

SIEMENS

SITOP PSU300S

SIEMENS

DC 24V/20A
6EP 1436-2BA10
2 3 4
Q6A2

OUTPUT
DC 24V/20A

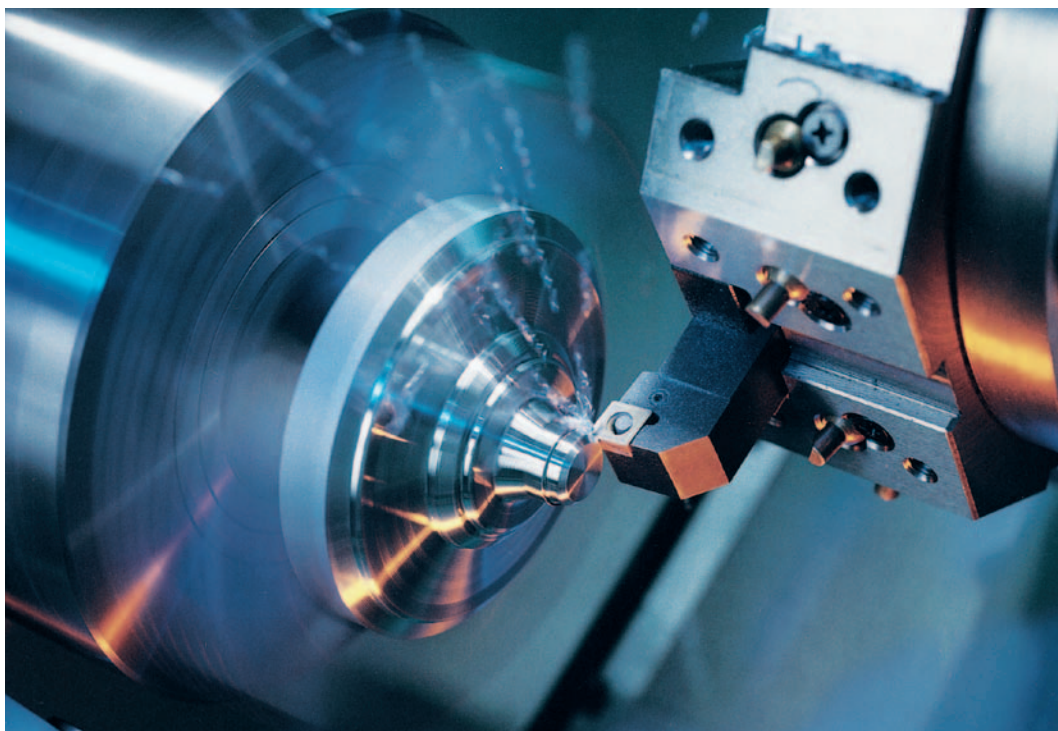
INPUT
3AC 400-500V 50/60Hz

ADJUST
24...28V

Standard w dziedzinie niezawodności, funkcjonalności i rozwiązań kompaktowych

Zasilacze SITOP – oraz systemy UPS 24 V DC

www.siemens.pl/sitop



Niezawodność ma swoje imię: SITOP

Wydajność każdej aplikacji zależy od stabilnego źródła zasilania – niezmiennie przez 365 dni w roku.

Zasilacze SITOP zapewniają maksymalną niezawodność i funkcjonalność systemów zasilania.

Dotychczas zastosowano je w milionach aplikacji na całym świecie, od małych maszyn po wielkie zakłady produkcyjne.



Niezawodne, funkcjonalne, ...

Linia produktów naszej rodziny zasilaczy regulowanych spełnia praktycznie wszystkie wymagania stawiane przez zadania automatyki:

- Nowość: SITOP lite, linia podstawowa, korzystny stosunek ceny do wydajności
- LOGO!Power, stabilizowany zasilacz do małych obciążeń
- SITOP compact, zasilacz w obudowie slim do małych obciążeń
- SITOP smart do wszelkich standardowych zastosowań
- SITOP w wykonaniu SIMATIC
- SITOP modular do zaawansowanych zastosowań

Dodatkowo, zasilacze SITOP spełniają dodatkowe wymagania dotyczące konstrukcji, warunków środowiskowych oraz napięcia wyjściowego. Niezależnie od tego, z którego zasilacza korzystasz, zyskujesz najwyższą jakość, niezawodność i funkcjonalność.

... kompaktowe ...

Szeroki zakres funkcjonalności i wysoka wydajność nie musi wiązać się z zajmowaniem dużej ilości miejsca. Udowodniono to we wszystkich dziedzinach udoskonalenia zasilaczy SITOP, np. w przypadku linii zasilaczy SITOP compact o mocach do 100 W. Najbardziej kompaktowy zasilacz wymaga jedynie 22,5 mm na szynie DIN.

... i wysoce wydajne

Seria SITOP compact jest optymalnie dostosowana do zastosowań rozproszonych – nie tylko ze względu na niewielkie wymiary, ale również z uwagi na minimalne wydzielanie ciepła w szafie sterowniczej. Straty mocy są niewielkie w całym zakresie pracy, nawet w stanie jałowym.

