

SIEMENS



Specyfikacja techniczna

Zasilacze SITOP

SITOP – niezawodne zasilacze 24 V DC



Niezawodna praca maszyn i instalacji wiąże się z niezawodnym, stałym źródłem zasilania. Jakość i niezawodność zasilaczy SITOP zapewnia najwyższy poziom bezpieczeństwa w dziedzinie układów zasilania DC w przemyśle oraz w systemach zarządzania budynkami.

Zasilacze te dostarczają nie tylko regulowanego napięcia o wartości 24 V, ale również napięcia o innych wartościach. Nawet w przypadku dużych wahań napięcia wejściowego, napięcie wyjściowe utrzymywane jest na stałym poziomie, o dużym stopniu dokładności. Umożliwia to stosowanie zasilaczy impulsowych do zasilania wrażliwych urządzeń i systemów elektronicznych – wszystko to w zakresie prądów do 40 A.

Zasilacze bez wentylatorów cechują się kompaktową oraz mocną konstrukcją, wysokim współczynnikiem sprawności oraz wysoką wytrzymałością na przeciążenia. Szeroki zakres napięć wejściowych oraz dopuszczenia międzynarodowe sprawiają, że zasilacze te można stosować praktycznie w każdej sieci na świecie.

Pełna oferta produktów SITOP




Zawartość

- 4 SITOP lite
- 5 SITOP compact
- 6 LOGO!Power
- 7 SIMATIC design
- 8 SITOP smart 1-fazowe
- 9 SITOP smart 3-fazowe
- 10 SITOP modular 1- i 3-fazowe
- 11 SITOP modular 3-fazowe
- 12 – 15 Konstrukcje do zastosowań specjalnych
- 16 – 17 Moduły rozszerzeniowe SITOP
- 18 – 19 SITOP DC UPS z kondensatorami
- 20 – 21 SITOP DC UPS z akumulatorami
- 22 – 23 Tabela doboru zasilaczy

Dodatkowo, oprócz zasilaczy, dostępne są doskonale dopasowane moduły – od takich, które chronią zasilacz 24 V DC od zakłóceń po stronie pierwotnej i wtórnej, do takich, które zapewniają wszechstronną ochronę. Na przykład nowatorski zasilacz bezprzerwowy SITOP UPS500 z kondensatorem lub nowy moduł selektywny SITOP PSE200U, zapewniający selektywność w obwodzie wtórnym.

SITOP lite

Ekonomiczne zasilacze podstawowe

| | nowość! | nowość! | nowość! |
|--|---|---|---|
| |  |  |  |
| Specyfikacja techniczna | SITOP lite | | |
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/2.5 A, PSU100L | 24 V/5 A, PSU100L | 24 V/10 A, PSU100L |
| Nr zamówienia | 6EP1332-1LB00 | 6EP1333-1LB00 | 6EP1334-1LB00 |
| Napięcie zasilania | 120/230 V AC | 120/130 V AC | 120/130 V AC |
| – Zakresy | 85...132/170...264 V AC | 85...132/170...264 V AC | 85...132/170...264 V AC |
| Czas podtrzymania | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy | 1.1/0.65 A | 2.1/1.15 A | 4.3/2.4 A |
| – Wartość startowa (25 °C) | < 27 A | < 32 A | < 65 A |
| – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego ¹⁾ | 3 A Charakterystyka C | 6 A Charakterystyka C | 10 A Charakterystyka C |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| – Tolerancja | ± 3 % | ± 3 % | ± 3 % |
| – Ustawiany zakres | 22.8...26.4 V DC | 22.8...26.4 V DC | 22.8...26.4 V DC |
| Prąd wyjściowy | 2.5 A | 5 A | 10 A |
| – Redukcja parametrów | od +45 °C (2%/K) | od +45 °C (2%/K) | od +45 °C (2%/K) |
| Spraw. przy prądzie znamionowym | 85 % | 86 % | 90 % |
| Straty bez obciążenia | Tak | Tak | Tak |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak, stały prąd | Tak, stały prąd | Tak, stały prąd |
| Elektroniczny bezpiecznik | Klasa A | Klasa A | Klasa A |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Nie dotyczy | Tak | Nie |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C |
| Wymiary w mm | 32.5 x 125 x 125 | 50 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 |
| Masa | 0.4 kg | 0.5 kg | 0.75 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus | CE, cULus | CE, cULus |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP compact

Wąskie zasilacze do szafek sterowniczych

| |  |  |  |  | | |
|---|---|--|---|---|--|--|
| | | | nowość! | nowość! | | |
| Specyfikacja techniczna | Całkowita szerokość 22.5 mm | Całkowita szerokość 30 mm | | Całkowita szerokość 45 mm | Całkowita szerokość 52.5 mm | |
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/0.6 A, PSU100C | 24 V/1.3 A, PSU100C | 12 V/2 A, PSU100C | 24 V/2.5 A, PSU100C | 24 V/4 A, PSU100C | 12 V/6.5 A, PSU100C |
| Nr zamówienia | 6EP1331-5BA00 | 6EP1331-5BA10 | 6EP1321-5BA00 | 6EP1332-5BA00 | 6EP1332-5BA10 | 6EP1322-5BA10 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC | 100–230 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC |
| Czas podtrzymania | > 20 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 0.28–0.18 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B | 0.63–0.31 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B | 0.63–0.31 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B | 1.33–0.67 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B | 1.6–0.75 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B | 1.6–0.75 A 10 A charakterystyka C 16 A charakterystyka B |
| Napięcie wyjściowe – Tolerancja – Ustawiany zakres | 24 V DC ± 3 % – | 24 V DC ± 3 % 22.2...26.4 V DC | 12 V DC ± 3 % 10.5...12.9 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.2...26.4 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.2...26.4 V DC | 12 V DC ± 3 % 10.5...12.9 V DC |
| Prąd wyjściowy – Redukcja parametrów | 0.6 A od +55 °C (3%/K) | 1.3 A od +55 °C (3%/K) | 2 A od +55 °C (3%/K) | 2.5 A od +50 °C (3%/K) | 4 A od +50 °C (3%/K) | 6.5 A od +50 °C (3%/K) |
| Sprawność przy prądzie znamionowym | 82 % | 86 % | 82 % | 89 % | 88 % | 85 % |
| Straty bez obciążenia | < 0.5 W | < 0.75 W | < 0.5 W | < 0.75 W | < 0.75 W | < 0.75 W |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Nie | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Tak | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | –20...+70 °C | –20...+70 °C | –20...+70 °C | –20...+70 °C | –20...+70 °C | –20...+70 °C |
| Wymiary w mm | 22.5 x 80 x 100 | 30 x 80 x 100 | 30 x 80 x 100 | 45 x 80 x 100 | 52.5 x 80 x 100 | 52.5 x 80 x 100 |
| Masa | 0.12 kg | 0.17 kg | 0.17 kg | 0.22 kg | 0.32 kg | 0.32 kg |
| Certyfikaty | CE, UL, CSA, ATEX | CE, UL, CSA, ATEX | CE, UL, CSA, ATEX | CE, UL, CSA, ATEX | CE, UL, CSA, ATEX | CE, UL, CSA, ATEX |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

