

# SITOP smart – nowe zasilacze firmy Siemens

*SITOP smart* to nowa rodzina zasilaczy impulsowych firmy Siemens przeznaczonych dla urządzeń automatyki oraz do celów wyposażenia laboratoriów badawczych. Przy konstruowaniu tych zasilaczy dokładano starań, aby przy zachowaniu funkcjonalności zasilaczy *SITOP modular* uzyskać produkt zoptymalizowany cenowo. Zrezygnowano więc z meta-



**Tab. 1. SITOP smart – uniwersalne zasilacze w wąskich obudowach DIN**

SITOP	24 V/2,5 A	24 V/5 A	24 V/5 A	24 V/10 A	24 V/10 A
Numer katalogowy	6EP1332-2BA10	6EP1333-2AA01	6EP1333-2BA01	6EP1334-2AA01	6EP1334-2BA01
Napięcie zasilania – zakresy	120/230 VAC 85...132/170... 264 VAC	120/230 VAC 85...132/170... 264 VAC	120/230 VAC 85...132/170... 264 VAC	120/230 VAC 85...132/170... 264 VAC	120/230 VAC 85...132/170... 264 VAC
Czas buforowania napięcia sieciowego	>20 ms (przy 93/187 V)	>20 ms (przy 93/187 V)	>20 ms (przy 93/187 V)	>20 ms (przy 93/187 V)	>20 ms (przy 93/187 V)
Częstotliwość sieci	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Prąd wejściowy: – krótkotrwała wartość startowa (25°C/77°F) – zalecane zabezpieczenie obwodu wejściowego	1,1/0,65 A <14 A 3 A/char. C	2,1/1,15 A <32 A 6 A/char. C	2,1/1,15 A <32 A 6 A/char. C	4,1/2,4 A <65 A 10 A/char. C	10 A/char. C
Napięcie wyjściowe: – tolerancja – zakres	24 VDC ± 3% 24...28,8 VDC	24 VDC ± 3% 24...28,8 VDC	24 VDC ± 3% 24...28,8 VDC	24 VDC ± 3% 24...28,8 VDC	24 VDC ± 3% 24...28,8 VDC
Maksymalny prąd wyjściowy	2,5 A (3 A w temp. do +45°C)	5 A (6 A w temp. do +45°C)	5 A (6 A w temp. do +45°C)	10 A (12 A w temp. do +45°C)	10 A (12 A w temp. do +45°C)
Sprawność przy prądzie maksymalnym	85%	87%	87%	91%	90%
Możliwość równoległego łączenia wyjść	+	+	+	+	+
Elektroniczny bezpiecznik przeciwzwarcowy	Tak, stabilizacja prądu wyjściowego o wartości $1,3 \times I_{max}$				
Specyfikacja RI (EN55022)	Class B	Class B	Class B	Class B	Class B
Filtr harmonicznych EN61000-3-2	Nie dotyczy	-	+	-	+
Szczelność obudowy	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Temperatura otoczenia	0...+60°C	0...+60°C	0...+60°C	0...+60°C	0...+60°C
Wymiary	32,5x125x125 mm	50x125x125 mm	50x125x125 mm	70x125x125 mm	70x125x125 mm
Masa	0,4 kg	0,5 kg	0,5 kg	0,75 kg	0,8 kg
Zatwierdzenia	CE, UL, CSA, GL, ATEX	CE, UL, CSA, GL, ATEX	CE, UL, CSA, GL, ATEX	CE, UL, CSA, GL, ATEX	CE, UL, CSA, GL, ATEX

lowej obudowy i zastąpiono ją lekką obudową z tworzywa. Do zasilaczy *SITOP smart* można podłączać moduły dodatkowe *SITOP Add-ons*, takie jak moduł redundancji, moduł podtrzymania zasilania DC-USV oraz moduł diagnostyczny *SITOP select*. Moduły rozszerzeń w przypadku zastosowań z zasilaczami *SITOP smart* są traktowane jako zewnętrzne urządzenia w odróżnieniu

do zasilaczy *SITOP modular*, gdzie moduł rozszerzenia jest funkcjonalną częścią zasilacza (jednostki bazowej) *SITOP modular*. Ważną cechą nowych zasilaczy są ich niewielkie gabaryty, w szczególności szerokość. Dzięki zmniejszeniu szerokości zasilaczy *SITOP smart* (w odniesieniu do rodziny *SITOP modular*) możliwe jest lepsze wykorzystanie przestrzeni montażowej w szafach sterują-

cych. Zasilacze *SITOP smart* zasilane są z sieci jednofazowych. Cechą szczególną zasilaczy jest możliwość zwiększenia obciążenia nawet do 150% wartości znamionowej przez czas do 5 s lub w sposób ciągły dla 120% obciążenia znamionowego. Dane techniczne nowych zasilaczy można znaleźć w **tab. 1**, a w **tab. 2** zestawiono parametry i możliwości modułów dodatkowych.

