

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

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.



UPS z technologią IQ i ze zintegrowanym zasobnikiem energii do montażu na szynie nośnej, wejście: 24 V DC, wyjście: 24 V DC / 10 A, zasobnik energii: ołów-AGM 4 Ah, wraz z montowanym uniwersalnym adapterem do szyny nośnej UTA 107/30

Opis produktu

Moduły UPS z wbudowanym zasobnikiem energii są wyjątkowo kompaktowe: moduł UPS i zasobnik energii są zintegrowane w jednej obudowie. Wystarczy podłączyć tylko jeden zasilacz.

Korzyści

- Łatwa obsługa poprzez automatyczne rozpoznawanie baterii, beznarzędziową wymianę baterii w trakcie pracy i komunikację za pomocą interfejsu IFS
- Niezawodne uruchamianie ciężkich obciążeń dzięki rezerwie mocy POWER BOOST ze statyczną rezerwą mocy POWER BOOST o maksymalnie 1,5 krotnym prądzie znamionowym:
- Szybkie wyzwalanie wyłączników instalacyjnych (Selective Fuse Breaking Technology)
- Uniwersalne wykorzystanie urządzenia poprzez obszerny pakiet certyfikatów oraz obszerne możliwości parametryzacji i diagnozowania

Dane handlowe

Numer artykułu	2320267
Jednostka opakowania	1 Szt.
Minimalne zamówienie	1 Szt.
Klucz sprzedaży	CMUQV3
Klucz produktu	CMUQV3
Strona katalogu	Strona 344 (C-4-2019)
GTIN	4046356554183
Waga jednej sztuki (z opakowaniem)	4 590 g
Waga jednej sztuki (bez opakowania)	4 114 g
Numer taryfy celnej	85371091
Kraj pochodzenia	CN

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Dane techniczne

Właściwości produktu

Typ produktu	Moduł UPS DC z wbudowanym zasobnikiem energii
Rodzina produktów	QUINT UPS — UPS ze zintegrowanym zasobnikiem energii
utylizacja	Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci, lecz poddać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Technologia IQ	tak
MTBF (IEC 61709, SN 29500)	> 806000 h (40 °C)

Właściwości izolacji

Klasa ochrony	III
Stopień zabrudzenia	2

Spodziewana żywotność (kondensatory elektrolityczne)

Czas	295585 h
------	----------

Dane wejściowe

Tryb DC

Napięcie wejściowe	24 V DC
Zakres napięcia wejściowego	18 V DC ... 30 V DC
Zakres napięcia wejściowego DC	18 V DC ... 30 V DC
Rodzaj napięcia zasilania	DC
Czas podtrzymania	180 min. (1 A)
	10 min. (10 A)
	18,6 A (24 V DC)
	9,5 mA
Pobór prądu	3,6 A
	14 A

Dane wyjściowe

Sprawność	> 97,6 % (Tryb sieciowy, przy naładowanym akumulatorze energii)
	96,41 %
napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	18 V DC ... 30 V DC
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A (0 °C ... 40 °C)
Ograniczenie prądu wyjściowego	> 15 A (Zasilanie z akumulatora)
Czas obejścia	600 s
Obniżenie parametrów znamionowych	60 °C ... 70 °C (2,5 % / K)
Moc wyjściowa	240 W
Straty mocy	3,1 W (Zasilanie z sieci)
	3,19 W (Zasilanie z sieci)
	1,8 W (Zasilanie z sieci)

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

	6,3 W (Zasilanie z akumulatora)
	4 W (Zasilanie z akumulatora)
	5,1 W (Zasilanie z akumulatora)
Bezpiecznik na wyjściu	1x 25 A
Możliw. łączenia równoległego	2
możliwość łączenia szeregowego	nie

Tryb sieciowy

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	18 V DC ... 30 V DC ($U_{OUT} = U_{IN} - 0,1 \text{ V DC}$)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	60 A (0 °C ... 40 °C)
Czas trwania	12 ms (SFB Technology)