LOGO!Power

Płaskie zasilacze do rozdzielnic



| Specyfikacja techniczna | Całkowita szerokość 54 mm | | | | Całkowita szerokość 72 mm | | | | Całkowita szer. 90 mm |
|--|--|------------------------------|------------------------------|---|--|------------------------------|------------------------------|---|---|
| Napięcie/prąd wyjściowy | 5 V/3 A | 12 V/1.9 A | 15 V/1.9 A | 24 V/1.3 A | 5 V/6.3 A | 12 V/4.5 A | 15 V/4 A | 24 V/2.5 A | 24 V/4 A |
| Nr zamówienia | 6EP1311-1SH03 | 6EP1321-1SH03 | 6EP1351-1SH03 | 6EP1331-1SH03 | 6EP1311-1SH13 | 6EP1322-1SH03 | 6EP1352-1SH03 | 6EP1332-1SH43 | 6EP1332-1SH52 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 100 – 240 V AC 85...264 V AC/110...300 V DC | | | | 100 – 240 V AC 85...264 V AC/110...300 V DC | | | | 100 – 240 V AC 85...264 V AC/ 110...300 V DC |
| Czas podtrzymania | > 40 ms (dla 187 V) | | | | > 40 ms (dla 187 V) | | | | > 40 ms (dla 187 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | | | | 50/60 Hz | | | | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy – Wartość startowa (25 °C) – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 0.36 – 0.22 A < 26 A 10 A charakterystyka C lub 16 A charakterystyka B | 0.53 – 0.30 A < 25 A | 0.63 – 0.33 A < 25 A | 0.70 – 0.35 A < 25 A | 0.71 – 0.37 A < 50 A 10 A charakterystyka C lub 16 A charakterystyka B | 1.13 – 0.61 A < 55 A | 1.24 – 0.68 A < 55 A | 1.22 – 0.66 A < 46 A | 1.95 – 0.97 A < 30 A 10 A char. C lub 16 A char. B |
| Napięcie wyjściowe – Tolerancja – Ustawiany zakres | 5 V DC ± 3 % 4.6...5.4 V DC | 12 V DC 10.5...16.1 V DC | 15 V DC 10.5...16.1 V DC | 24 V DC 22.2...26.4 V DC | 5 V DC ± 3 % 4.6...5.4 V DC | 12 V DC 10.5...16.1 V DC | 15 V DC 10.5...16.1 V DC | 24 V DC 22.2...26.4 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.2...26.4 V DC |
| Prąd wyjściowy – wartość znamionowa – Redukcja parametrów | 3.0 A od +55 °C (2%/K) | 1.9 A od +55 °C (2%/K) | 1.9 A od +55 °C (2%/K) | 1.3 A od +55 °C (2%/K) | 6.3 A od +55 °C (2%/K) | 4.5 A od +55 °C (2%/K) | 4.0 A od +55 °C (2%/K) | 2.5 A od +55 °C (2%/K) | 4.0 A od +55 °C (2%/K) |
| Spraw. przy prądzie znamionowym | 77 % | 80 % | 80 % | 85 % | 83 % | 85 % | 85 % | 88 % | 89 % |
| Straty bez obciążenia | < 1.5 W | < 1.8 W | < 2 W | < 2 W | < 1.5 W | < 1.9 W | < 2.3 W | < 1.8 W | < 2 W |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | | | | Tak | | | | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, stały prąd | | | | Tak, stały prąd | | | | Tak, stały prąd |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | | | | Klasa B | | | | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Nie dotyczy | | | | Nie dotyczy | | | | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | | | | IP20 | | | | IP20 |
| Temperatura otoczenia | –20...+70 °C | | | | –20...+70 °C | | | | –20...+70 °C |
| Wymiary w mm | 54 x 90 x 55 | | | | 72 x 90 x 55 | | | | 90 x 90 x 55 |
| Masa | 0.17 kg | | | | 0.25 kg | | | | 0.34 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus, FM, GL, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2 | CE, cULus, FM, GL, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ATEX | CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX, SEMI F47, NEC Class 2 | CE, cULus, FM, GL, ABS, ATEX |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP

w wykonaniu SIMATIC

| |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|--|---|---|---|---|
| Specyfikacja techniczna | SIMATIC S7-1200 design | SIMATIC S7-200 design | SIMATIC S7-300 design | | | | SIMATIC ET200 pro PS |
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/2.5 A, PM1207 | 24 V/3.5 A | 24 V/2 A, PS307 | 24 V/5 A, PS307 | 24 V/10 A, PS307 | 24 V/5 A, outdoor ¹⁾ | 24 V/8 A |
| Nr zamówienia | 6EP1332-1SH71 | 6EP1332-1SH31 | 6ES7307-1BA01-0AA0 | 6ES7307-1EA01-0AA0 | 6ES7307-1KA02-0AA0 | 6ES7307-1EA80-0AA0 | 6ES7 148-4PC00-0HA0 |
| Napięcie zasilania | 120/230 V AC automatyczny wybór zakresu | 120/230 V AC | 120/230 V AC automatyczny wybór zakresu | 120/230 V AC automatyczny wybór zakresu | 120/230 V AC automatyczny wybór zakresu | 120/230 V AC | 400 – 480 V 3 AC |
| – Zakresy | 85...132 V/176...264 V AC | 93...132 V/187...264 V AC | 85...132 V/170...264 V AC | 85...132 V/170...264 V AC | 85...132 V / 170...264 V AC | 93...132 V/187...264 V AC | 340...550 V 3 AC |
| Czas podtrzymania | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | 15 ms (dla 400 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy | 1.2/0.67 A | 1.65/0.95 A | 0.9/0.5 A | 2.3/1.2 A | 4.2/1.9 A | 2.2/1.2 A | 2 A |
| – Wartość startowa (25 °C) | < 13 A | < 33 A | < 22 A | < 20 A | < 55 A | < 45 A | < 40 A |
| – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 16 A char. B, 10 A char. C | 10 A char. C, 6 A char. D | 3 A char. C | 6 A char. C | 10 A char. C | 10 A char. C | 3RV1021-1DA15 lub bezp. zwłoczny 25 A, |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| – Tolerancja | ± 3 % | ± 5 % | ± 3 % | ± 3 % | ± 3 % | ± 3 % | –5 % / +3 % |
| – Ustawiany zakres | – | – | – | – | – | – | – |
| Prąd wyjściowy | 2.5 A | 3.5 A | 2 A | 5 A | 10 A | 5 A | 8 A |
| Sprawność przy prądzie znamionowym | 83 % | 84 % | 84 % | 86 % | 90 % | 84 % | 88 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Nie | Nie |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, stały prąd charakterystyka | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa A | Klasa A |
| Filtr harmoniczných (EN 61000-3-2) | Nie dotyczy | Tak | Nie dotyczy | Tak | Tak | Nie | Nie |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP67 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | –25...+70 °C | –25...+55 °C |
| Montaż | szyna DIN lub montaż panelowy | szyna DIN lub montaż panelowy | Możliwość montażu na szynie S7. Adapter do montażu na szynie DIN 35 x 15 mm: 6EP1971-1BA00 | | | Możliwość montażu na szynie S7. Adapter: 6ES7390-6BA00-0AA0 | Montaż śrubowy na szynie systemowej SIMATIC ET 200pro |
| Wymiary w mm | 70 x 100 x 75 | 160 x 80 x 62 | 40 x 125 x 120 | 60 x 125 x 120 | 80 x 125 x 120 | 80 x 125 x 120 | 310 x 135.5 x 90 + wtyczki |
| Masa | 0.3 kg | 0.5 kg | 0.4 kg | 0.6 kg | 0.8 kg | 0.57 kg | 2.8 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus, GL | CE, cULus | CE, cULus, ATEX, Hazardous Location Class I Div 2 Groups A, B, C & D, T4 | | | CE, UL, CSA | CE |