Zasilacze LOGO!Power zostały zoptymalizowane pod kątem niskich strat mocy. Dodatkowo, zasilacze trójfazowe SITOP smart cechują się sprawnością powyżej 90%.

Dopasowane bezpieczeństwo

Sama jakość zasilacza 24 V DC nie gwarantuje stałego zasilania. Zaniki zasilania, silne wahania napięcia lub uszkodzony odbiornik mogą wstrzymać pracę części instalacji i spowodować znaczne straty finansowe. W odpowiedzi, SITOP oferuje szeroki zakres modułów rozszerzeniowych chroniących przed awariami po stronie pierwotnej i wtórnej – zapewniając pełną ochronę. Tylko w przypadku awarii zasilania dostępne są trzy rozwiązania SITOP, zdolne podtrzymać napięcie 24 V, włączając w to bezobsługowy UPS o nowatorskiej technologii wykorzystującej kondensatory.

Do wszystkich sieci – na całym świecie

Dzięki wysokiemu poziomowi niezawodności, SITOP już od dawna jest marką uznaną na całym świecie, a zasilacze mogą pracować nawet w bardzo trudnych warunkach. Zasilacze SITOP przystosowane są do zasilania napięciami o szerokim zakresie wartości, dzięki czemu można je przyłączyć do praktycznie dowolnej sieci na całym świecie. Zasilacze SITOP posiadają certyfikaty CE i UL/cUL. Wiele urządzeń posiada również dopuszczenia morskie (GL) lub w strefach zagrożonych wybuchem (ATEX).

Szybka dostawa – najwyższy poziom dostępności

Zasilacze SITOP zwiększają dostępność linii produkcyjnej, a same zasilacze są stale dostępne na składzie.

SITOP lite

Opłaczalny zasilacz podstawowy

Nowa seria zasilaczy przeznaczona jest do standardowych wymagań w środowiskach przemysłowych, oferując wszystkie istotne funkcje w przystępnej cenie, jednocześnie bez utraty jakości oraz przysłowiowej niezawodności SITOP. Szeroki zakres napięć wejściowych wybieranych ręcznie umożliwia przyłączenie do rozmaitych jednofazowych układów zasilania. Dzięki wąskiej konstrukcji, zasilacze wymagają niewiele miejsca na szynie DIN, a wysoka sprawność skutkuje niewielkimi stratami ciepła w szafie sterowniczej. Zabezpieczenie przeciążeniowe i zwarciove oraz dopuszczenia UL dotyczące eksportu zapewniają bezproblemowe użytkowanie.

Charakterystyka produktu

- 24 V / 2,5 A, 5 A oraz 10 A do standardowych zastosowań przemysłowych
- Szeroki zakres napięć wejściowych jednofazowych, ustawiany przełącznikiem
- Niewielka szerokość montażowa
- Wysoki poziom sprawności
- Zielona dioda "24 V DC OK"
- Możliwość łączenia równoległego
- Brak konieczności stosowania odstępów montażowych
- Zakres temperatur otoczenia: 0°C do 60°C (powyżej 45 °C zmniejszenie wartości znamionowych)
- Naturalne chłodzenie poprzez konwekcję
- Zabezpieczenie zwarciove i przeciążeniowe
- Certyfikaty zgodne z cULus



SITOP compact

Wąskie zasilacze do szafek sterowniczych

Dzięki niezmiernie kompaktowej konstrukcji, nowa seria zasilaczy do niewielkich obciążeń jest przeznaczona szczególnie do zastosowań rozproszonych w szafach lub małych szafkach sterowniczych. Zasilacze impulsowe cechują się niskimi stratami mocy w całym zakresie obciążeń. Straty są również małe w stanie jałowym, co sprawia, że zasilacze nadają się do zasilania urządzeń i instalacji często pozostających w stanie czuwania.

Zasilacze SITOP PSU100C cechują się szerokim zakresem napięć wejściowych, zarówno dla sieci prądu przemiennego jak i stałego. Wyjmowalne zaciski ułatwiają połączenia elektryczne.

Charakterystyka produktu

- 24 V / 0,6, 1,3, 2,5 oraz 4 A, 12 V / 2 oraz 6,5 A
- Mała przestrzeń montażowa dzięki wąskiej konstrukcji
- Szeroki zakres napięć wejściowych: od 85 V do 264 V AC lub 110 V do 300 V DC
- Wysoki poziom sprawności w całym zakresie obciążeń. Oszczędność energii do 28 % w porównaniu z podobnymi zasilaczami
- Niski poziom poboru mocy podczas stanu jałowego lub czuwania. Oszczędność energii do 53%
- Regulowane napięcie wyjściowe
- Zielona dioda "Napięcie wyjściowe ok"
- Wyjmowalne zaciski
- Zakres temperatur otoczenia – od -20°C do +70°C
- Liczne certyfikaty, m. in. ATEX



Duża moc w małej obudowie spełniająca wszystkie podstawowe wymagania

Zasilacze miniaturowe cechują się obecnie jeszcze większą wydajnością w możliwie najmniejszej obudowie. Sprawność została zwiększona w całym zakresie obciążenia, a straty mocy w stanie jałowym zostały zmniejszone o połowę. Szeroki zakres napięć wejściowych umożliwia obecnie zasilanie napięciem stałym, reakcja po załączeniu została zoptymalizowana pod kątem obciążeń pojemnościowych, a zakres temperatur roboczych został zwiększony do +70 °C. Zasilacze mogą być teraz zastosowane, w różnorodnych aplikacjach, na przykład w szafach rozdzielczych (dzięki płaskiemu, stopniowanemu profilowi).

