

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez Internet. (<http://phoenixcontact.pl/download>)



Zasilacz QUINT POWER taktowany w obwodzie pierwotnym, do montażu na szynie nośnej z technologią SFB (Selective Fuse Breaking), wejście: 1-fazowe, 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 prewencyjny 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.

Właściwości produktu


- ✓ Szybkie wyzwalanie standardowych wyłączników instalacyjnych dzięki dynamicznej rezerwie mocy (Selective Fuse Breaking), z 6-krotnym prądem znamionowym dla 12 ms
- ✓ 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:
- ✓ Prewencyjny monitoring działania

Ceny

Cena katalogowa	259,49 EUR / 1
-----------------	----------------



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 046356 113793
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	1.1 KGM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Tajlandia

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	60 mm
-----------	-------

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Dane techniczne

Wymiary

Wysokość	130 mm
Głębokość	125 mm
Szerokość przy montażu alternatywnym	122 mm
Wysokość przy montażu alternatywnym	130 mm
Głębokość przy montażu alternatywnym	63 mm

Warunki środowiskowe

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (praca)	-25 °C ... 70 °C (> 60 °C Derating: 2,5 %/K)
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-40 °C ... 85 °C
Max. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (przy 25 °C, bez kondensacji)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Wys. zastosowania	5000 m

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	100 V AC ... 240 V AC
	110 V DC ... 250 V DC
zakres napięcia wejściowego	85 V AC ... 264 V AC
	90 V DC ... 350 V DC (UL 508: ≤ 300 V DC)
Wytrzymałość napięciowa maks.	300 V AC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 3,5 mA
udar przy załączeniu	< 15 A (standard)
Czas podtrz. przy zaniku zasil. sieciowego	> 36 ms (120 V AC)
	> 36 ms (230 V AC)
bezpiecznik na wejściu	10 A (zwłoczny, wewnętrzny)
Wybór odpowiednich bezpieczników	10 A ... 20 A (AC: Charakterystyka B, C, D, K)
zabezpieczenie	Ochrona przed przepięciami przejściowymi
układ ochronny / element konstrukcyjny	warystor, iskiernik gazowany

Dane wyjściowe

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC ±1 %
Zakres nastaw napięcia wyjściowego	18 V DC ... 29,5 V DC (> 24 V DC, ograniczenie ze stałą mocą)
Znamionowy prąd wyjściowy	10 A (-25 °C ... 60 °C, U _{OUT} = 24 V DC)
POWER BOOST	15 A (-25 °C ... 40 °C stałe, U _{OUT} = 24 V DC)
Rezerwa prądu technologia SFB	60 A (12 ms)
Redukcja	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
możliwość łączenia równoległego	tak, w celu redundancji i zwiększenia mocy
możliwość łączenia szeregowego	Tak
Uchyby regulacji	< 1 % (Statyczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)
	< 2 % (Dynamiczna zmiana obciążania 10 % ... 90 %)

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Dane techniczne

Dane wyjściowe

	< 0,1 % (Zmiana napięcia wejściowego ± 10 %)
tętnienie resztkowe	< 50 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Moc wyjściowa	240 W
czas załączania typowo	< 0,15 s
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	9,1 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	22 W

Informacje ogólne

waga netto	1,1 kg
sprawność	> 92,5 % (przy 230 V AC i wartościach znamionowych)
napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV AC (Próba typu) 2 kV AC (Próba wyrobu)
Klasa ochrony	I
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 940000 h (25 °C) > 530000 h (40 °C) > 230000 h (60 °C)
Pozycja zabudowy	szyna montażowa pozioma NS 35, EN 60715
Informacja montażowa	Możliwość łączenia rzędowego: poziomo 5 mm, obok elementów aktywnych 15 mm, pionowo 50 mm
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
normatywny osprzęt elektryczny maszyn	EN 60204-1
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
certyfikacja stoczniowa	Germanischer Lloyd (EMC 1), ABS, LR, RINA, NK, DNV, BV
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywne ograniczenie wyższych harmoniczných prądu sieci	EN 61000-3-2
Normatywne - Bezpieczeństwo urządzeń	BG (sprawdzona obudowa)
Norma - dopuszczenie do stos. w medycynie	IEC 60601-1, 2 x MOOP
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	SEMI F47-0706 Compliance Certificate
Urządzenia techniki informacyjnej - bezpieczeństwo (schemat CB)	schemat CB
Aplikacje kolejowe	EN 50121-4
świadectwa kwalifikacji UL	UL Listed UL 508 UL/C-UL Recognized UL 60950-1 UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
kategoria przepięciowa	III
Dopuszczenie DeviceNet	DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Dane techniczne

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze 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
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Wtykowe złącze 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
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

Parametry przyłączeniowe sygnalizacji

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
Min. przekrój przewodu AWG	16
Maks. przekrój przewodu AWG	12
Gwint śruby	M3