¹⁾ Kondensacja dopuszczalna, zwiększona odporność na wibracje i wstrząsy

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP smart

Wydajne zasilacze standardowe



| Specyfikacja techniczna | SITOP smart 1-fazowy | | | | | |
|--|--|---|---|---|---|---|
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/2.5 A | 24 V/5 A | 24 V/5 A | 24 V/10 A | 24 V/10 A | 24 V/10 A, montaż panelowy |
| Nr zamówienia | 6EP1332-2BA10 | 6EP1333-2AA01 | 6EP1333-2BA01 | 6EP1334-2AA01 | 6EP1334-2BA01 | 6EP1334-2AA01-0AB0 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC | 120/230 V AC 85...132/170...264 V AC |
| Czas podtrzymania | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy – Wartość startowa (25 °C) – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 1.1/0.65 A < 14 A 3 A charakterystyka C | 2.1/1.15 A < 32 A 6 A charakterystyka C | 2.1/1.15 A < 32 A 6 A charakterystyka C | 4.1/2.4 A < 65 A 10 A charakterystyka C | 4.1/2.0 A < 65 A 10 A charakterystyka C | 4.1/2.0 A < 65 A 10 A charakterystyka C |
| Napięcie wyjściowe – Tolerancja – Ustawiany zakres | 24 V DC ± 3 % 22.8...28 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.8...28 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.8...28 V DC | DC 24 V ± 3 % DC 22.8...28 V | 24 V DC ± 3 % 22.8...28 V DC | 24 V DC ± 3 % 22.8...28 V DC |
| Prąd wyjściowy – Ciągły do temp. 45 °C – Przeciężalność (dodatkowa moc przez 5 s/min) | 2.5 A 3 A 3.75 A | 5 A 6 A 7.5 A | 5 A 6 A 7.5 A | 10 A 12 A 15 A | 10 A 12 A 15 A | 10 A 12 A 15 A |
| Sprawność dla wartości znamionowych, około. | 85 % | 87 % | 87 % | 90 % | 91 % | 90 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, stały prąd | | | | | |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Nie dotyczy | Nie | Tak | Nie | Tak | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C |
| Wymiary w mm | 32.5 x 125 x 125 | 50 x 125 x 125 | 50 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 |
| Masa | 0.4 kg | 0.5 kg | 0.5 kg | 0.75 kg | 0.8 kg | 0.85 kg |
| Certyfikaty | CE, UL, CSA, GL, ATEX, Hazardous Location Class I Div 2 Groups A, B, C & D, T4 | | | | | |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP smart

Wydajne zasilacze standardowe









| Specyfikacja techniczna | SITOP smart 3-fazowy | | |
|---|--|--|---|
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/10 A, PSU300S | 24 V/20 A, PSU300S | 24 V/40 A, PSU300S |
| Nr zamówienia | 6EP1434-2BA10 | 6EP1436-2BA10 | 6EP1437-2BA20 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC |
| Czas podtrzymania | > 6 ms (dla 400 V) | > 6 ms (dla 400 V) | > 6 ms (dla 400 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy – Wartość startowa (25 °C) – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 0.7 – 0.5 A < 36 A Od 6 – 16 A char. C 3 fazy powielone lub 3 RV2011-1DA10 lub 3 RV2711-1DD10 | 1.2 – 1.0 A < 36 A Od 6 – 16 A char. C 3 fazy powielone lub 3 RV2011-1DA10 lub 3 RV2711-1DD10 | 1.7 – 1.5 A < 60 A Od 10 – 16 A char. C 3 fazy powielone lub 3 RV2011-1DA10 lub 3 RV2711-1DD10 |
| Napięcie wyjściowe – Tolerancja – Ustawiany zakres | 24 V DC ± 3 % 24...28 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28 V DC |
| Prąd wyjściowy – Ciągły do temp. 45 °C – Przeciężalność (dodatkowa moc przez 5 s/min) – Redukcja parametrów | 10 A 12 A 15 A – | 20 A 24 A 30 A od +60 °C (5%/K) | 40 A 48 A 60 A od +60 °C (2.5%/K) |
| Spraw. przy prądzie znamionowym | 91 % | 91 % | 91.5 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Tak | Tak | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | 0...+70 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C |
| Wymiary w mm | 90 x 145 x 150 | 90 x 145 x 150 | 150 x 145 x 150 |
| Masa | 1.6 kg | 1.6 kg | 3.7 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus, ATEX | CE, cULus, ATEX, SEMI F47 | CE, cULus, ATEX, SEMI F47 |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP modular

Zasilacze technologiczne do wymagających zastosowań

| |  |  |  |  |  |  |
|---|--|---|--|---|---|---|
| | nowość! | | | | | |
| Specyfikacja techniczna | SITOP modular 1 i 2-fazowe ¹⁾ | | | | | |
| Napięcie/prąd wyjściowy, typ | 24 V/5 A | 24 V/10 A | 24 V/20 A, PSU100M | 24 V/20 A, PSU400M | 24 V/20 A | 24 V/40 A |
| Nr zamówienia | 6EP1333-3BA00 | 6EP1334-3BA00 | 6EP1336-3BA10 | 6EP1536-3AA00 | 6EP1336-3BA00 | 6EP1337-3BA00 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 120–230/230–500 V AC 85...264/176...550 V AC | 120–230/230–500 V AC 85...264/176...550 V AC | 120/230 V AC 85...275 V AC/88...350 V DC | 600 V DC 200...900 V DC, start-up od około 400 V | 120/230 V AC 93...132/183...264 V AC | 120/230 V AC 95...132/190...264 V AC |
| Czas podtrzymania | > 25 ms (dla 120/230 V) | > 25 ms (dla 120/230 V) | > 20 ms (dla 120/230 V) | | > 20 ms (dla 230 V) | > 20 ms (dla 230 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy – Wartość startowa (25 °C) – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 2.2–1.2/1.2–0.61 A < 35 A 6 A char. C lub 3RV1021-1xA10 | 4.4–2.4/2.4–1.1 A < 35 A 6 A char. C lub 3RV1021-1xA10 | 4.6–2.5 A < 20 A 6 A char. C lub 3RV1021-1xA10 | 0.85 A < 8 A | 7.7/3.5 A < 60 A 10 A char. C lub 3RV1421-1xA10 | 15.0/8.0 A < 125 A 20 A char. C lub 3RV1421-xxA10 |
| Napięcie wyjściowe – Tolerancja – Ustawiany zakres | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC |
| Prąd wyjściowy – Przeciężalność (skok mocy przez 25 ms) – Przeciężalność (dodatkowa moc przez 5 s/min) – Redukcja parametrów | 5 A 15 A | 10 A 30 A | 20 A 60 A | 20 A 30 A | 20 A 60 A | 40 A 120 A |
| Spraw. przy prądzie znamionowym | 87 % | 87 % | 93 % | 95 % | 89 % | 88 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak, charakterystyka wyjściowa może być przełączona do pracy równoległej | | | | | |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, stały prąd na wyjściu lub odłączenie zasilania; stały prąd: około 1,15 x wartość znamionowa prądu wyjściowego | | | | | |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa A (emission) | Klasa B | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Tak | Tak | Tak | Nie | Tak | Nie |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | –25...+70 °C | –25...+70 °C | –25...+70 °C | –25...+70 °C | 0...+70 °C | 0...+70 °C |
| Wymiary w mm | 70 x 125 x 125 | 90 x 125 x 125 | 90 x 125 x 125 | 90 x 125 x 125 | 160 x 125 x 125 | 240 x 125 x 125 |
| Masa | 1.2 kg | 1.4 kg | 1.5 kg | 1.2 kg | 2.2 kg | 2.9 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus, SEMI F47 ²⁾ | CE, cULus, SEMI F47 ²⁾ | CE, cULus, SEMI F47 ²⁾ | CE, cULus (GL and ABS in preparation) | CE, cULus, SEMI F47 ³⁾ | CE, cULus, SEMI F47 ⁴⁾ |

