

## Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie

1-faz. wejście / 1-faz. wyjście

1 kVA - 3 kVA



- Technologia on-line, podwójna konwersja
- Model S: posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych
- Model H: przeznaczony dla baterii zewnętrznych, bardzo długi czas podtrzymania
- 3 segmentowa ładowarka, wydłużenie pracy akumulatorów, szybszy czas ładowania
- Zabezpieczenie przed zwarciem i przeciążeniem, wyłącznik awaryjny EPO
- Porty komunikacyjne: RS232, USB, styki bezpotencjałowe, karta SNMP (opcja)
- Dostępne modele o podwyższonej wydajności do 90%
- Funkcja cold start - uruchomienie bez obecności sieci
- Współczynnik mocy wyjścia do 0,9
- Ekran LCD, łatwa obsługa urządzenia
- Szeroki zakres dopuszczanego napięcia
- Praca w trybie ECO
- Wysoka gęstość mocy
- Małe zakłócenia - poniżej 3% THD
- Współpracuje z agregatami prądotwórczymi
- Kompaktowe wymiary, lekki, cicha praca

Model	ST11SINUS-LCD-T/TH1000	ST11SINUS-LCD-T/TH2000	ST11SINUS-LCD-T/TH3000
Moc	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
Model T	Posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych		
Model TH	Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, możliwy bardzo długi czas podtrzymania		
<b>Wejście</b>			
Ilość faz	1 + G		
Napięcie	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC lub 200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Zakres napięcia	55 VAC ~ 145 VAC lub 110 VAC ~ 300 VAC		
Zakres częstotliwości	40 Hz - 70 Hz (auto detekcja)		
Współczynnik mocy	≥ 0,99		
Zakres napięcia bypassu	95 VAC - 264 VAC		
Zakres napięcia ECO	Taki sam jak bypass		
Inne	Współpracuje z agregatem prądowtłórczym		
<b>Wyjście</b>			
Ilość faz	1 + G		
Napięcie	100 / 110 / 115 / 120 / 127 VAC lub 200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC		
Współczynnik mocy	0,9		
Stabilność napięcia	± 1 %		
Częstotliwość	47 ~ 53 Hz (dla 50 Hz) lub 57 ~ 63 Hz (dla 60 Hz)		
Częstotliwość (bat)	50 Hz / 60 Hz (± 0,01 Hz)		
Współczynnik szczytu	3 : 1		
THDv	≤ 3 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 6 % (przy obciążeniu nieliniowym)		
<b>Sprawność całkowita</b>			
	> 88%	> 89%	> 90%
<b>Bateria (T/TH)</b>			
Napięcie	24 VDC / 36 VDC	48 VDC / 72 VDC	72 VDC / 96 VDC
Ilość	2 / 3	4 / 6	6 / 8
Pojemność	12 V / 9AH / -----	12 V / 9AH / -----	12 V / 9AH / -----
Czas ładowania	4 h do 90 %		
Prąd ładowania	1 A / max. 12 A	1 A / max. 12 A	1 A / max. 12 A
Czas podtrzymania	W zależności od ilości baterii (przewidywany czas podtrzymania wyświetlony na ekranie LCD)		
<b>Czas przełączenia</b>			
	Na pracę z baterii: 0 ms, na bypass: < 4 ms		
<b>Zabezpieczenie</b>			
Przeciążenie (temp < 35 °C)	Obciążenie: 105% ~ 110 %: 10 min; 110% ~ 130%: 1 min; > 130%: 3 sek		
Przeciążenie (35 °C < temp < 40 °C)	Obciążenie: 105% ~ 110 %: 1 min; > 110%: 3 sek		
Przeciążenie (bypass)	10 A	16 A	20 A
Zabezpieczenie	Przed: zwarcie, przegrzaniem, niskim poziomem baterii, EPO (opcja), baterii		
Alarm	Błąd UPS'a, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu		
<b>Wyświetlacz</b>			
Status LED & LCD	Tryb pracy, niski poziom baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd UPS'a		
Informacje na LCD	Napięcie i częstotliwość wejścia, napięcie i częstotliwość wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii		
<b>Wymiary i waga (model T)</b>			
Wymiary (S x W x G)	144 x 209 x 293 mm	144 x 209 x 399 mm	191 x 337 x 460 mm
Waga	9,8 kg	17 kg	27,6 kg
<b>Wymiary i waga (model TH)</b>			
Wymiary (S x W x G)	144 x 209 x 293 mm	144 x 209 x 399 mm	144 x 209 x 399 mm
Waga	4,1 kg	6,8 kg	7,4 kg
<b>Komunikacja</b>			
Porty komunikacyjne	RS232 lub USB		
Sloty komunikacyjne	SNMP, karta przekaźnikowa, etc		
<b>Otoczenie</b>			
Temp. pracy / przechowywania	0 ~ 40 °C / - 25 ~ 55 °C		
Wilgotność / wysokość	20 ~ 90 % (bez kondensacji) / < 1500 m (derating > 1500 m)		
Hałas	< 50 dB z odległości 1m		
Bezpieczeństwo	CE, IEC/EN62040-1-1, IEC/EN62040-2		

Informacje podane w karcie mają zastosowanie w typowych rozwiązaniach. Zgodnie z polityką ciągłego doskonalenia Silco zachowuje prawo do zmiany specyfikacji technicznej bez wcześniejszego powiadomienia.