Charakterystyka produktu

- 2 klasy wydajności, każda o napięciach 5 V, 12 V oraz 15 V DC
- 3 klasy wydajności o napięciu 24 V DC
- konstrukcja FlatLOGO!
- Szeroki zakres napięć wejściowych: od 85 V do 254 V AC lub 110 V do 300 V DC
- Stała wartość prądu pozwalająca załączać odbiorniki o dużej wartości prądu rozruchu
- Przeciężalność prądowa zasilacza wynosząca 1,5 prądu znamionowego przy załączaniu odbiorników pojemnościowych
- Regulowane napięcie wyjściowe
- Zielona dioda "napięcie wyjściowe o.k."
- Zakres temperatur otoczenia: -20 °C do +70 °C
- Liczne certyfikaty, m. in. ATEX i GL



Uniwersalne zasilacze w obudowach slim: SITOP smart

SITOP smart jest optymalnym zasilaczem 24 V do wielu zastosowań. Zasilacz SITOP PSU300S 10, 20 oraz 40 A przystosowany jest obecnie do zasilania trójfazowego. Bez względu na to, czy zasilanie jest jedno- czy też trójfazowe, zasilacze cechują się kompaktową konstrukcją, wysoką wydajnością oraz korzystną ceną. Pomimo kompaktowej budowy, zasilacze charakteryzują się dużą zdolnością przeciążeniową.

Funkcja Extra Power pozwala przez 5 s zwiększyć wydajność prądową zasilacza 1,5 raza w stosunku do wartości znamionowej. Ciągłe przeciążenie zasilacza może wynosić 120 procent. Dostępne są również zasilacze o napięciu wyjściowym 48 V.

Liczne certyfikaty umożliwiają uniwersalne i ogólnoświatowe zastosowanie, również w strefach niebezpiecznych.

Charakterystyka produktu

- 24 V / 2,5, 5, 10, 20 oraz 40 A do zastosowań standardowych
- 24 V / 10 A do montażu na ścianie w przypadku surowych wymagań dotyczących wstrząsów i wibracji
- Możliwość krótkotrwałego przeciążenia (150%)
- Możliwość długotrwałego przeciążenia (120%), przy założeniu, że temperatura otoczenia nie przekracza 45°C)
- Brak konieczności stosowania odstępów montażowych
- Regulowane napięcia wyjściowe (do 28V)
- PSU300S: styk sygnalizacyjny "24 V DC OK"
- Liczne certyfikaty, m. in. GL i ATEX
- Możliwość rozszerzenia o moduł DC UPS, moduł redundantny, moduł selektywny oraz diagnostyczny



Zasilacze SITOP w wersji SIMATIC

Optymalne zasilanie dla rodziny SIMATIC S7 i wiele więcej...

Zasilacze wykonane specjalnie z myślą o zasilaniu sterowników SIMATIC S7 oraz komponentów bezpośrednio do nich podłączanych. Zapewniają stabilną pracę całego systemu automatyki.

- SIMATIC S7-1200 – nowy sterownik PLC zasilany jest przez kompaktowy zasilacz PM 1207. Funkcja automatycznego wyboru zakresu napięcia zasilania sprawia, że zasilacz może być bez przeszkód przyłączony do sieci jednofazowej 120 V lub 230 V.
- SIMATIC S7-200 – płaski zasilacz sprawdza się doskonale w przypadku niewielkich głębokości montażowych.
- SIMATIC S7-300 – nowatorska seria zasilaczy wymaga 33% mniej miejsca na szynie montażowej S7 (w porównaniu do poprzednich zasilaczy PS307). Funkcja automatycznego przełączania zakresu napięcia zasilania w sieciach jednofazowych 120/230 V AC zapobiega nieprawidłowym nastawom. Szyna przyłączeniowa do jednostki CPU wchodzi w zakres dostawy. Dodatkowy zatrzask mocujący umożliwia montaż zasilacza na szynie montażowej DIN.
- SIMATIC ET200pro – w wykonaniu IP67, jest przeznaczony do zasilania elektroniki, enkoderów i innych odbiorów nowych urządzeń We/Wy. Wyposażony jest on w styk sygnalizacyjny "24 V DC ok." oraz "Overtemperature" (przegrzanie) oraz dodatkowe złącze przeznaczone do rozprowadzenia napięcia wejściowego.