¹⁾ Podłączenie do 2 faz sieci 3-fazowej

²⁾ Napięcie zasilania od 120 do 230 V AC

³⁾ Z modułem buforującym

⁴⁾ Z dwoma modułami buforującymi



| SITOP modular 3-fazowe | | | | SITOP modular 3-fazowe, 48 V DC | |
|--|--|---|---|--|--|
| 24 V/20 A, PSU300M | 24 V/20 A | 24 V/40 A, PSU300M | 24 V/40 A | 48 V/10 A, PSU300M | 48 V/20 A |
| 6EP1436-3BA10 | 6EP1436-3BA00 | 6EP1437-3BA10 | 6EP1437-3BA00 | 6EP1456-3BA00 | 6EP1457-3BA00 |
| 400 – 500 V 3 AC 320...575 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 320...575 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 320...575 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC 340...550 V 3 AC |
| > 15 ms (dla 400 V) | > 6 ms (dla 400 V) | > 15 ms (dla 400 V) | > 6 ms (dla 400 V) | > 15 ms (dla 400 V) | > 6 ms (dla 400 V) |
| 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| 1.2 – 1.0 A < 18 A 6 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 1.1 – 0.9 A < 35 A 6 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 2.6 – 2.1 A < 56 A 10 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 2.0 – 1.7 A < 70 A 10 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 1.2 – 1.0 A < 18 A 6 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 2.2 A (with 400 V) < 70 A 10 – 16 A char. C bezpiecznik 3-fazowy lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 |
| 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 24 V DC ± 3 % 24...28.8 V DC | 48 V DC ± 3 % 42...56 V DC | 48 V DC ± 3 % 42...56 V DC |
| 20 A 60 A | 20 A 60 A | 40 A 120 A | 40 A 120 A | 10 A 23 A | 20 A 60 A |
| 30 A | | 60 A | | 15 A | |
| od +60 °C (3%/K) | od +60 °C | od +60 °C (3.8%/K) | od +60 °C | od +60 °C (3%/K) | |
| 93 % | 90 % | 93 % | 90 % | 93 % | 90 % |
| Tak, charakterystyka wyjściowa może być przełączona do pracy równoległej | | | | | |
| Tak, stały prąd na wyjściu lub odłączenie zasilania; stały prąd: około 1,15 x wartość znamionowa prądu wyjściowego | | | | | |
| Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Tak | Tak | Tak | Tak | Tak | Tak |
| IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| -25...+70 °C | 0...+70 °C | -25...+70 °C | 0...+70 °C | -10...+70 °C | 0...+60 °C |
| 70 x 125 x 125 | 160 x 125 x 125 | 150 x 125 x 150 | 240 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 | 240 x 125 x 125 |
| 1.2 kg | 2.0 kg | 3.4 kg | 3.2 kg | 1.2 kg | 3.2 kg |
| CE, cULus, SEMI F47 | CE, UL, CSA, SEMI F47 | CE, cULus, SEMI F47 | CE, UL, CSA, SEMI F47 | CE, cULus | CE, UL, CSA |

Parametry w przypadku bezpiecznika podano przy napięciu znamionowym wejściowym oraz przy znamionowej temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP

w wykonaniach specjalnych, do specjalnych zastosowań

| | nowość! | nowość! | |
|--|---|---|-------------------------|
| |  |  | |
| Specyfikacja techniczna | PSU100D bezpośredni montaż panelowy | | |
| Napięcie/prąd wyjściowy | 12 V/3 A | 24 V/2.1 A | 24 V/3.1 A |
| Nr zamówienia | 6EP1321 – 1LD00 | 6EP1331 – 1LD00 | 6EP1332 – 1LD00 |
| Napięcie zasilania | 100 – 240 V AC | 100 – 240 V AC | 100 – 240 V AC |
| – Zakresy | 85...264 V AC | 85...264 V AC | 85...264 V AC |
| Czas podtrzymania | > 15 ms (dla 115/230 V) | > 15 ms (dla 115/230 V) | > 15 ms (dla 115/230 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy | 0.65 A | 1.1 – 0.7 A | 1.5 – 1.0 A |
| – Wartość startowa (25 °C) | < 30 A | < 60 A | < 60 A |
| – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 10 A charakterystyka C, 16 A charakterystyka B | | |
| Napięcie wyjściowe | 12 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| – Tolerancja | +/- 2 % | +/- 2 % | +/- 2 % |
| – Ustawiany zakres | 11...14 V DC | 22...28 V DC | 22...28 V DC |
| Prąd wyjściowy – wartość znamionowa | 3 A | 2.1 A | 3.1 A |
| – Redukcja parametrów | od +50 °C (2.5 %/K) | od +50 °C (2.5 %/K) | od +50 °C (2.5 %/K) |
| Sprawność przy wartościach znamionowych, około | 84 % | 86 % | 86 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | -10 °C...+70 °C | -10 °C...+70 °C | -10 °C...+70 °C |
| Montaż | Montaż na ścianie, różne pozycje montażu | | |
| Wymiary w mm | 97 x 98 x 38 | 97 x 128 x 38 | 97 x 128 x 38 |
| Masa | 0.37 kg | 0.35 kg | 0.37 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus and cURus | CE, cULus and cURus | CE, cULus and cURus |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

| nowość! | | nowość! | | nowość! | |
|---|-------------------------|---|-------------------------|---|--|
|  | |  | |  | |
| PSU100D bezpośredni montaż panelowy | | | | | |
| 24 V/4.1 A | 12 V/8.3 A | 24 V/6.2 A | 24 V/12.5 A | | |
| 6EP1332-1LD10 ¹⁾ | 6EP1322-1LD00 | 6EP1333-1LD00 | 6EP1334-1LD00 | | |
| 100–240 V AC | 100–240 V AC | 100–240 V AC | 100–240 V AC | | |
| 85...264 V AC | 85...264 V AC | 85...264 V AC | 85...264 V AC | | |
| > 15 ms (dla 115/230 V) | > 15 ms (dla 115/230 V) | > 15 ms (dla 115/230 V) | > 15 ms (dla 115/230 V) | | |
| 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | | |
| 2.0–1.1 A | 2.0–1.1 A | 3.1–2.0 A | 4.0–2.0 A | | |
| < 75 A | < 75 A | < 75 A | < 60 A | | |
| 10 A charakterystyka C, 16 A charakterystyka B | | | | | |
| DC 24 V | 12 V DC | 24 V DC | 24 V DC | | |
| +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | +/- 2% | | |
| DC 22...28 V | 11...14 V DC | 22...28 V DC | DC 22...28 V | | |
| 4.1 A | 8.3 A | 6.2 A | 12.5 A | | |
| od +50 °C (2.5%/K) | od +50 °C (2.5%/K) | od +50 °C (2.5%/K) | od +50 °C (2.5%/K) | | |
| 86% | 84% | 86% | 86% | | |
| Tak | Tak | Tak | Tak | | |
| Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | | |
| Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | | |
| Tak | Tak | Nie | Tak | | |
| IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | | |
| -10 °C...+70 °C | -10 °C...+70 °C | -10 °C...+70 °C | -10 °C...+70 °C | | |
| Montaż na ścianie, różne pozycje montażu | | | | | |
| 97 x 158 x 38 | 97 x 158 x 38 | 97 x 178 x 38 | 105 x 199 x 41 | | |
| 0,50 kg | 0.57 kg | 0.55 kg | 0.81 kg | | |
| CE, cULus and cURus | CE, cULus and cURus | CE, cULus and cURus | CE, cULus and cURus | | |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP

w wykonaniach specjalnych, do specjalnych zastosowań



| Specyfikacja techniczna | SITOP wykonanie płaskie | | Dopuszczenie klasy 2 | SITOP PSU300P w wykonaniu IP67 |
|--|-------------------------|-------------------------|--------------------------------|---|
| Napięcie/prąd wyjściowy | 24 V/5 A | 24 V/10 A | 24 V/3.7 A | 24 V/8 A |
| Nr zamówienia | 6EP1333-1AL12 | 6EP1334-1AL12 | 6EP1332-2BA00 | 6EP1433-2CA00 |
| Napięcie zasilania | 120/230 V AC | 120/230 V AC | 120/230 V AC | 400 – 480 V 3 AC |
| – Zakresy | 85...132/170...264 V AC | 85...132/170...264 V AC | 93...132 V/187...264 V AC | 340...550 V 3 AC |
| Czas podtrzymania | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 20 ms (dla 93/187 V) | > 10 ms (dla 93/187 V) | 15 ms (dla 400 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy | 2.2/1.2 A | 4/2.5 A | 1.8/0.7 A | 2 A |
| – Wartość startowa (25 °C) | < 32 A | < 65 A | < 32 A | < 40 A |
| – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 6 A char. C | 10 A char. C | 6 A char. C | 3RV1021-1DA10 |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC | 24 V DC |
| – Tolerancja | ± 1 % | ± 1 % | ± 3 % | –5 %/+3 % |
| – Ustawiany zakres | 22...29 V DC | 22...29 V DC | 22.8...26.4 V ¹⁾ DC | – |
| Prąd wyjściowy – wartość znamionowa | 5 A | 10 A | 3.7 A | 8 A |
| – Redukcja parametrów | – | – | – | – |
| Sprawność przy wartościach znamionowych, około | 88 % | 89 % | > 80 % | 88 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak ¹⁾ | Nie |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart | Tak, restart |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa A |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Nie | Nie | Tak | Nie |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP67 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | –25 °C...+55 °C |
| Montaż | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN | montaż śrubowy na szynie systemowej SIMATIC ET 200pro |
| Wymiary w mm | 160 x 130 x 60 | 160 x 130 x 60 | 70 x 125 x 125 | 310 x 135.5 x 90 + wtyczki |
| Masa | 0.6 kg | 0.72 kg | 0.75 kg | 2.8 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus | CE, cULus | CE, cULus, Class2 | CE |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)




¹⁾ Tylko w zakresie temp. od 0 do 50 °C

| | nowość! | nowość! | | | |
|--|---|--|---|---|---|
| |  |  |  |  |  |
| Specyfikacja techniczna | SITOP PSU300B do ładowania akumulatorów | | SITOP DC/DC | SITOP dual | SITOP flexi |
| Napięcie/prąd wyjściowy | 12 V/20 A | 24 V/30 A | 12 V/2.5 A | 2 x 15 V/3.5 A | 3...52 V/10 A |
| Nr zamówienia | 6EP1424-3BA00 | 6EP1437-3BA20 | 6EP1621-2BA00 | 6EP1353-0AA00 | 6EP1353-2BA00 |
| Napięcie zasilania | 400 – 500 V 3 AC | 400 – 500 V 3 AC | 24 V DC | 120 – 230 V AC | 120/230 V AC |
| – Zakresy | 320...575 V 3 AC | 320...575 V 3 AC | 18.5...30.2 V DC | 93...264 V AC | 85...132 V/170...264 V AC |
| Czas podtrzymania | > 15 ms (dla 400 V) | > 20 ms (dla 400 V) | > 5 ms | > 10/40 ms (dla 120/187 V) | > 10 ms (dla 93/187 V) |
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz | 50/60 Hz | – | 50/60 Hz | 50/60 Hz |
| Prąd wejściowy | 0.7 – 0.6 A | 1.6 – 1.3 A | 1.6 A | 1.6/1.0 A | 2.2/0.9 A |
| – Wartość startowa (25 °C) | < 18 A | < 56 A | < 20 A with 20 ms | < 30 A, < 3 ms | < 32 A |
| – Zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego | 6–16 A char. C 3-fazy powielone lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 10–16 A char. C 3-fazy powielone lub 3RV2011-1DA10 lub 3RV2711-1DD10 | 10 A charakterystyka B | 10 A charakterystyka C, 16 A charakterystyka B | |
| Napięcie wyjściowe | 12 V DC | 24 V DC | 12 V DC | 2 x 15 V DC | 24 V DC |
| – Tolerancja | ± 3 % | ± 3 % | ± 3 % | ± 3 % | ± 1 % |
| – Ustawiany zakres | 12...14 V DC | 24...28.8 V DC | 12...14 V DC | 14.5...17 V DC | 3...52 V DC |
| Prąd wyjściowy | 20 A | 30 A | 2.5 A | 2 x 3.5 A | 2 – 10 A (max. 120 W) |
| – Redukcja parametrów | – | od +60 °C (1.7%/K) | – | od +45 °C (2%/K) | – |
| Spraw. przy prądzie znamionowym | 90 % | 93 % | 80 % | 80 % | 84 % (dla 24 V/5 A) |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Tak | Tak | Tak, 2 jednostki | Tak | Tak |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak, stały prąd lub opóźnione wyłączenie | | Tak, stały prąd | Tak, restart | Tak, stały prąd |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Class A | Klasa B |
| Filtr harmonicznych (EN 61000-3-2) | Tak | Tak | Tak | Nie | Tak |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | –25 °C...+60 °C | –25 °C...+70 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C |
| Montaż | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN |
| Wymiary w mm | 70 x 125 x 125 | 150 x 125 x 150 | 32.5 x 125 x 125 | 75 x 125 x 125 | 75 x 125 x 125 |
| Masa | 1.2 kg | 3.4 kg | 0.26 kg | 0.75 kg | 0.9 kg |
| Certyfikaty | CE (cULus in preparation) | CE, cULus | CE, cULus | CE | CE, cULus |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

