

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line podwójne przetwarzanie

1-faz. wejście / 1-faz. wyjście

1000 VA, 2000 VA, 3000 VA



- Technologia on-line, podwójna konwersja
- Model TH: przeznaczony dla baterii zewnętrznych, bardzo długi czas podtrzymania
- Model T: posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych
- 3 segmentowa ładowarka, wydłużenie pracy akumulatorów, szybszy czas ładowania
- Zabezpieczenie przed zwarcie i przeciążeniem, wyłącznik awaryjny EPO
- Porty komunikacyjne: RS232, USB, styki bezpotencjałowe, karta SNMP (opcja)
- Dostępne modele o podwyższonej wydajności >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



Zasilacz UPS i szafa bateryjna

Seria ST11 Sinus LCD

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
Ilość faz	1 : 1 + uziemienie		
Model TH	Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, możliwy bardzo długi czas podtrzymania		
Model T	Posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych		
Wejście			
Napięcie	220 / 230 / 240 VAC		
Zakres napięcia	55 - 145 VAC lub 110 - 300 VAC		
Zakres częstotliwości	40 - 70 Hz (autodetekcja)		
Współczynnik mocy	> 0,99		
Wyjście			
Napięcie	220 / 230 / 240 VAC		
Współczynnik mocy	0,9		
Stabilność napięcia	± 1 %		
Częstotliwość	50 / 60 Hz ± 0,01 Hz		
Współczynnik szczytu	3 : 1		
THDv (obciążenie liniowe)	< 3%		
THDv (obciążenie nieliniowe)	< 6%		
Czas przełączenia na pracę z baterii	0 ms		
Czas przełączenia na bypass	4 ms		
Sprawność			
	> 88%	> 89%	> 90%
Baterie wewnętrzne (model T)			
Typ	12 V / 9 AH		
Ilość baterii	2	4	6
Napięcie	24 V	48 V	72 V
Czas ładowania	4 godziny (do 90%)		
Prąd ładowania	1 A		
Czas podtrzymania	W zależności od ilości baterii zewnętrznych		
Baterie zewnętrzne (model TH)			
Ilość baterii	3	6	8
Napięcie	36 V	72 V	96 V
Prąd ładowania	Max. 12 A		
Wyświetlacz			
LED	Tryb pracy liniowej, backup, ECO, bypass, niskim poziom baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd		
LCD	Napięcie wejścia, częstotliwość wejścia, napięcie wyjścia, częstotliwość wyjścia, obciążenie (%), napięcie baterii		
Ochrona			
Zabezpieczenie	Zwarcie, przegrzanie, niski poziom baterii, EPO		
Alarmy	Błąd sieci, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu		
Właściwości fizyczne (model TH)			
Wymiary (S x W x G)	144 x 209 x 291	144 x 209 x 397	144 x 209 x 397
Waga	4,1 kg	6,8 kg	7,4 kg
Właściwości fizyczne (model T)			
Wymiary (S x W x G)	144 x 209 x 291	144 x 209 x 397	191 x 337 x 460
Waga	9,8 kg	17 kg	27,6 kg
Otoczenie			
Temperatura	0 - 40 st. C		
Temperatura przechowywania	- 25 st. C do 55 st. C		
Wilgotność	20 - 90%		
Wysokość	< 1500 m		
Poziom hałasu	< 50 dB (z odległości 1m)		
Komunikacja			
Porty	RS232 lub USB, styk bezpotencjałowy / SNMP		
Gniazda wyjściowe	4 x IEC	4 x IEC i kostki przyłączeniowe	

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