SITOP modular

Odpowiedź na wszelkie wyzwania: SITOP modular

Zasilacz może współpracować z niemal każdą siecią energetyczną na świecie. Bezpieczeństwo pracy zapewnia szeroki zakres napięć wejściowych, wbudowane stabilizatory uniezależniające wartość napięcia wyjściowego od aktualnego napięcia w sieci, a także specjalne rozwiązania podtrzymujące napięcie wyjściowe podczas krótkotrwałych zaników napięcia sieciowego. Układ Power Boost pozwala trzykrotnie zwiększyć nominalną wydajność prądową podczas krótkotrwałych wzrostów obciążenia. Zabezpieczenie przeciwzwarciowe pozwala ograniczyć prąd na wyjściu lub wyłączyć zasilanie.

Nowością są zasilacze trójfazowe 20 oraz 40 A oferujące wysoką wydajność na poziomie 93 % w obudowach o szerokości tylko 70 oraz 150 mm. Jedne z najbardziej kompaktowych urządzeń w tej klasie zasilaczy. Możliwość przeciążenia 1,5 razy wartość prądu znamionowego przez 5 s.

Charakterystyka produktu

- Do zastosowań o dużych wymaganiach, o prądach od 5 do 40 A
- Przetwornik DC/DC 24 V / 20 A do napędów i baterii
- 48 V / 10 oraz 20 A pozwala na stosowanie przewodów o małych przekrojach
- Kompaktowa metalowa obudowa
- Brak konieczności stosowania odstępów montażowych
- Szeroki zakres napięć wyjściowych
- Możliwość krótkotrwałego przeciążenia (150%)
- Dodatkowe przeciążenie (150%) do wyzwolenia przekaźników zabezpieczeniowych
- Wybieralna charakterystyka zabezpieczenia przeciwzwarciowego
- Łagodny kształt charakterystyki, odpowiedni do łączenia równoległego
- Wysoka sprawność
- Stan pracy sygnalizowany trzema diodami
- Możliwość rozszerzenia za pomocą modułów dodatkowych SITOP oraz UPS DC



SITOP w wykonaniu specjalnym

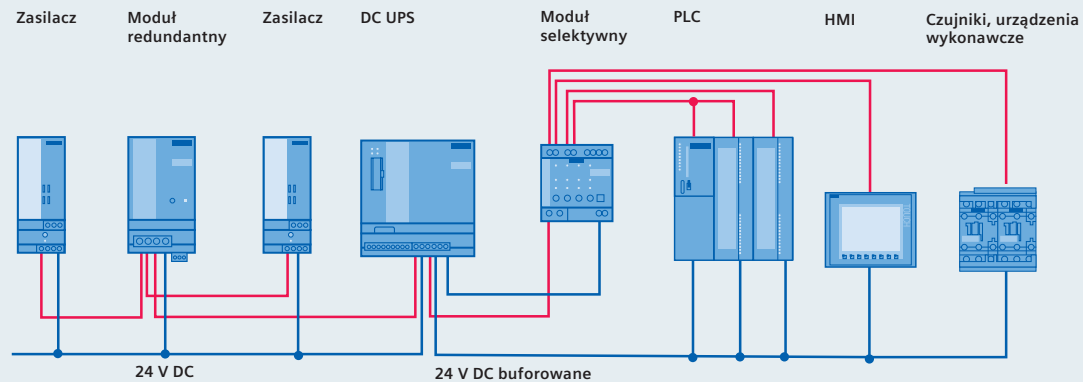
Przygotowany do zadań i warunków specjalnych

Bez względu na to, czy mamy do czynienia z wymagającą instalacją, trudnymi warunkami środowiskowymi lub napięciami wejściowych lub wyjściowych o niestandardowych poziomach, zasilacze standardowe spełniają również nietypowe wymagania. Te zasilacze to nowe urządzenia PSU100D, o obudowie aluminiowej i napięciach wyjściowych 12 V i 24 V. Solidną obudowę aluminiową można przykręcić bezpośrednio do ściany. Jeżeli zadanie polega na ładowaniu baterii, to można skorzystać z zasilacza SITOP PSU300B, który został zoptymalizowany pod kątem ładowania baterii. Zasilacz ten odznacza się wąską konstrukcją oraz możliwością zasilania trójfazowego.

- PSU100D – ekonomiczne zasilacze o mocach do 300 W, do montażu na ścianie w wielu położeniach
- SITOP flat o płaskiej konstrukcji, w płaskiej obudowie
- SITOP 3,7 A, II klasa ochronności, ograniczenie mocy do 100 W
- SITOP PSU300P – w wykonaniu IP67 o konstrukcji takiej samej jak zasilacz SIMATIC ET200 pro, ale bez dodatkowego złącza służącego do rozdziału napięcia wejściowego
- SITOP PSU300B – zasilacz zoptymalizowany pod kątem ładowania baterii, trójfazowy, o szerokim zakresie napięć wejściowych oraz napięciu wyjściowym 12 V i 24 V
- DC/DC przetwornik o wąskiej konstrukcji, przeznaczony do przetwarzania napięcia stałego 24 V DC na napięcie stałe 12 V
- SITOP dual – o dwóch wyjściach, np. do zasilania odbiorów elektronicznych zasilanych napięciem ± 15 V
- SITOP flexi – zasilacz o płynnie regulowanym wyjściu - 3 - 52 V napięcia stałego, o możliwości regulacji prądu w zakresie 2 – 10 A.