SITOP moduły rozszerzeń

Kompletna ochrona inwestycji

| |  |  | nowość! | |  |
|--|---|--|---|---|---|
| Specyfikacja techniczna | Sygnalizacja | Zasilanie awaryjne | Redundancja zasilania | | |
| SITOP | Moduł sygnalizacyjny¹⁾ | Moduł buforujący²⁾ | Moduł redundancji SITOP PSE202U | | |
| Nr zamówienia | 6EP1961-3BA10 | 6EP1961-3BA01 | 6EP1964-2BA00 | 6EP1962-2BA00 | 6EP1961-3BA21 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | Contact rating 240 V AC/6 A | 24 V DC 24...28.8 V DC | 24 V DC 19...29 V DC | 24 V DC 19...29 V DC | 24 V DC 24...28.8 V DC |
| Funkcja | Moduł sygnalizacyjny z możliwością zatrzaśnięcia na zasilaczu SITOP modular (6EP1x3x-3BA00, 6EP1457-3BA00); automatyczne połączenie, z zestykiem bezpotencjałowym "Output voltage oraz "Operating readiness ok", z wejściem do zdalnego załączenia/wyłączenia zasilacza | Moduł bufora służący do podtrzymania napięcia; możliwość dla łączenia równoległego zasilaczy 24 V (6EP1x3x-3BAxx); czas podtrzymania 200 ms dla 40 A do 1,6 s dla 5 A; możliwość łączenia równoległego; maksymalny czas podtrzymania 10 s. | Moduł do trybu redundantnego. Zestyk bezpotencjałowy oraz zielona dioda sygnalizująca "źródło 1 i 2 ok", próg przełączania od 20 do 25 V DC. Rozdział dwóch zasilaczy 5 A lub jednego zasilacza 10 A poprzez moduł redundancy. | Rozdział oraz ograniczenie wyjścia do Klasy 2 (100 W) dwóch zasilaczy od 5 A do 40 A. | Rozdział dwóch zasilaczy 24 V/5 A 20 lub jednego zasilacza 24 V/40 A za pomocą modułu redundancji |
| Prąd wyjściowy – Ustawiany zakres | Nie dotyczy | 40 A | 10 A (całkowity prąd wyjściowy) | 3.5 A ³⁾ | 40 A (całkowity prąd wyjściowy) |
| Sprawność przy prądzie znamionowym | Nie dotyczy | Nie dotyczy | 97 % | 95 % | 97 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Nie dotyczy | Tak | Nie | Nie | Nie |
| Elektroniczny bezpiecznik | Nie dotyczy | Tak | Nie | Nie | Nie |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | -20...+70 °C | -20...+70 °C | 0...+60 °C |
| Wymiary w mm | 25 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 | 30 x 80 x 100 | 30 x 80 x 100 | 70 x 125 x 125 |
| Masa | 0.15 kg | 1.2 kg | 0.125 kg | 0.125 kg | 0.5 kg |
| Certyfikaty | CE, UL, CSA | CE, UL, CSA | CE, cULus | CE, cULus, NEC Class 2 | CE, cULus, Hazardous Location Class I Div 2 Groups A, B, C & D, T4; ATEX |

¹⁾ Może być połączony z zasilaczami SITOP modular 6EP1_3_-3BA00 oraz 6EP1457-3BA00

²⁾ Może być połączony wyłącznie z zasilaczami SITOP modular 24 V DC

³⁾ Maks. prąd całkowity 8 A w przypadku zwarcia, zgodnie z NEC Klasa 2

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)



| Specyfikacja techniczna | Monitorowanie i separacja | | |
|--|--|---------------|---|
| SITOP | Moduł selektywny SITOP PSE200U | | Moduł diagnostyczny SITOP select |
| Nr zamówienia | 6EP1961-2BA11 | 6EP1961-2BA21 | 6EP1961-2BA00 |
| Napięcie zasilania – Zakresy | 24 V DC 22...30 V DC | | 24 V DC 22...30 V DC |
| Funkcja | Moduł monitoruje przed przeciążeniem cztery niezależne obciążenia zasilania 24 V DC. Maksymalne prądy wyjściowe są indywidualnie ustalane dla każdego z wyjść. Możliwość stosowania z różnymi modelami zasilaczy. Informacja o awarii sygnalizowana diodami LED oraz dostępna na styku bezpotencjałowym. | | |
| | Stan każdego z kanałów wskazywany przez 3 kolory diody LED. Zdalny reset sygnałem 24 V oraz poprzez przycisk dla każdego kanału. | | Stan każdego z kanałów wskazywany przez 2 kolory diody LED. Reset poprzez przycisk, każdy kanał zabezpieczony bezpiecznikiem. |
| Prąd wyjściowy | 4 x 3 A | 4 x 10 A | 4 x 10 A |
| – Ustawiany zakres | 0.5...3 A | 3...10 A | 2...10 A |
| Sprawność przy prądzie znamionowym | 97 % | | 97 % |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Nie | | Nie |
| Elektroniczny bezpiecznik | Tak | | Tak |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | | Klasa B |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | | IP20 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | | 0...+60 °C |
| Wymiary w mm | 72 x 80 x 72 | | 72 x 90 x 90 |
| Masa | 0.2 kg | | 0.4 kg |
| Certyfikaty | CE, UL, cURus, Hazardous Location Class I Div 2 Groups A, B, C & D, T4; ATEX | | |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

Zasilanie bezprzerwowe UPS – SITOP UPS500, bezobsługowy DC UPS z technologią kondensatorów



| Specyfikacja techniczna | Bezobsługowy DC UPS | | | | |
|--|--|-----------------|--|--|-----------------------------|
| SITOP | UPS500S – Jednostka podstawowa 15 A | | UPS501S – Moduł rozszerzenia | UPS500P – Jednostka podstawowa 7 A, stopień ochrony IP65 | |
| Moc | 2.5 kW | 5 kW | 5 kW | 5 kW | 10 kW |
| Nr zamówienia | 6EP1933-2EC41 | 6EP1933-2EC51 | 6EP1935-5PG01 | 6EP1933-2NC01 ¹⁾ | 6EP1933-2NC11 ¹⁾ |
| Napięcie wejściowe | 24 V DC, 22...29 V, pobierane z SITOP 24 V | | Pobierane z jednostki podst. | 24 V DC, 22.5...29 V, pobierane z SITOP 24 V | |
| Prąd wejściowy | 15.2 A + approx. 2.3 A in charging mode | | Opis: moduł rozszerzenia pozwala zwiększyć czas buforowania do 3 jednostek tego typu można podłączyć równoległe do UPS500S | 7 A + około 2.3 A w trakcie ładowania | |
| Napięcie wyjściowe | W trybie buforowania oraz w trakcie pracy 24 V DC +/-3 % | | | W trybie buforowania oraz w trakcie pracy 24 V DC +/-3 % | |
| Prąd wyjściowy | 15 A, prąd ładowania 1 A (ust. fabryczne) lub 2 A | | | 7 A, prąd ładowania 2 A | |
| Sprawność przy prądzie znamionowym | 97.5 % | | | 96.5 % | |
| Zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem | Elektroniczne, automatyczny restart | | | Elektroniczne, automatyczny restart | |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Nie | | Tak, do 3 jednostek | Nie | Nie |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B | Klasa B |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP65 | IP65 |
| Temperatura otoczenia | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+60 °C | 0...+55 °C | 0...+60 °C |
| Montaż | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN | Montaż śrubowy (wszystkie pozycje) | |
| Wymiary w mm | 120 x 125 x 125 | 120 x 125 x 125 | 70 x 125 x 125 | 400 (bez wtyczki) x 80 x 80 | 470 (bez wtyczki) x 80 x 80 |
| Masa | 1.0 kg | 1.0 kg | 0.7 kg | 1.9 kg | 2.2 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus | | | CE | |

¹⁾ Zestaw wtyczek dla wejść/wyjść razem z kablem USB (2 m) dostępny pod nr zam. 6EP1975-2ES00

