

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz



2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>

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, Wtykane przyłącze śrubowe, SFB Technology (Selective Fuse Breaking), wejście: 3-fazowy, wyjście: 24 V DC / 10 A

Opis produktu

Zasilacze QUINT POWER z najwyższą funkcjonalnością

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

Niezawodne uruchamianie ciężkich obciążeń odbywa się za pomocą statycznej rezerwy mocy POWER BOOST. Regulowane napięcie pokrywa wszystkie zakresy: 5 V DC ... 56 V DC.

Korzyści

- Niezawodny rozruch ciężkich obciążeń
- Wysoka dyspozycyjność instalacji również przy trwałym zaniku jednej fazy
- Prewencyjne monitorowanie funkcji

Dane handlowe

Numer artykułu	2866705
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMPQ33
Klucz produktu	CMPQ33
Strona katalogu	Strona 161 (C-6-2015)
GTIN	4046356152891
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	1 448,9 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1 100 g
Numer taryfy celnej	85044083
Kraj pochodzenia	TH

Dane techniczne

Dane wejściowe

Tryb AC

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	3x 400 V AC ... 500 V AC
Zakres napięcia wejściowego	3x 400 V AC ... 500 V AC -25 % ... +15 %
	2x 400 V AC ... 500 V AC -10 % ... +15 %
Zakres napięcia wejściowego DC	450 V DC ... 800 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	AC/DC
udar przy załączaniu	< 15 A (przy 25 °C)
Całka prądu rozruchowego (I^2t)	< 1,5 A ² s
Ograniczenie impulsu prądu włączania	15 A
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
Czas podtrzymania zasilania	> 30 ms (400 V AC)
	> 46 ms (500 V AC)
Pobór prądu	3x 1,2 A (400 V AC)
	3x 1 A (500 V AC)
	0,4 A (600 V DC)
Znamionowy pobór mocy	411 VA
Układ ochronny	Ochrona przed przepięciami przejściowymi; warystor, iskiernik gazowany
współczynnik mocy (cos φ)	0,62
Czas załączania typowo	< 0,45 s
Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne	B6 B10 B16 AC:
Dopuszczalne zabezpieczenie wstępne DC	DC: podłączyć odpowiedni bezpiecznik poprzedzający
Wybór odpowiedniego bezpiecznika dla ochrony wejściowej	6 A ... 16 A (AC: Charakterystyka B, C, D, K)
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 3,5 mA

Tryb DC

Zakres znamionowego napięcia wejściowego	± 500 V DC ... 600 V DC
Zakres napięcia wejściowego	500 V DC ... 600 V DC -10 % ... +34 % (mid-point earthed)
Pobór prądu	1,3 A (520 V DC)
	1 A (600 V DC)

Dane wyjściowe

Sprawność	typ. 93 % (400 V AC)
Charakterystyka wyjścia	U/I
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ±1 %
Zakres nastawy napięcia wyjściowego (U_{Set})	18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (-25 °C ... 40 °C stałe, U_{OUT} = 24 V DC)
Statyczny Boost ($I_{Stat.Boost}$)	15 A

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 A (12 ms)
Magnetyczne wyzwalenie bezpiecznika	B2 / B4 / B6 / C2 / C4
Obniżenie parametrów znamionowych	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Odporność na przepływ zwrotny	maks. 35 V DC
Ochrona przed przepięciem na wyjściu (OVP)	< 35 V DC
Uchyby regulacji	< 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)
	< 3 % (Dynamiczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)
	< 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ± 10 %)
Tętnienie reszkowe	< 20 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Moc wyjściowa	240 W
	360 W
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 20 mV _{SS} (dla wartości znamionowych, 20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	7 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	19 W
Czas rozruchu	< 0,15 s (U_{OUT} (10 % ... 90 %))
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	tak

Sygnał: DC-OK, aktywny

Opis wyjścia	$U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: Sygnał "high"
Maksymalne napięcie łączeniowe	+ 24 V DC
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

Sygnał: DC-OK, bezpotencjałowy

Opis wyjścia	Styk przekaźnikowy, $U_{OUT} > 0,9 \times U_N$: styk zamknięty
Maksymalne napięcie łączeniowe	30 V AC/DC
	24 V DC
prąd załączalny maksymalny	0,5 A
	1 A
prąd długotrwały obciążenia	≤ 1 A

Sygnał: POWER BOOST, aktywny

Opis wyjścia	$I_{OUT} < I_N$: sygnał high
Maksymalne napięcie łączeniowe	+ 24 V DC
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	Wtykane przyłącze śrubowe
------------------	---------------------------

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz



2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
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

Wyjście

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
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

Rodzaj przyłącza	Wtykane przyłącze śrubowe
minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²
Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
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
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona

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

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz



2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>

Wyjście sygnałowe: DC-OK, bezpotencjałowy

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

Wyjście sygnałowe: POWER BOOST, aktywny

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

Parametry elektryczne

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

Właściwości produktu

Typ produktu	Zasilacz
Rodzina produktów	QUINT POWER
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 1100000 h (25 °C) > 630000 h (40 °C) > 280000 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 (aktywny)	15 mm / 15 mm
Odstęp montażu góra/dół (aktywny)	50 mm / 50 mm

Montaż alternatywny

Szerokość	122 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	63 mm

Montaż

Informacja montażowa	ustawienie w rzędzie: $P_N \geq 50\%$, poziomo 5 mm, obok elementów aktywnych 15 mm, pionowo 50 mm 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	nie

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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)	-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	4500 m
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)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (wg normy IEC 60068-2-6) 15 Hz ... 150 Hz, 2,3g, 90 min.

Normy i przepisy

Aplikacje kolejowe	EN 50121-4 EN 50121-3-2
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 61010-2-201 (SELV)
Normatywne - Bezpieczeństwo urządzeń	GS (sprawdzone bezpieczeństwo)
Norma - dopuszczenie do stos. w medycynie	IEC 60601-1, 2 x MOOP
normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych	EN 50178
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
Norma - odporność przepięciowa	VDE 0160 (wykres W2)
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	SEMI F47-0706 Compliance Certificate

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 nr 60950-1-07
-----	-----------------------------

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



	CSA-C22.2 nr 107.1-01
Certyfikacja stoczniowa	DNV GL (EMC B), ABS, LR, RINA, NK, BV
świadczenia kwalifikacji UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1 (3-wire + PE, star net)
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)

Zgodność/dopuszczenia

SIL zgodnie z IEC 61508	0
-------------------------	---

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

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)
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)
Sygnał	2 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



Normy/przepisy	EN 61000-4-5
Wejście	3 kV (Poziom kontroli 3 - symetryczny)
	6 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
wyjście	1 kV (Poziom kontroli 2 - symetryczny)
	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnał	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)

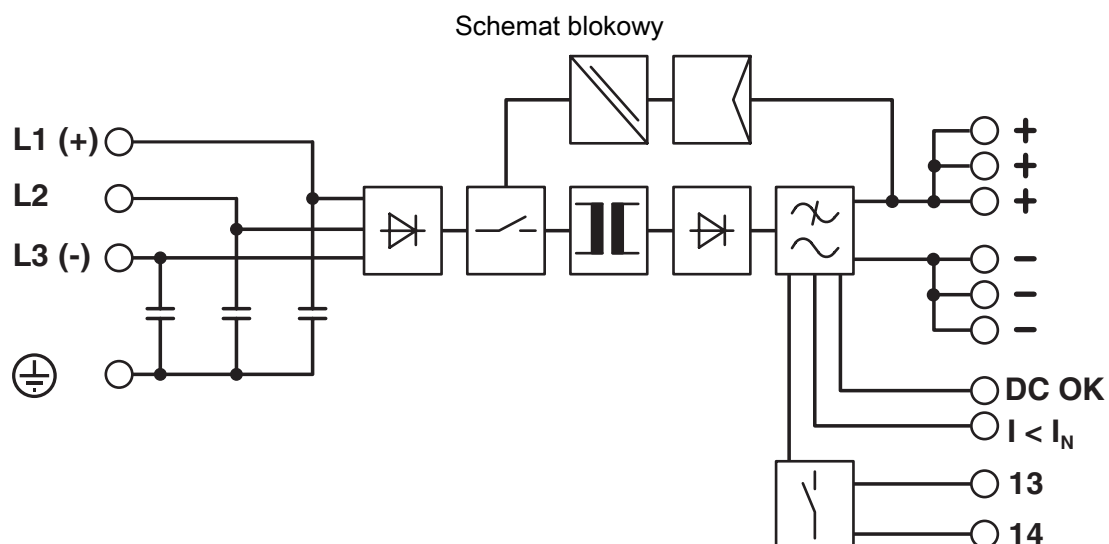
Emisja zakłóceń

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.

Rysunki



QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz



2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



IECEE CB Scheme

ID dopuszczenia: SI-2302



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



RINA

ID dopuszczenia: ELE333522XG



EAC

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

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz



2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



cCSAus

ID dopuszczenia: 80132603



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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 przelączny styki do elementu bazowego



QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



CB TM1 2A SFB P - Termomagnetyczne wyłączniki zabezpieczające

2800837

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



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

QUINT-PS/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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/3AC/24DC/10 - Zasilacz

2866705

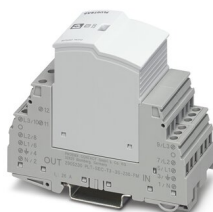
<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2866705>



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-T3-24-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