Normy i przepisy

Udar	30 g, w każdym kierunku przestrzeni (wg normy IEC 60068-2-27)
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (wg normy IEC 60068-2-6)
Przyłącze według normy	CSA
Normy/Przepisy	EN 61000-4-3
	EN 61000-4-4
	EN 61000-4-6
normatywny osprzęt elektryczny maszyn	EN 60204-1
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	IEC 60950-1/VDE 0805 (SELV)
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Dane techniczne

Normy i przepisy

normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
Normatywne - Bezpieczeństwo urządzeń	BG (sprawdzona obudowa)
Norma - dopuszczenie do stos. w medycynie	IEC 60601-1, 2 x MOOP
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
certyfikacja stoczniowa	Germanischer Lloyd (EMC 1), ABS, LR, RINA, NK, DNV, BV
świadectwa kwalifikacji UL	UL Listed UL 508
	UL/C-UL Recognized UL 60950-1
	UL ANSI/ISA-12.12.01 Class I, Division 2, Groups A, B, C, D (Hazardous Location)
Dopuszczenie DeviceNet	DeviceNet™ Power Supply Conformance Tested
Udar	30 g, w każdym kierunku przestrzeni (wg normy IEC 60068-2-27)
drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda ±2,5 mm (wg normy IEC 60068-2-6)
kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
Emisja zakłóceń	EN 55011 (EN 55022)
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
Dopuszczenie - wymogi przemysłu półprzewodnikowego w odniesieniu do spadków napięcia zasilania.	SEMI F47-0706 Compliance Certificate
Urządzenia techniki informacyjnej - bezpieczeństwo (schemat CB)	schemat CB
Aplikacje kolejowe	EN 50121-4

Klasyfikacje

eCl@ss

eCl@ss 4.0	27040702
eCl@ss 4.1	27040702
eCl@ss 5.0	27049002
eCl@ss 5.1	27049002
eCl@ss 6.0	27049002
eCl@ss 7.0	27049002
eCl@ss 8.0	27049002

ETIM

ETIM 2.0	EC001039
ETIM 3.0	EC001039
ETIM 4.0	EC000599
ETIM 5.0	EC002540

UNSPSC

UNSPSC 6.01	30211502
UNSPSC 7.0901	39121004

Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Klasyfikacje

UNSPSC

UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

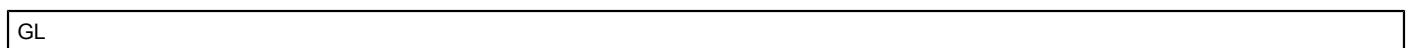
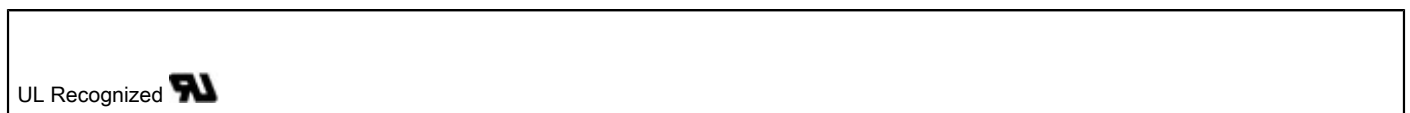
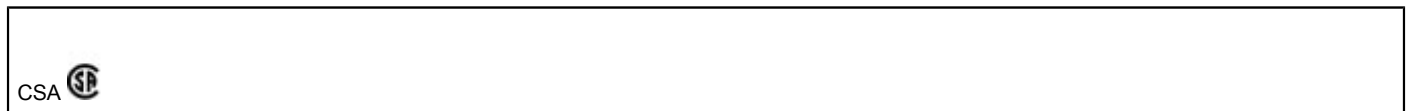
CSA / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / LR / GL / BV / DNV / ABS / NK / RINA / BSH / IECCEB Scheme / SEMI F47 / Bauartgeprüft / cUL Recognized / BV / DNV / ABS / RINA / BSH / EAC / DeviceNet / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat



Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Aprobaty

BV


DNV

ABS

NK

RINA

BSH

IECEE CB Scheme 

SEMI F47

Bauartgeprüft

cUL Recognized 

BV

DNV

ABS

RINA

BSH

EAC

DeviceNet

EAC

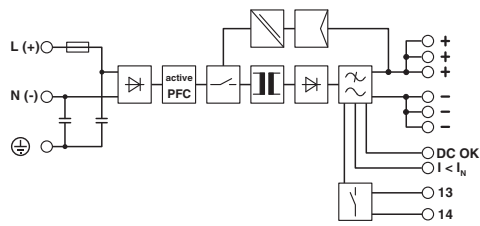
Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