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

Czasy buforowania oraz ładowania SITOP UPS500



| | SITOP UPS500S/501S konfiguracje | | | | | | | | UPS500P | |
|----------------------|---------------------------------|------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-------|
| Jednostka podstawowa | 2.5 kW | 5 kW | 2.5 kW | 5 kW | 2.5 kW | 5 kW | 2.5 kW | 5 kW | 5 kW | 10 kW |
| Moduł rozszerzenia | – | – | 1 x 5 kW | 1 x 5 kW | 2 x 5 kW | 2 x 5 kW | 3 x 5 kW | 3 x 5 kW | – | – |
| Całkowita moc | 2.5 kW | 5 kW | 7.5 kW | 10 kW | 12.5 kW | 15 kW | 17.5 kW | 20 kW | 5 kW | 10 kW |








| Czas buforowania | | | | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|
| Prąd ładowania | | | | | | | | | | |
| 0.5 A | 134 s | 236 s | 390 s | 478 s | 632 s | 748 s | 851 s | 1007 s | 284 s | 647 s |
| 0.8 A | 90 s | 167 s | 266 s | 346 s | 440 s | 527 s | 580 s | 706 s | 190 s | 435 s |
| 1 A | 75 s | 138 s | 219 s | 296 s | 365 s | 414 s | 490 s | 572 s | 153 s | 351 s |
| 2 A | 38 s | 76 s | 122 s | 156 s | 203 s | 230 s | 265 s | 306 s | 80 s | 152 s |
| 3 A | 26 s | 52 s | 82 s | 106 s | 136 s | 159 s | 186 s | 213 s | 53 s | 108 s |
| 4 A | 19 s | 39 s | 61 s | 81 s | 101 s | 120 s | 139 s | 160 s | 40 s | 84 s |
| 5 A | 15 s | 31 s | 49 s | 65 s | 81 s | 95 s | 111 s | 130 s | 30 s | 68 s |
| 6 A | 12 s | 26 s | 40 s | 55 s | 67 s | 80 s | 94 s | 106 s | 25 s | 57 s |
| 7 A | 10 s | 21 s | 34 s | 47 s | 58 s | 69 s | 81 s | 82 s | 21 s | 49 s |
| 8 A | 8 s | 18 s | 29 s | 40 s | 50 s | 59 s | 69 s | 79 s | – | – |
| 10 A | 6 s | 15 s | 23 s | 32 s | 39 s | 47 s | 54 s | 62 s | – | – |
| 12 A | 4 s | 12 s | 19 s | 26 s | 32 s | 38 s | 44 s | 52 s | – | – |
| 15 A | 3 s | 9 s | 14 s | 20 s | 25 s | 30 s | 35 s | 40 s | – | – |

| Czasy ładowania | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Prąd ładowania | | | | | | | | | | |
| 2 A | 54 s | 120 s | 158 s | 223 s | 263 s | 318 s | 355 s | 417 s | 130 s | 360 s |
| 1 A | 110 s | 205 s | 311 s | 425 s | 503 s | 625 s | 695 s | 816 s | – | – |

Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)



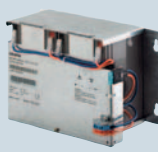


Zasilanie bezprzerwowe UPS

SITOP DC UPS długotrwałe zasilanie awaryjne

| |  |  |  |  |  |  |  |
|--|---|---|---|---|---|---|---|
| Specyfikacja techniczna | SITOP DC UPS stabilne zasilanie w sytuacjach awaryjnych | | | | | | |
| SITOP Napięcie / prąd wyjściowy | Moduł DC UPS 24 V/6 A | Moduł DC UPS 24 V/15 A | Moduł DC UPS 24 V/40 A | Akumulator DC UPS 24 V/1.2 Ah ¹⁾ | Akumulator DC UPS 24 V/3.2 Ah ¹⁾ | Akumulator DC 24 V/7 Ah ¹⁾ | Akumulator DC 24 V/12 Ah ¹⁾ |
| Nr zamówienia – z portem szeregowym – z portem USB | 6EP1931-2DC21 6EP1931-2DC31 6EP1931-2DC42 | 6EP1931-2EC21 6EP1931-2EC31 6EP1931-2EC42 | 6EP1931-2FC21 6EP1931-2FC42 | 6EP1935-6MCO1 | 6EP1935-6MD11 | 6EP1935-6ME21 | 6EP1935-6MF01 |
| Napięcie wejściowe | 24 V DC, 22...29 V, zasilacza SITOP 24 V: od 24 V/0.6 A | | | Ustaw. stop. ładowania: 26.4...27.3 V DC (> +20°C), 27.3...29.0 V DC (< +20°C) | | | |
| Prąd wejściowy | 6 A + około 0.85 A dla rozładowanego akumulatora | 15 A + około 1 A dla rozładowanego akumulatora | 40 A + około 2.6 A dla rozładowanego akumulatora | Prąd ładowania maks. 0.3 A | Prąd ładowania maks. 0.8 A | Prąd ładowania maks. 1.75 A | Prąd ładowania maks. 3 A |
| Napięcie wyjściowe | 24 V DC (z zasilacza SITOP lub akumulatora), nap. ładowania: 27.0 V | | | 24 V DC, 22...27.0 V DC (bez obciążenia) | | | |
| Prąd wyjściowy | 6 A, prąd ładowania: typ. 0.4 A | 15 A, prąd ładowania: typ. 0.7 A | 40 A, prąd ładowania: typ. 2 A | 6 A | 15 A | 30 A | 30 A |
| Wydajność dla wartości znamionowych (przybliżenie) | Buffer mode: 94 %, Standby mode: 95 % | Buffer mode: 96 %, Standby mode: 96 % | Buffer mode: 97 %, Standby mode: 97 % | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy | Nie dotyczy |
| Zabezpieczenie przed zwarciami i przeciążeniami | Elektroniczne, automatyczny restart | | | Wbudowany bezpiecznik akumulatora 7.5 A/32 V | | | |
| Możliwość równoległego łączenia wyjść | Nie | Nie | Nie | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Zakłócenia elektromagnetyczne (EN 55022) | Klasa B | Klasa B | Klasa B | | | | |
| Stopień ochrony IP (EN 60529) | IP20 | IP20 | IP20 | IP00 | IP00 | IP00 | IP00 |
| Temperatura otoczenia | -25...+60°C | -25...+60°C | -25...+60°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C | 0...+40°C |
| Montaż | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN | szyna DIN lub montaż na ścianie | | Montaż na ścianie | Montaż na ścianie |
| Wymiary w mm | 50 x 125 x 125 | 50 x 125 x 125 | 102 x 125 x 125 | 96 x 106 x 108 | 190 x 151 x 82 | 186 x 168 x 121 | 253 x 168 x 121 |
| Masa | 0.4 kg | 0.4 kg | 1.1 kg | 1.8 kg | 3.2 kg | 6.0 kg | 9.0 kg |
| Certyfikaty | CE, cULus | CE, cULus | CE, cULus | CE, cURus | CE, cURus | CE, cURus | CE, cURus |

¹⁾ Również dostępne: akumulator 24 V/2.5 Ah (6EP1935-6MD31) dla pracy w otoczeniu od -40 do +60°C oraz akumulator 24 V/12 Ah (6EP1935-6MF01)
Parametry podano przy napięciu wejściowym znamionowym i temperaturze otoczenia +25 °C (chyba że podano inaczej)

Tabela wyboru akumulatora: Prąd obciążenia i czas podtrzymania

| |  |  |  |  |  |
|-----------------|---|---|---|---|---|
| Prąd obciążenia | Moduł akumulatora 1.2 Ah (6EP1935-6MC01) | Moduł akumulatora 3.2 Ah (6EP1935-6MD11) | Moduł akumulatora 7 Ah (6EP1935-6ME21) | Moduł akumulatora 12 Ah (6EP1935-6MF01) | Moduł akumulatora ¹⁾ 2.5 Ah (6EP1935-6MD31) |
| 1 A | 30 min. | 2.5 h | 6 h | 11 h | 2 h |
| 2 A | 11 min. | 45 min. | 2.5 h | 5 h | 45 min. |
| 3 A | 4 min. | 25 min. | 1.5 h | 3 h | 30 min. |
| 4 A | 2 min. | 20 min. | 45 min. | 2 h | 20 min. |
| 6 A | 1 min. | 10 min. | 30 min. | 1 h | 13 min. |
| 8 A | – | 4 min. | 20 min. | 40 min. | 9 min. |
| 10 A | – | 1.5 min. | 15 min. | 30 min. | 7 min. |
| 12 A | – | 1 min. | 10 min. | 25 min. | 5.5 min. |
| 14 A | – | 50 s | 8 min. | 20 min. | 4.5 min. |
| 16 A | – | 40 s (15 A) | 6 min. | 15 min. | 4 min. |
| 20 A | – | – | 3 min. | 11 min. | – |
| 25 A | – | – | 2 min. | 9 min. | – |
| 30 A | – | – | 1 min. | 6 min. | – |