**Tab. 2. SITOP Add-ons – moduły dodatkowe przystosowane do współpracy z zasilaczami SITOP smart**

SITOP	Moduł redundancyjny	Moduł diagnostyczny
Numer katalogowy	6EP1961-3BA20	6EP1961-2BA00
Napięcie zasilania – zakresy	24 VDC 24...28,8 VDC	24 VDC 22...30 VDC
Funkcja	Moduł redundancyjny, który zapewnia redundancję zasilanie systemu z dwóch zasilaczy o wydajności prądowej do 20 A lub – w przypadku zastosowania dwóch takich modułów – do 40 A. Wbudowany przełącznik z izolowanymi stykami oraz dioda LED sygnalizują poprawne zasilanie modułu. Napięcie kontrolne ustawiane w zakresie 20...25 V.	Moduł służący do monitorowania do czterech niezależnych obciążeń zasilanych napięciem 24 VDC. Prądy wyjściowe są indywidualnie ustalane dla każdego z wyjść w zakresie 2...10 A. W przypadku zwarcia lub przeciążenia na którymś z wyjść jest ono automatycznie odłączane, a awaria jest sygnalizowana za pomocą zmiany koloru świecenia diody LED oraz zworka styków przełącznika.
Maksymalny prąd wyjściowy	40 A (całkowity)	4 x 10 A
Sprawność przy prądzie maksymalnym	97%	97%
Możliwość równoległego łączenia wyjść	–	–
Elektroniczny bezpiecznik przeciwzwarciowy	–	+
Specyfikacja RI (EN55022)	Class B	Class B
Szczelność obudowy (EN60529)	IP20	IP20
Temperatura otoczenia	0...+60°C	0...+60°C
Wymiary	70x125x125 mm	72x90x ok.90 mm
Masa	1,0 kg	0,4 kg
Zatwierdzenia	CE, cULus	CE, cULus



**3w1**

**Cena: 649 zł**

**Multimetr cyfrowy:**  
 \* podświetlany wyświetlacz LCD 3 1/2"  
 \* automatyczny wskaźnik polaryzacji  
 \* zakres pomiarowy napięcia stałego: od 200 mV do 600 V (5 podzakresów)  
 \* zakres pomiarowy napięcia zmiennego: od 200 V do 600 V  
 \* zakres pomiarowy prądu stałego: od 200 µA do 10 A (5 podzakresów)  
 \* pomiar rezystancji: od 200 Ω do 2 MΩ  
 \* tester diod, tranzystorów i zworka  
 \* funkcja HOLD  
 \* sygnalizacja dźwiękowa

**Stacja lutownicza:**  
 \* zasilanie lutownicy - 24 V  
 \* grzałka - ceramiczna, o mocy 48 W, wbudowany czujnik temperatury  
 \* zakres temperatur grota 150 - 450°C  
 \* możliwość lutowania bezołowiowego  
 \* w zestawie gąbka czyszcząca

**Zasilacz:**  
 \* napięcia wyjściowe: 3 - 4,5 - 6 - 7,5 - 9 - 12 VDC  
 \* mały poziom tętnień  
 \* maksymalny prąd obciążenia: 1,5 A (2 A szczytowy)  
 \* wskaźnik przeciążenia - dioda LED  
 \* wskaźnik załączenia - dioda LED

**Zamówienia przyjmuje Dział Handlowy AVT**  
 01-939 Warszawa, ul. Burleska 9  
 tel. 022 568 99 50, fax 022 568 99 55  
 e-mail: handlowy@avt.pl, www.sklep.avt.pl



• automatyka  
 • pomiary  
 • napędy  
 • armatura przemysłowa  
 • pompy  
 • zawory

**21-24 marca 2006**  
**WARSZAWA**  
 ul. Prądyńskiego 12/14  
 EXPO XXI  
 godz. otwarcia 9<sup>00</sup>-17<sup>00</sup>, piątek do 15<sup>00</sup>

**Zapraszamy na targi**  
**AUTOMATICON® 2006**  
 XII Międzynarodowe Targi Automatyki i Pomiarów  
**POMPY i ARMATURA 2006**  
 VII Międzynarodowe Targi Pomp i Armatury Przemysłowej

Organizatorzy targów  
**PIAP** Przemysłowy Instytut Automatyki i Pomiarów  
**MVM** Sp. z o.o.

Biuro targów  
 Al. Jerozolimskie 202  
 02-486 Warszawa  
 tel. (22) 874 01 50, 874 02 30  
 fax 874 01 49  
 e-mail: targi@automaticon.pl  
 www.automaticon.pl

Patronat prasowy



napędy i sterowanie



Patronat internetowy

automatyka.pl