Układ z modułem redundantnym, UPS-em DC oraz modułem selektywnym do "pełnej ochrony"

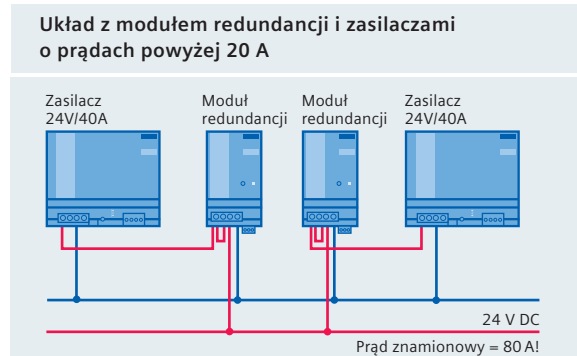
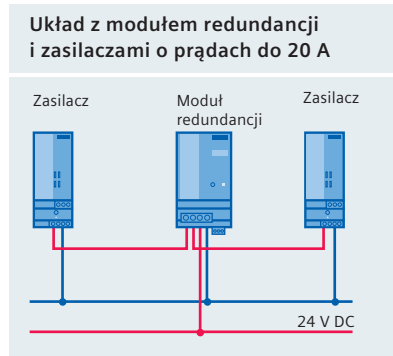
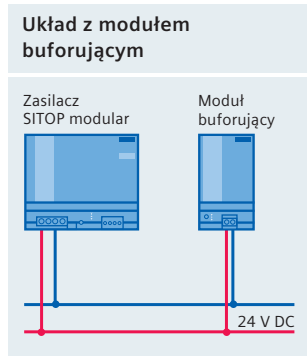


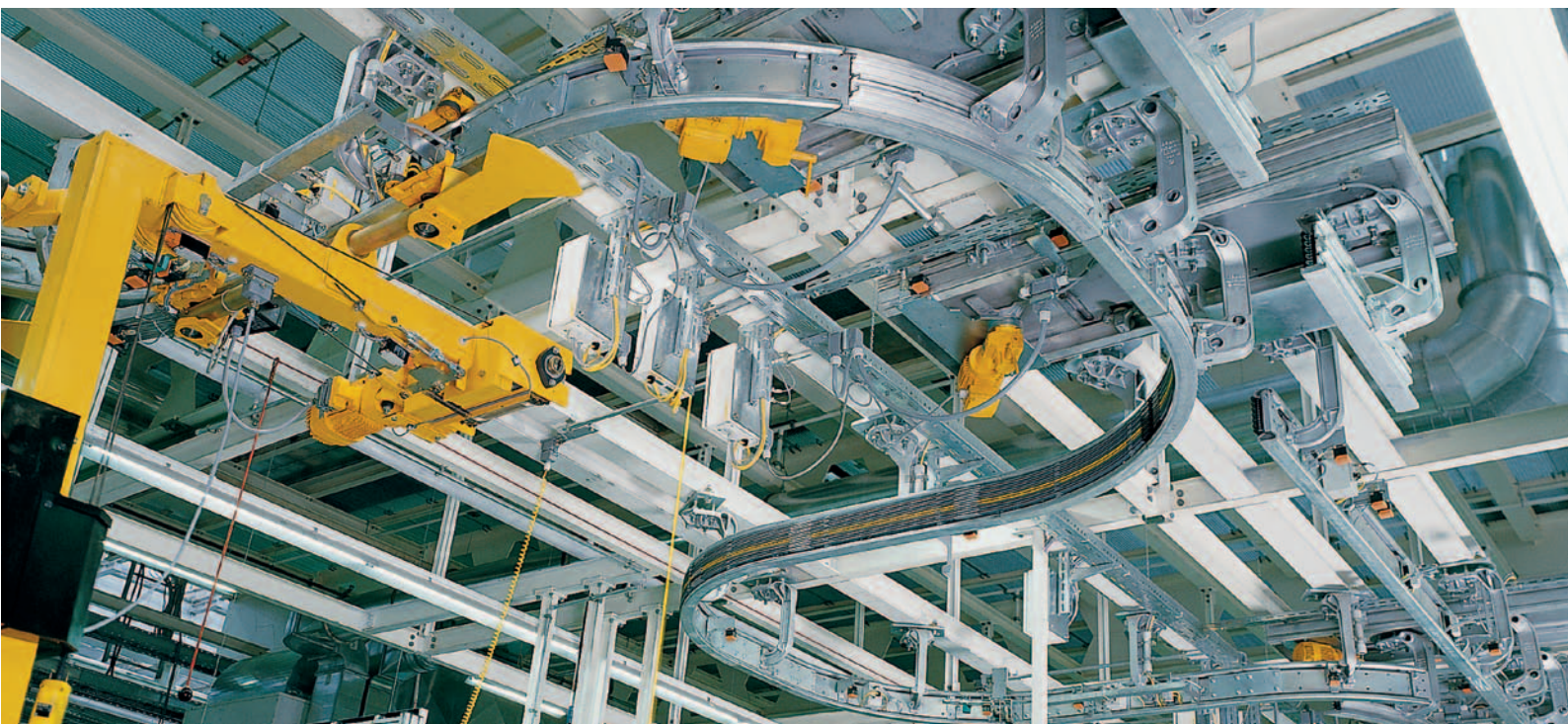
Moduły rozszerzeniowe oraz UPS DC zwiększające dostępność systemu