¹⁾ Moduł akumulatora przeznaczony do pracy w szerszym zakresie temperaturowym od –40 do +60°C

Czas podtrzymania został określony na podstawie czasu rozładowania nowego i w pełni naładowanego modułu akumulatora pracującego w temperaturze +25 °C do napięcia 21 V (uwzględniając spadek napięcia w UPS, napięcie zasilania wynosi około 20,4 V)

Dobór zasilacza SITOP

| Napięcie wejściowe | Prąd wyjściowy | SITOP lite | SITOP compact | LOGO!Power | SITOP smart | SIMATIC design | SITOP modular | Specjalne wykonanie |
|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--------------------|---------------|---------------------|
| Napięcie wyjściowe 24 V | | | | | | | | |
| 1-faza 120 V AC, 230 V AC | 0.6 A | | 6EP1331-5BA00 | | | | | |
| | 1.3 A | | 6EP1331-5BA10 | 6EP1331-1SH03 | | | | |
| | 2 A | | | | | 6ES7307-1BA01-0AA0 | | 6EP1331-1LD00 |
| | 2.5 A | 6EP1332-1LB00 | 6EP1332-5BA00 | 6EP1332-1SH43 | 6EP1332-2BA10 | 6EP1332-1SH71 | | 6EP1232-1AA00 |
| | 3.1 A | | | | | | | 6EP1332-1LD00 |
| | 3.5 A | | | | | 6EP1332-1SH31 | | |
| | 3.7 A | | | | | | | 6EP1332-2BA00 |
| | 4 A | | 6EP1332-5BA10 | 6EP1332-1SH52 | | | | 6EP1232-1AA10 |
| | 5 A | 6EP1333-1LB00 | | | 6EP1333-2AA01 | 6ES7307-1EA80-0AA0 | 6EP1333-3BA00 | 6EP1333-1AL12 |
| | | | | | 6EP1333-2BA01 | 6ES7307-1EA01-0AA0 | | |
| | 6.2 A | | | | | | | 6EP1333-1LD00 |
| | 10 A | 6EP1334-1LB00 | | | 6EP1334-2AA01 | 6ES7307-1KA02-0AA0 | 6EP1334-3BA00 | 6EP1334-1AL12 |
| | | | | | 6EP1334-2BA01 | | | |
| | | | | | 6EP1334-2AA01-0AB0 | | | |
| | 12.5 A | | | | | | | 6EP1334-1LD00 |
| | 20 A | | | | | | 6EP1336-3BA00 | |
| | | | | | | | 6EP1336-3BA10 | |
| 40 A | | | | | | 6EP1337-3BA00 | | |

Narzędzie doboru SITOP

Prosta droga doboru najlepszego zasilacza

Nowe narzędzie doboru SITOP umożliwia szybki i łatwy dobór odpowiednich zasilaczy. Wyniki doboru można zapisać lub przekazać bezpośrednio do koszyka zamówień w Industry Mall (katalog oraz system zamówieniowy w zakresie napędów i automatyki dostępny w internecie), gdzie można zamówić wybrane zasilacze

Narzędzie dostępne jest w internecie oraz w Industry Mall:
www.siemens.com/sitop-selection-tool
www.siemens.com/industrymall



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



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

| Napięcie wejściowe | Prąd wyjściowy | SITOP compact | LOGO!Power | SITOP smart | SIMATIC design | SITOP modular | Specjalne wykonanie |
|--------------------------------|----------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|-----------------------------|---------------------|
| Napięcie wyjściowe 24 V | | | | | | | |
| 3-fazowe 400–500 V AC | 5 A | | | | | 6EP1333-3BA00 ¹⁾ | |
| | 8 A | | | | 6ES7148-4PC00-0HA0 | | 6EP1433-2CA00 |
| | 10 A | | | 6EP1434-2BA10 | | 6EP1334-3BA00 ¹⁾ | |
| | 20 A | | | 6EP1436-2BA10 | | 6EP1436-3BA10 | |
| | | | | | | 6EP1436-3BA00 | |
| | 30 A | | | | | | 6EP1437-3BA20 |
| | 40 A | | | | 6EP1437-2BA20 | | 6EP1437-3BA10 |
| | | | | | | 6EP1437-3BA00 | |
| 24 – 110 V DC | 2 A | | | | 6ES7305-1BA80-0AA0 | | |
| 110 – 300 V DC | 0.6 A | 6EP1331-5BA00 | | | | | |
| | 1.3 A | 6EP1331-5BA10 | 6EP1331-1SH03 | | | | |
| | 2.5 A | 6EP1332-5BA00 | 6EP1333-1SH43 | | | | |
| | 4 A | 6EP1332-5BA10 | 6EP1332-1SH52 | | | | |
| 88 – 350 V DC | 20 A | | | | | 6EP1336-3BA10 | |
| 600 V DC | 20 A | | | | | 6EP1536-3AA00 | |

¹⁾Zasilanie dwufazowe 230 do 500 V AC – patrz dokumentacja SITOP modular 1/2-fazowe

Szary: więcej informacji w katalogu KT10.1 lub katalogu online CA01 (więcej informacji www.siemens.pl/sitop lub www.siemens.com/sitop)

| Napięcie wejściowe | Strona wtórna | SITOP compact | LOGO!Power | SITOP modular | Specjalne wykonanie |
|---|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|
| Napięcie wyjściowe 5, 12, 15, 48, ... V DC | | | | | |
| 1-faza 120 V AC, 230 V AC | 5 V/3 A | | 6EP1311-1SH03 | | |
| | 5 V/6.3 A | | 6EP1311-1SH13 | | |
| | 12 V/1.9 A | | 6EP1321-1SH03 | | |
| | 12 V/2.0 A | 6EP1321-5BA00 | | | |
| | 12 V/3.0 A | | | | 6EP1321-1LD00 |
| | 12 V/4.5 A | | 6EP1322-1SH03 | | |
| | 12 V/6.5 A | 6EP1322-5BA10 | | | |
| | 12 V/8.3 A | | | | 6EP1322-1LD00 |
| | 15 V/1.9 A | | 6EP1351-1SH03 | | |
| | 15 V/4 A | | 6EP1352-1SH03 | | |
| | 3 – 52 V/2 – 10 A | | | | 6EP1353-2BA00 |
| | 2 x 15 V/3.5 A | | | 6EP1353-0AA00 | |
| 24 V DC | 12 V/2.5 A | | | | 6EP1621-2BA00 |
| | 12 V/20 A | | | | 6EP1424-3BA00 |
| 3-phase 400 – 500 V AC | 48 V/10 A | | | 6EP1456-3BA00 | |
| | 48 V/20 A | | | 6EP1457-3BA00 | |

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

www.siemens.pl/simatic

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

Informacje zawarte w niniejszej broszurze stanowią wyłącznie ogólny opis lub specyfikację 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.