

## Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line podwójne przetwarzanie

1-faz. wejście / 1-faz. wyjście

6 kVA i 10 kVA

wersja tower / rack



- Technologia on-line, podwójna konwersja, sterowany procesorem DSP
- N + X Praca w trybie równoległym / redundancja
- Wysoki współczynnik mocy wyjścia PF = 1
- Wydajna ładowarka akumulatora 1A - 10A
- Wyświetlacz LCD - pozostały czas pracy wyświetlony na ekranie
- Intuicyjna obsługa urządzenia
- Szeroki zakres dopuszczanego napięcia
- Wyłącznik awaryjny EPO, zabezpieczenia przed zwarcie i przeciążeniem
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami
- Małe zakłócenia harmoniczne: poniżej 3% THD
- Współpracuje z agregatami prądowórczymi
- Dostępność różnorodnych portów komunikacyjnych
- Funkcja cold start: uruchomienie bez obecności sieci
- Kompaktowe wymiary, lekki, cicha praca
- Praca w trybie ECO
- Praca wentylatora w zależności od temperatury urządzenia
- Sprawność całkowita 93%
- Możliwość ustawienia napięcia akumulatora

# Seria ST11 MPRT ONE



Model	ST11MPRT-ONE-6K	ST11MPRT-ONE-10K
Moc	6 KVA / 6 KW	10 KVA / 10 KW
<b>Wejście</b>		
Napięcie	208 / 220 / 230 / 240 VAC	
Zakres napięcia	110 VAC - 300 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz: 45 Hz ~ 55 Hz / 60 Hz: 54 ~ 66 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%)	
Zakres częstotliwość bypassu	±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ±10%	
Zakres ECO	Taki sam jak bypass	
THDi	≤ 3 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 5 % (przy obciążeniu nieliniowym)	
Inne	Współpracuje z agregatem prądowoczym	
<b>Wyjście</b>		
Napięcie	208 / 220 / 230 / 240 VAC	
Współczynnik mocy	1,0	
Stabilność napięcia	± 1 %	
Częstotliwość (bat)	50 Hz / 60 Hz (± 0,1 Hz)	
Współczynnik szczytu	3 : 1	
THDv	≤ 3 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 5 % (przy obciążeniu nieliniowym)	
<b>Sprawność całkowita</b>		
	> 93 %	
<b>Bateria</b>		
Napięcie	±96 / 108 / 120 VDC	
Pojemność	12 V / 7 Ah lub 12 V / 9 Ah	
Czas ładowania	6 - 8 h do 90 %	
Czas podtrzymania	Zależy od ilość baterii	
Prąd ładowania	10 A max.	
<b>Czas przełączenia</b>		
	Na pracę z baterii: 0 ms, na bypass: 0 ms	
<b>Zabezpieczenie</b>		
Możliwości przeciążenia	100 ~ 110%: 10 min; 110 ~ 130%: 1 min; > 130%: 1s	
Zabezpieczenie	Przed: zwarcie, przegrzaniem, niskim poziomem baterii, EPO (opcja), baterii, autodiagnostyka	
Alarm	Brak sieci, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu	
<b>Wyświetlacz</b>		
Status LED & LCD	Tryb pracy, niski poziom napięcia baterii, przeciążenie, błąd UPS'a	
Informacje na LCD	Napięcie wejścia / wyjścia, częstotliwość wejścia / wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii, temp	
<b>Komunikacja</b>		
Porty komunikacyjne	RS232, USB, karta styków bezpotencjałowych, EPO, Mini SNMP (opcja), mini karta przekaźnikowa, Mini Modbus	
<b>Otoczenie</b>		
Temp. pracy / przechowywania	0 ~ 40 °C / - 25 ~ 55 °C	
Wilgotność / wysokość	0 ~ 95 % (bez kondensacji) / < 1500 m n.p.m.	
Hałas	< 55 dB z odległości 1m	
Bezpieczeństwo	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1	
<b>Wymiary i waga UPSa</b>		
Wymiary (S x W x G)	440 x 88 x 585 mm	
Waga	14 kg	18 kg
<b>Moduł baterii</b>		
Model	BR20007/009	
Uwagi	hotswappable	
Wymiary (S x W x G)	440 x 131 x 680 mm	

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