Szeroki zakres naszych modułów rozszerzeniowych stanowi zabezpieczenie przed najbardziej różnorodnymi źródłami zagrożeń.

Moduł buforujący chroniący przed zanikiem zasilania
Zaniki zasilania trwają zazwyczaj kilkaset milisekund. Zaniki napięcia kompensowane są przez moduł buforujący, połączony z zasilaczami SITOP modular, niezawodnie i ekonomiczne. Kondensatory elektrolityczne dostarczają energii bez opóźnienia i wtedy, gdy jest ona wymagana.

Redundancja dla jeszcze większego bezpieczeństwa
Dodatkowym zabezpieczeniem przed zanikiem zasilania 24 V DC jest moduł redundancji. Dzięki od sprzęgnięciu poprzez diody, jeden uszkodzony zasilacz nie ma wpływu na inne. W ten sposób zasilanie 24 V jest zawsze zabezpieczone.





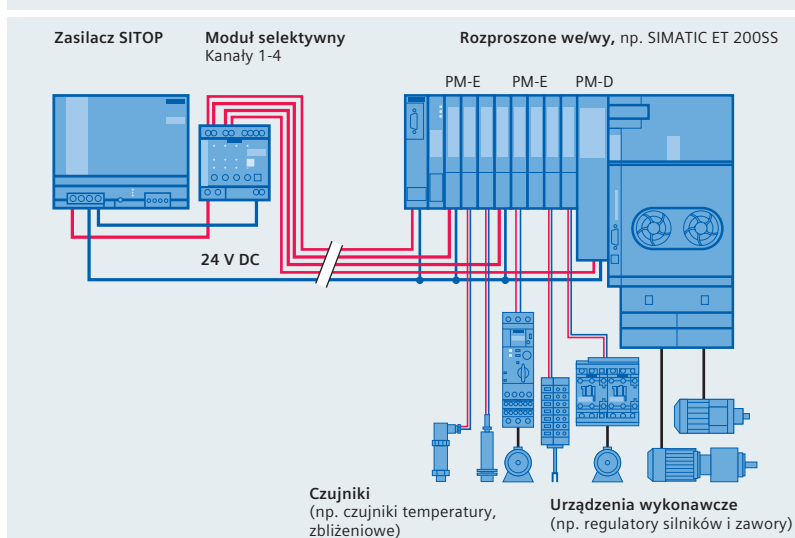
Selektywne zabezpieczenia obwodów 24 V

Moduł selektywny SITOP PSE200U jest dostosowany do charakterystyki zasilaczy impulsowych. Układy elektroniczne pozwalają na krótkie udary prądu, natomiast wyłączają długotrwałe przeciążenia – nawet w przypadku przewodów długich i o niewielkich przekrojach, w których prądy zwarciovowe ograniczane są przez wysoką wartość rezystancji.

Wyłączniki instalacyjne w takich przypadkach nie działają, lub działają zbyt późno, nawet w przypadkach, gdy źródło zasilania jest w stanie wymusić prąd o odpowiedniej wartości. Moduł selektywny odłącza odbiorniki objęte awarią w sposób niezawodny, a zasilanie pozostałych odbiorów kontynuowane jest bez jakichkolwiek przerw. Dzięki temu można uniknąć całkowitego odłączenia linii produkcyjnej/installacji.

Awarie sygnalizowane są poprzez wspólny styk sygnalizacyjny oraz poprzez diodę odpowiedniego obwodu zasilającego. Awaryjne można zatem szybko zlokalizować, a czas przestoju skrócić do minimum.

Układ z modułem selektywnym



Selektywność uzyskana za pomocą modułu selektywnego

Kanał 1: Moduł interfejsu zasilania elektronicznego

Kanał 2: Grupa 1 zasilania enkoderów za pomocą modułu PM-E

Kanał 3: Grupa 2 zasilania odbiorów za pomocą modułu PM-E

Kanał 4: Grupa 3 zasilania odbiorów za pomocą modułu PM-PM-DD



Gwarantowane 24 V – nawet w przypadku awarii sieci energetycznej

Utrata zasilania może prowadzić do przestojów w których każda sekunda będzie kosztować.