Tryb akumulatorowy

napięcie wyjścia znamionowe	24 V DC
Zakres napięcia wyjściowego	19,2 V DC ... 27,6 V DC ($U_{OUT} = U_{BAT} - 0,5 \text{ V DC}$)
Znamionowy prąd wyjściowy (I_N)	10 A (0 °C ... 40 °C)
POWER BOOST (I_{Boost})	15 A (0 °C ... 40 °C)
Selective Fuse Breaking (I_{SFB})	65 A (0 °C ... 40 °C)
Czas trwania	15 ms (SFB Technology)

Sygnal: Alarm

Opis wyjścia	Przełącznik
Napięcie wyjściowe	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 100 \text{ mA}$

Sygnal: Battery Charge

Opis wyjścia	Przełącznik
Napięcie wyjściowe	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 100 \text{ mA}$

Sygnal: Battery Mode

Opis wyjścia	Przełącznik
Napięcie wyjściowe	$\leq 30 \text{ V AC/DC}$
prąd długotrwały obciążenia	$\leq 100 \text{ mA}$

Sygnal

prąd długotrwały obciążenia	$\leq 200 \text{ mA}$
-----------------------------	-----------------------

Zasobnik energii

Napięcie znamionowe U_N	24 V DC
Napięcie końcowe	24 V DC ... 29 V DC (Skompensowana temperatura)
Prąd ładowania	1,2 A
pojemność znamionowa	4 Ah
Czas podtrzymania	180 min. (1 A)

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

	10 min. (10 A)
Trwałość modułu akumulatora	6 Lata ... 9 Lata (20 °C)
Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator)	6 miesiące (0 °C ... 20 °C)
Najpóźniejsze uruchomienie (tylko akumulator) - zakres	3 miesiące ... 6 miesiące (20 °C ... 30 °C)
	1 miesiąc ... 3 miesiące (30 °C ... 40 °C)
Akumul. technologia	VRLA-AGM
medium magazynujące	VRLA-AGM Battery 4.0 Ah
Typ akumulatora	2x BB Battery HR4.2-12FR (from UPS V/C-level 06)
utyliczacja	Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać do zwykłego pojemnika na śmieci, lecz poddać utylizacji zgodnie z lokalnymi przepisami.
Technologia IQ	tak
Czujnik temperatury	tak
Zarządzanie siecią	Tak

Dane przyłączeniowe

Wejście

Rodzaj przyłącza	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	M4
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Wyjście

Rodzaj przyłącza	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	M4
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Sygnał

minimalny przekrój przewodu sztywnego	0,2 mm ²
maksymalny przekrój przewodu sztywnego	2,5 mm ²

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Minimalny przekrój przewodu elastycznego	0,2 mm ²
Maksymalny przekrój przewodu elastycznego	2,5 mm ²
Przekrój przewodu AWG min.	24
Przekrój przewodu AWG max.	12
Gwint śruby	M4
Min. moment obrotowy dokręcania	0,5 Nm
Maks. moment obrotowy dokręcania	0,6 Nm

Interfejsy

Interfejs	IFS (Interfejs Interface System)
-----------	----------------------------------

Sygnalizacja

Sposoby sygnalizacji	LED
	Zestyk przekaźnika
	Interfejs / oprogramowanie

Wyjście sygnałowe

Oznaczenie sygnalizacji	Power In OK
Wskaźnik stanu	LED
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	statycznie zał.
	statycznie zał.

Wyjście sygnałowe: wyjście

Oznaczenie sygnalizacji	Alarm
Wskaźnik stanu	LED
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	statycznie zał.
Kolor	czerwone
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	statycznie zał.

Wyjście sygnałowe: wyjście

Oznaczenie sygnalizacji	Battery Charge
Wskaźnik stanu	LED Bargraph
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	dynamicznie
Kolor	vermelho/verde
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	dynamicznie

Wyjście sygnałowe: wyjście

Oznaczenie sygnalizacji	Battery Mode
Wskaźnik stanu	LED
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	statycznie zał.
Kolor	żółty
Wskazówka dot. wskaźnika stanu	statycznie zał.

