	243 mm
Głębokość	243 mm

Montaż

Informacja montażowa	ustaw. w rzędzie: w pionie odstęp = 5 cm
Pozycja montażu	na poziomej szynie montażowej NS 35 zgodnej z EN 60715

Dane materiału

Kolor	aluminowy
Materiał obudowy	Metal
Wersja obudowy	AluNox (AlMg1)

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
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	95 % (przy 25°C, bez kondensacji)

Normy i przepisy

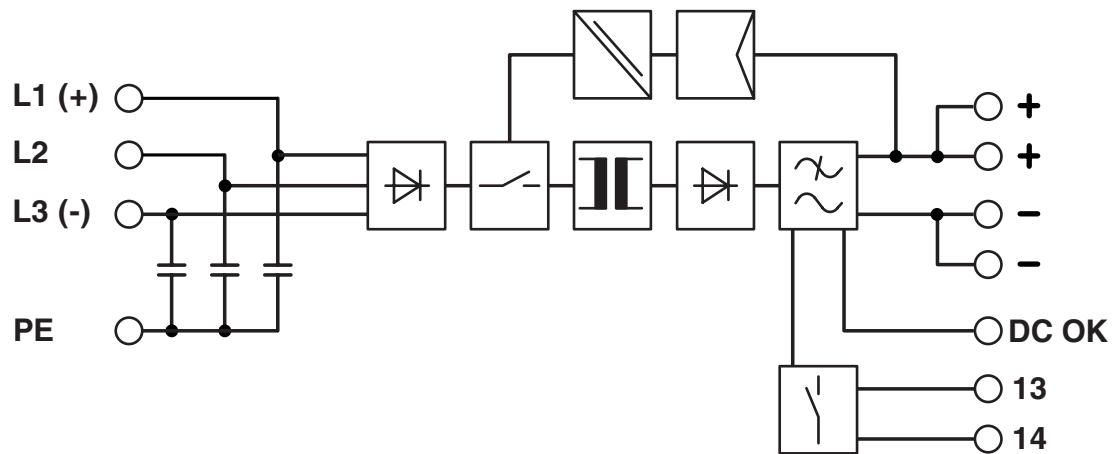
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410

Dane dotyczące kompatybilności elektromagnetycznej

Wymagania dotyczące odporności na zakłócenia elektromagnetyczne	EN 61000-6-2
Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z dyrektywą EMC (kompatybilność elektromagnetyczna) 89/336/EWG
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)

Rysunki

Schemat blokowy



QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz

2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>



Klasyfikacje

ETIM

ETIM 7.0	EC002540
----------	----------

UNSPSC

UNSPSC 21.0	39121004
-------------	----------

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>

Environmental Product Compliance

China RoHS

Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP):
50 lat

Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć
w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz



2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>

Akcesoria

UWA 182/52 - Adapter montażowy

2938235

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

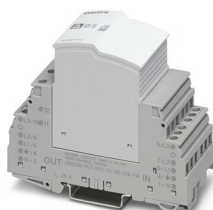


Uniwersalny adapter ścienny do montażu urządzenia na stałe w przypadku silnych wibracji. Urządzenie przykręca się bezpośrednio do powierzchni montażowej. Uniwersalny adapter ścienny mocuje się na górze / na dole.

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.

QUINT-PS-3X400-500AC/24DC/30 - Zasilacz

2938633

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938633>



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