SITOP oferuje trzy rozwiązania, aby temu zapobiec:

- Moduł buforujący zapewnia stałe zasilanie przez 3 s trwania awarii.
- SITOP UPS500, całkowicie bezobsługowe rozwiązanie bazujące na układach kondensatorów buforujące napięcie 24 V DC przez kilka minut, pozwalające bezpiecznie zapisać dane i zamknąć pracującą aplikację.
- SITOP DC UPS razem z odpowiednimi akumulatorami zapewni wystarczający zapas energii, aby pracować stabilnie do kilku godzin bez zasilania z sieci.

Oba rozwiązania DC UPS mogą być w łatwy sposób zintegrowane z systemami PC-based automation dzięki bezpłatnemu oprogramowaniu. Więcej informacji:

www.siemens.com/sitop-ups



Innowacyjny UPS500S oraz UPS500P (IP65) z kondensatorami,



Moduły SITOP DC UPS gwarantują stałe zasilanie 24 V DC, nawet w przypadku długotrwałych awarii sieci zasilającej



Krok 1: Odpowiednie zasilacze dobierane są na podstawie danych technicznych istotnych dla użytkownika



Krok 2: Dane techniczne kilku zasilaczy można porównać w celu dokonania dalszego doboru produktu

Wsparcie na każdym etapie, od doboru do konfiguracji

Narzędzie doboru SITOP (www.siemens.com/sitop-selection-tool) umożliwia szybki i prosty dobór zasilaczy, zgodnie z konkretnymi wymaganiami. Za pomocą tego narzędzia, dostępnego w internecie oraz w Industry Mall, można zapisać wyniki doboru, wybrane zasilacze można umieścić w koszyku zamówień w Industry Mall do zamówienia. Dane CAD oraz makra schematów ułatwiają i przyspieszają konfigurację.



Krok 3: Po dokonaniu wyboru odpowiedniego produktu z listy, wybór ten można wyeksportować lub przekazać bezpośrednio do koszyka zamówień w Industry Mall

Krok 3: Dane CAD i CAE w bazie symboli firmy Siemens służą uproszczeniu konfiguracji

Łatwa droga do najlepszego zasilania

Tak proste: istotne parametry wybiera się krok po kroku na podstawie danych technicznych – produkty wyświetlane są natychmiast. Parametry doboru można w każdej chwili zmienić. W celu dodatkowego wsparcia podczas doboru produktu, istnieje możliwość porównania kilku produktów, na podstawie ich danych technicznych. W zestawieniu danych technicznych, użytkownik może wybrać pomiędzy wyświetlaniem wszystkich parametrów, wszystkich takich samych parametrów lub wszystkich różniących się parametrów. Wybrane produkty są następnie zapisywane w liście produktów, która może zostać wyeksportowana w postaci różnych formatów pliku lub też umieszczona bezpośrednio w koszyku zamówień Industry Mall. Co więcej – dodatkowe informacje na temat wybranych produktów wywołać można bezpośrednio, na przykład widoki 3D, makra schematów, certyfikaty i instrukcje użytkownika.

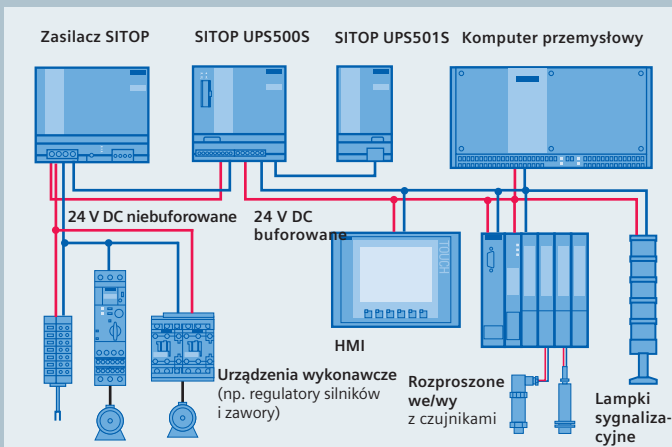
Dane CAD i CAE służą uproszczeniu konfiguracji

Oferujemy również wsparcie w zakresie montażu, konfiguracji oraz dokumentacji: dane konstrukcyjne 2D i 3D oraz makra schematów dostępne są dla wybranych przez użytkownika zasilaczy SITOP. Dane te, w formatach DXF, STEP i EPLAN można w prosty sposób pobrać z bazy danych firmy Siemens. Dane te, dostępne są również dla zasilaczy dobranych za pomocą narzędzia doboru SITOP.