Wymiary

Szerokość	120 mm
Wysokość	169 mm

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Głębokość	125 mm
-----------	--------

Wymiary montażowe

Odstęp montażu prawo/lewo	5 mm / 5 mm
Odstęp montażu góra/dół	50 mm / 50 mm

Dane materiału

Kolor	aluminiowy
Materiał obudowy	Metal
Wersja obudowy	Blacha stalowa ocynkowana
Wykonanie części bocznych	Blacha stalowa ocynkowana, zamknięta
Materiał obudowy	blacha stalowa ocynkowana

Warunki środowiskowe i żywotność

Warunki otoczenia

Stopień ochrony	IP20
Temperatura otoczenia (składowanie/transport)	-20 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (ładowanie)	0 °C ... 40 °C
Temperatura otoczenia (wyładowanie)	-20 °C ... 50 °C
Klasa Klimatyczna	3K3 (wg EN 60721)
Maks. dop. wilgotność powietrza (praca)	≤ 95 % (25 °C, bez roszczenia)
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 t _y = 90 min.

Dopuszczenia

świadczenia kwalifikacji UL	UL/C-UL Recognized UL 60950-1 UL Listed UL 508
-----------------------------	---

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

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

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
Zakres częstotliwości	1 GHz ... 3 GHz
Natężenie pola kontrolnego	10 V/m
Zakres częstotliwości	2 GHz ... 3 GHz
Natężenie pola kontrolnego	3 V/m
Uwaga	Kryterium A

Szybkie stany przejściowe (burst)

Normy/przepisy	EN 61000-4-4
----------------	--------------

Szybkie stany przejściowe (burst)

Wejście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
wyjście	2 kV (Poziom kontroli 3 - niesymetryczny)
Sygnal	2 kV (Poziom kontroli 4 - niesymetryczny)
Uwaga	Kryterium A

Zakłócenia impulsowe udarowe (surge)

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

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Kryterium B	Przejściowe zakłócenie wskaźnika roboczego jest samodzielnie korygowane przez urządzenie.
-------------	---

Normy i przepisy

Aplikacje kolejowe	EN 50121-4
Normatywne wyposażenie urządzeń elektronicznych w elektroniczne środki techniczne	EN 50178/VDE 0160 (PELV)
normatywne bezpieczeństwo elektryczne	EN 60950-1/VDE 0805 (SELV)
	EN 61558-2-17

Montaż

Sposób montażu	Montaż na szynie montażowej
Informacja montażowa	ustaw. w rzędzie: poziomo 5 mm, pionowo 50 mm
Pozycja montażu	Szyna DIN pozioma NS 35, EN 60715

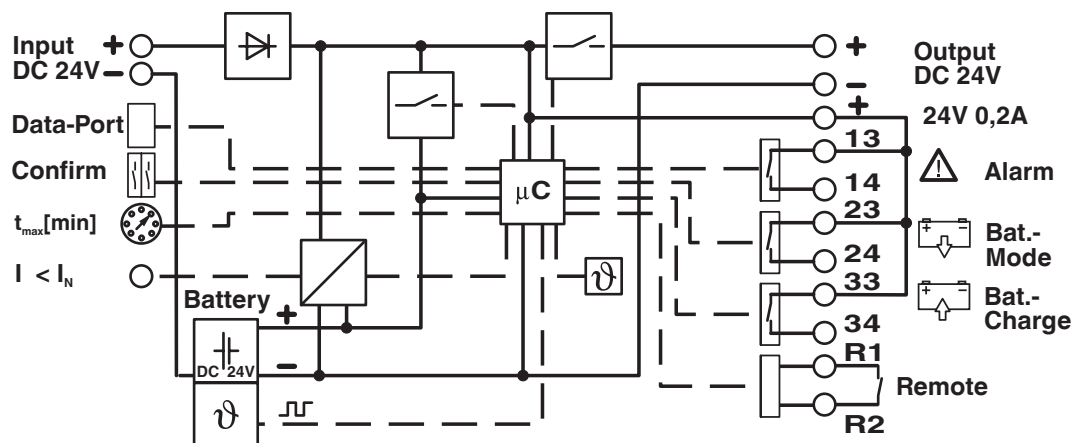
QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy

2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Rysunki

Schemat blokowy



QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Dopuszczenia

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>



cUL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



UL Recognized

ID dopuszczenia: FILE E 211944



EAC

ID dopuszczenia: EAC-Zulassung



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 123528



KC

ID dopuszczenia: R-R-PCK-2320267



cUL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827



UL Listed

ID dopuszczenia: FILE E 199827

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Klasyfikacje

ECLASS

ECLASS-11.0	27040705
ECLASS-12.0	27040705
ECLASS-13.0	27040705

ETIM

ETIM 8.0	EC000382
----------	----------

UNSPSC

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

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwow



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Environmental Product Compliance

REACH SVHC	Lead 7439-92-1
China RoHS	Okres dla użytkowania zgodnego z przeznaczeniem (EFUP): 3 lat
	Informacje na temat substancji niebezpiecznych można znaleźć w deklaracji producenta w zakładce „Do pobrania”

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

Akcesoria

IFS-USB-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2320500

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320500>



Służy do komunikacji między komputerami przemysłowymi i urządzeniami Phoenix Contact z 12-biegunowym portem danych IFS, jak QUINT UPS-IQ lub TRIO UPS.

IFS-RS232-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2320490

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320490>



Kabel danych do komunikacji między urządzeniami z 9-biegunowym przyłączem D-SUB RS232 i urządzeniami Phoenix Contact z 12-biegunowym portem danych IFS, jak QUINT UPS-IQ lub TRIO UPS.

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

IFS-MINI-DIN-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2320487

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320487>



Kabel danych do komunikacji np. między sterownikami Phoenix Inline typu ILC 1xx a urządzeniami Phoenix Contact z 12-biegunowym portem danych IFS, jak QUINT UPS-IQ USV lub TRIO UPS

IFS-OPEN-END-DATACABLE - Kabel do transmisji danych

2320450

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320450>



Kabel danych z otwartymi końcówkami przewodów do komunikacji np. między złączem komunikacyjnym Phoenix Inline (IB IL RS UNI-PAC, 2700893) a urządzeniami Phoenix Contact z 12-pinowym portem danych IFS, jak QUINT UPS-IQ lub TRIO UPS

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

QUINT-PS-ADAPTERS7/1 - Adapter montażowy

2938196

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2938196>

Adapter montażowy QUINT-PS... Zasilacz prądowy na szynie S7-300

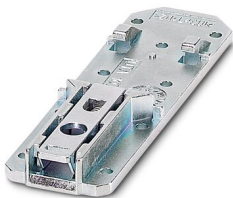


UTA 107/30 - Adapter montażowy

2320089

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320089>

Uniwersalny adapter szyny nośnej



QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

LM-S-UWA - Adapter montażowy

2907466

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2907466>



Uniwersalny adapter ścienny do prostego i fachowego montażu jednostki centralnej LM-S bezpośrednio na ścianie / na płycie montażowej.

FUSE 15A/32V FKS ATO - Bezpiecznik

2908361

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2908361>



Bezpiecznik, prąd znamionowy: 15 A, długość: 19 mm, szerokość: 5 mm, wysokość: 13 mm

QUINT-UPS/ 24DC/ 24DC/10/3.4AH - Zasilacz bezprzerwowy



2320267

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2320267>

IFS-CONFSTICK-L - kość pamięci

2901103

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/2901103>



Wielofunkcyjna kość pamięci z uchwytem dla systemu INTERFACE; do prostego zapamiętywania i zabezpieczania konfiguracji.

UPS-BAT-KIT/PB/2X12V/4AH - Bateria zamienna zasilacza UPS

1283116

<https://www.phoenixcontact.com/pl/produkty/1283116>



Bateria zapasowa, VRLA-AGM, 2x12 V DC, 4 Ah. Wyłącznie do 1274117 UPS-BAT/PB/24DC/4AH, 2320267 QUINT-UPS/24DC/24DC/10/3.4AH od V/C 06, 2905908 TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/120V/750VA i 2905909 TRIO-UPS-2G/1AC/1AC/230V/750VA

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