

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

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: 3-fazowe, wyjście: 24 V DC/40 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.

Właściwości produktu

- Wysoka dyspozycyjność instalacji również przy trwałym zaniku jednej fazy
- Niezawodny rozruch ciężkich obciążeń
- Prewencyjny monitoring działania



Dane handlowe

Jednostka opakowania	1 pcs
GTIN	 4 046356 152877
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	2.954 KGM
Numer taryfy celnej	85044030
Kraj pochodzenia	Tajlandia

Dane techniczne

Wymiary

Szerokość	96 mm
Wysokość	130 mm
Głębokość	179 mm
Szerokość przy montażu alternatywnym	176 mm
Wysokość przy montażu alternatywnym	130 mm
Głębokość przy montażu alternatywnym	99 mm

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Dane techniczne

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	4000 m

Dane wejściowe

zakres napięć wejściowych	3x 400 V AC ... 500 V AC
zakres napięcia wejściowego	3x 320 V AC ... 575 V AC
	2x 360 V AC ... 575 V AC
	450 V DC ... 800 V DC
Zakres częstotliwości AC	45 Hz ... 65 Hz
Zakres częstotliwości DC	0 Hz
Prąd odprowadzający przeciw PE	< 3,5 mA
udar przy załączeniu	< 20 A (standard)
Czas podtr. przy zaniku zasil. sieciowego	> 25 ms (400 V AC)
	> 35 ms (500 V AC)
Wybór odpowiednich bezpieczników	6 A ... 16 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	40 A (-25 °C ... 60 °C, U _{OUT} = 24 V DC)
POWER BOOST (I _{Boost})	45 A (-25 °C ... 40 °C stałe, U _{OUT} = 24 V DC)
Selective Fuse Breaking (I _{SFB})	215 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
tętnienie resztkowe	< 40 mV _{SS} (przy wartościach znamionowych)
Moc wyjściowa	960 W
Czas załączania typowo	< 0,5 s
piki łączeniowe obciążenie nominalne	< 5 mV _{SS} (dla wartości znamionowych, 20 MHz)
Maksymalna moc strat, bieg jałowy	18 W
Maksymalna moc strat, obciążenie znamionowe	63 W

Informacje ogólne

waga netto	2,5 kg
wskaźnik napięcia roboczego	LED zielona
sprawność	> 94 % (przy 400 V AC i wartościach znamionowych)

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Dane techniczne

Informacje ogólne

napięcie izolacji wejście / wyjście	4 kV AC (Próba typu)
	2 kV AC (Próba wyrobu)
Klasa ochrony	I
MTTF/ MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 880000 h (25 °C)
	> 500000 h (40 °C)
	> 216000 s (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

dane podłączenia wejście

Rodzaj przyłącza	Złączki 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
Min. przekrój przewodu AWG	18
Maks. przekrój przewodu AWG	10
Długość usuwanej izolacji	7 mm
Gwint śruby	M3

dane podłączenia wyjście

Rodzaj przyłącza	Złączki 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
Min. przekrój przewodu AWG	8
Maks. przekrój przewodu AWG	6
Długość usuwanej izolacji	10 mm
Gwint śruby	M4

Parametry przyłączeniowe sygnalizacji

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
Min. przekrój przewodu AWG	18
Maks. przekrój przewodu AWG	10
Gwint śruby	M3

Normy i przepisy

Kompatybilność elektromagnetyczna	Zgodność z Dyrektywą EMC 2004/108/EWG
-----------------------------------	---------------------------------------

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Dane techniczne

Normy i przepisy

Udar	30 g, w każdym kierunku przestrzeni (wg normy IEC 60068-2-27)
Odporność na zakłócenia	EN 61000-6-2:2005
Przylącze 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)
normatywne niskie napięcie ochronne	IEC 60950-1 (SELV) i EN 60204-1 (PELV)
normatywna pewna separacja	DIN VDE 0100-410
	DIN VDE 0106-101
normatywna ochrona przed prądem niebezpiecznym dla zdrowia, wymagania podstawowe w zakresie bezpiecznej separacji w elektrycznych środkach technicznych	EN 50178
normatywne ograniczenie wyższych harmonicznych prądu sieci	EN 61000-3-2
Normatywne - Bezpieczeństwo urządzeń	GS (sprawdzone bezpieczeństwo)
Norma - dopuszczenie do stos. w medycynie	IEC 60601-1, 2 x MOOP
Certyfikacja stoczniowa	Germanischer Lloyd (EMC 2), ABS, LR, RINA, NK, DNV, 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)
Drgania (praca)	< 15 Hz, amplituda $\pm 2,5$ mm
Dyrektywa dot. urządzeń niskiego nap.	Zgodność z dyrektywą dot. urz. niskiego nap. 2006/95/WE
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
eCl@ss 9.0	27040701

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Klasyfikacje

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
UNSPSC 11	39121004
UNSPSC 12.01	39121004
UNSPSC 13.2	39121004

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

CSA / UL Recognized / UL Listed / cUL Recognized / IECEx CB Scheme / GL / BV / ABS / RINA / NK / DNV / LR / SEMI F47 / Geprüfte Sicherheit / Bauartgeprüft / EAC / EAC / cULus Recognized

Aprobaty Ex

UL Listed / cUL Listed / cULus Listed

Wnioskowane aprobaty

Szczegóły aprobat

CSA 

UL Recognized 

UL Listed 

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Aprobaty

cUL Recognized 

IECEE CB Scheme 

GL

BV

ABS

RINA

NK

DNV

LR

SEMI F47

Geprüfte Sicherheit

Bauartgeprüft

EAC

EAC

cULus Recognized 

Rysunki

Zasilacz - QUINT-PS/3AC/24DC/40 - 2866802

Schemat blokowy

