

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line podwójne przetwarzanie

1-faz. wejście / 1-faz. wyjście

6 kVA i 10 kVA

wersja tower i rack



- Technologia on-line, podwójna konwersja, sterowany procesorem DSP
- Model TH: przeznaczony dla baterii zewnętrznych, bardzo długi czas podtrzymania
- Model T: posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych
- Wersja Tower i Rack, obrotowy wyświetlacz w zależności od położenia urządzenia
- Graficzny ekran LCD, szacowany pozostały czas pracy wyświetlany na ekranie
- Korekcja współczynnika mocy PFC > 0,99
- Szeroki zakres dopuszczanego napięcia (120 - 276 VAC) i częstotliwości (45 - 55 / 54 - 66Hz)
- Wymiana akumulatora w czasie pracy urządzenia
- Wyłącznik awaryjny EPO, zabezpieczenia przed zwarcie i przeciążeniem
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami, wydajna ładowarka akumulatora
- Optymalizacja ilości baterii: 16/18/20 sztuk (opcja)
- Współpracuje z agregatami prądotwórczymi
- Małe zakłócenia harmoniczne: poniżej 2% THD
- Porty komunikacyjne: RS232, styki bezpotencjałowe, port równoległy, USB (opcja)
- Funkcja cold start: uruchomienie bez obecności sieci
- Kompaktowe wymiary, lekki, cicha praca
- Praca w trybie ECO
- Praca wentylatora w zależności do temperatury urządzenia
- Sprawność całkowita 93,5%
- Możliwość ustawienia napięcia akumulatora
- Współczynnik mocy wyjścia PF = 0,9
- Menu w języku polskim

Model	ST11MPRT6K	ST11MPRT10K
Moc (VA / W)	6000 / 5400	10000 / 9000
Model T	Posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych	
Model TH	Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, możliwy bardzo długi czas podtrzymania	
Wejście		
Ilość faz	1	
Napięcie	220 / 230 / 240 VAC (L + N + PE)	
Zakres częstotliwości	45 - 55 Hz / 54 - 66 Hz ± 0,5 Hz	
Współczynnik mocy	> 0,99	
Zakres napięcia bypassu	220 V: +25% (opcja: + 10%, +15%, +20%) 230 V: +20% (opcja: +10%, +15%) 240 V: +15% (opcja: +10%) Min. napięcie: -45% (opcja: -20%, -30%)	
Zakres ECO	Taki sam jak bypass	
Zakres częstotliwości bypassu	± 10%	
THDi	< 3% (100% obciążenia liniowego)	
Inne	Współpracuje z agregatami prądowymi	
Wyjście		
Ilość faz	1	
Napięcie	220 / 230 / 240 V AC	
Współczynnik mocy	0,9	
Stabilność napięcia	± 2 %	
Częstotliwość	50 / 60 Hz ± 0,1 %	
Współczynnik szczytu	3:1	
THDv	< 2 % (przy obciążeniu liniowym), <5% (przy obciążeniu nieliniowym)	
Możliwość przeciążania	105%-110%: 1h, 110%-125%: 10 min, 125%-150%: 1 min, >150%: 200 ms	
Sprawność całkowita	> 93,5%	
Akumulatory		
Rodzaj	kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe	
Napięcie	±96 / ±108 / ±120 VDC (opcja)	
Czas ładowania	6 - 8 godzin (naładowanie do 90%)	
Czas podtrzymania	Zależy od ilości baterii zewnętrznych, pozostały czas podtrzymania jest wyświetlany na ekranie LCD	
Prąd ładowania	Max. 10 A	
System		
Czas przełączenia	Na pracę z baterii: 0 ms, na bypass: 0 ms	
Możliwość przeciążenia	< 110%: 60 min, < 125%: 10 min, < 150%: 1 min, > 150%: przełączenie na bypass	
Zabezpieczenia	Przed: zwarcie, przegrzaniem, niskim poziomem napięcia baterii, EPO	
Alarmy	Brak sieci, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu	
Status LED i LCD	Tryb pracy liniowej, backup, ECO, bypass, niski poziom baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd UPSa	
Wyświetlacz LCD	Napięcie wejścia, częstotliwość wejścia, napięcie wyjścia, częstotliwość wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii, temperatura, pozostały czas podtrzymania	
Porty komunikacyjne	RS232, USB, styki bezpotencjałowe, port równoległy (opcja)	
Oprogramowanie	Dostarczane w standardzie	
Otoczenie		
Temperatura pracy / przechowywania	0 do 40°C / -25 do 55°C	
Wilgotność powietrza / wysokość	0 do 95 % / < 1500 m	
Hałas z odl. 1 metra	< 55 dBA	
Wymiary i waga		
Wymiary (G x S x W)	580 x 443 x 131(3U) mm	580 x 443 x 131(3U) mm
Waga (kg)	23	25
Bateria zewnętrzna		
Model	BC-MPRT-20	
Typ i ilość baterii	7 Ah x 20	9 Ah x 20
Wymiary (G x S x W)	720 x 443 x 131(3U) mm	720 x 443 x 131(3U) mm
Waga (kg)	56	62
Normy i certyfikaty		
EN62040-1-1 (bezpieczeństwo); EN62040-2 (EMC), CE, stopień ochrony IP 20		

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

ST11MPRT6-10K-002-005_2