Korzyści dla klienta:

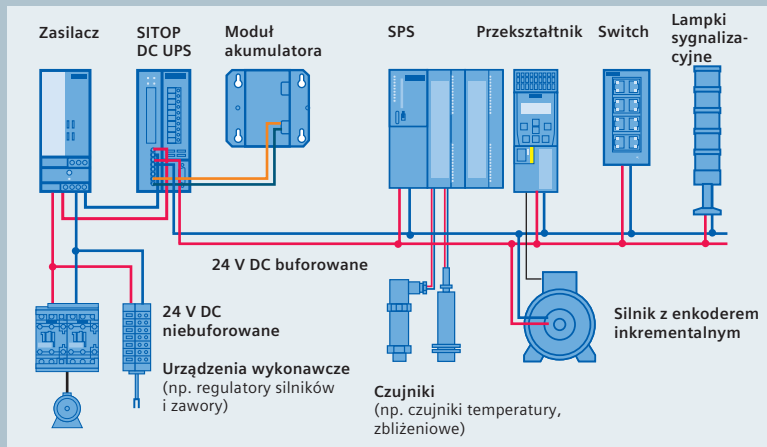
- Wciąż aktualizowane dane produktów – bezpośrednio od producenta
- Możliwość bezpośredniego pobierania z internetu – bez konieczności rejestracji
- Bezpośrednie zastosowanie do projektu konstrukcji
- Zmniejszone nakłady na dokumentację maszyn i systemu
- Zwiększona pewność planowania systemu

Układ z SITOP UPS500S (bazującym na kondensatorach)



Zasilanie buforowane 24 V DC do archiwizowania danych procesowych i regularnych wyłączeń komputera PC

Układ z UPS SITOP i modułami akumulatorów



Zasilanie buforowane 24 V DC do utrzymania komunikacji, sygnalizacji, wartości mierzonych przez czujniki oraz położenia zaworów

Bezobsługowy DC UPS z kondensatorami: SITOP UPS500

Kondensatory dużej pojemności potrafią zgromadzić wystarczającą ilość energii, aby np. bezpiecznie zamknąć pracę systemów PC based.

Całkowicie bezobsługowy UPS

Nawet w przypadku wysokich temperatur pracy kondensatory nie tracą swojej żywotności. Nie ma konieczności wymiany jakichkolwiek elementów, tak więc inwestycja zwraca się w krótkim okresie. Kondensatory nie emitują również żadnych gazów podczas pracy, tak więc nie jest również wymagana wentylacja szafy sterowniczej. Krótki czas ładowania zapewnia szybką regenerację układu po zaniku zasilania.

Może być stosowany poza szafą sterowniczą

UPS500S może być rozszerzony o dodatkowe moduły zwiększające czas buforowania. Wersja SITOP UPS500P posiadająca IP65 może być stosowana w układach rozproszonych, np. w połączeniu z zasilaczem SITOP PSU300P.

- SITOP UPS500S 15 A, do 20 kW
- SITOP UPS500P 7 A, 5/10 kW (IP65)
- Kondensatory oszczędzają koszty związane z wymianą zużytych akumulatorów
- Długa żywotność układów, nawet dla wysokich temperatur pracy
- Brak konieczności wentylacji szafy sterowniczej

SITOP DC UPS z modułami akumulatorów

Oferowane systemy UPS zapewniają poprawną pracę nawet do kilku godzin po utracie zasilania.

Zawsze gotowy do pracy

Małe wymiary zewnętrzne (szerokość 55 lub 102 mm) i wysoka sprawność dzięki inteligentnemu systemowi ładowania akumulatorów to cechy charakterystyczne układu. Specjalne funkcje monitorowania zapewniają wysoką dostępność systemu przez cały czas jego użytkowania. Dodatkowe algorytmy sprawdzają stan akumulatorów informując o konieczności ich wymiany w odpowiednim momencie.

Zawsze dobrze poinformowany

Wszystkie informacje statusowe przekazywane są za pomocą izolowanych styków. Opcjonalnie dostępne są również interfejsy PC (szeregowy lub USB).

- Moduły DC UPS 6 A, 15 A oraz 40 A, opcjonalnie z interfejsem szeregowym lub USB
- Moduły akumulatorów 1,2/2,5/3,2/7/12 Ah
- Wysoki poziom niezawodności dzięki ciągłemu monitorowaniu statusu zasilania, stanu baterii i poziomu ich naładowania
- Długa żywotność akumulatorów dzięki zintegrowanemu systemowi zarządzania ich pracą
- Płynne przełączenie źródeł bez zaniku zasilania

Siemens Sp. z o. o.
Sektor Industry IA AS
03-821 Warszawa
ul. Żupnicza 11
tel.: 22 870 82 00
fax: 22 870 98 68

Wszelkie pytania techniczne prosimy
kierować na adres:
simatic.pl@siemens.com

Informacje zawarte w niniejszej broszurze stanowią wyłącznie ogólny opis lub specyfikacje działania urządzenia. Podczas pracy urządzenia niniejsze informacje nie zawsze mają zastosowanie lub mogą ulec zmianie w rezultacie wprowadzanych ulepszeń. Obowiązek udostępnienia odnośnych specyfikacji istnieje tylko wówczas, jeżeli zostało to ściśle określone w umowie. Wszystkie określenia użyte w stosunku do produktu mogą stanowić znaki towarowe lub nazwy własne produktów firmy Siemens AG bądź firm dostawczych. Wykorzystanie ich przez strony trzecie dla celów własnych może stanowić naruszenie prawa własności.