Aprobaty

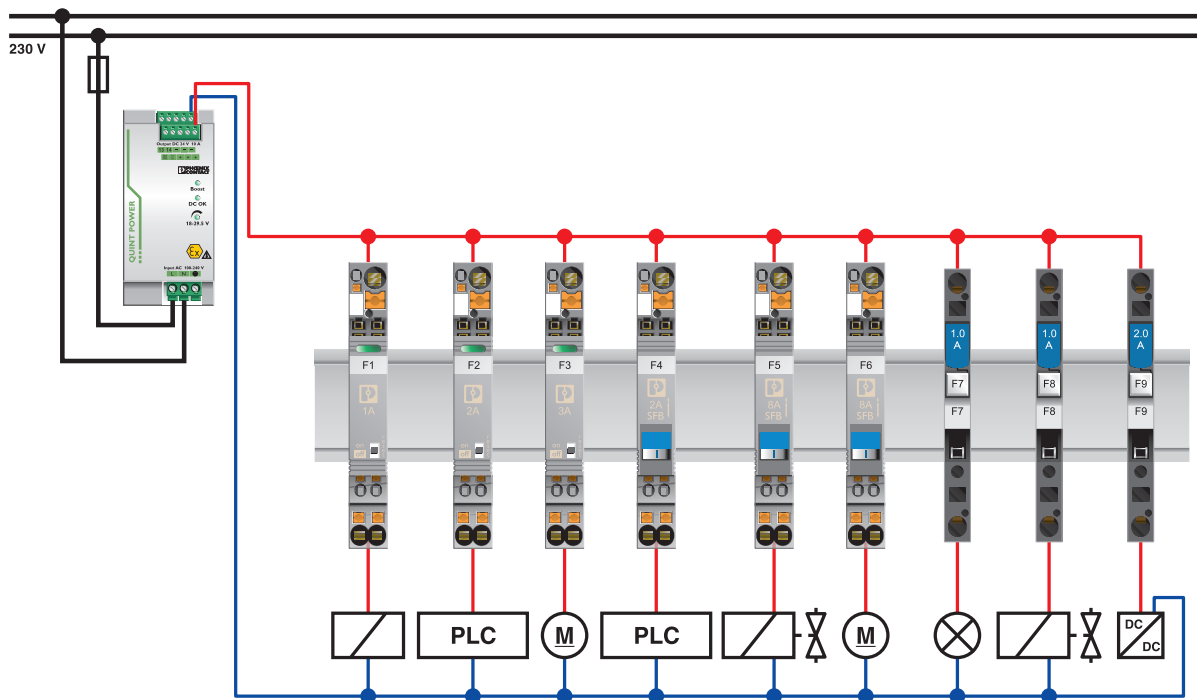
cULus Recognized

Rysunki

Schemat blokowy

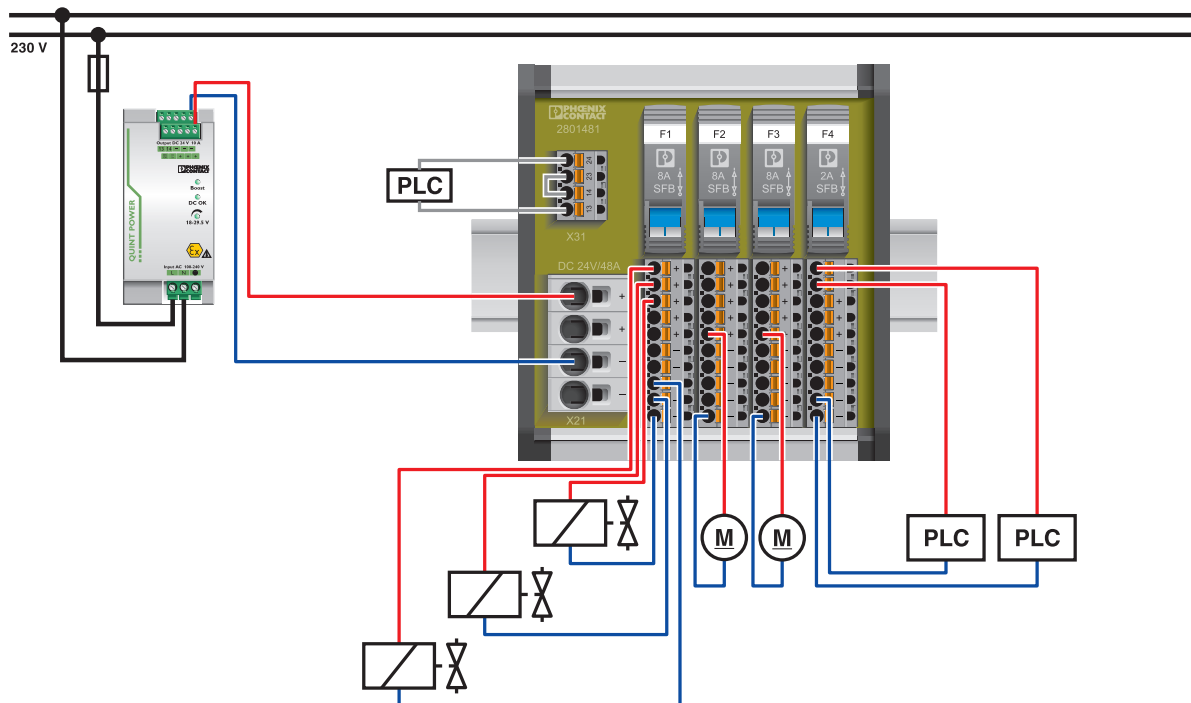


rysunek aplikacji



Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

rysunek aplikacji



Zasilacz - QUINT-PS/1AC/24DC/10 - 2866763

rysunek aplikacji

