

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie
1-faz. wejście / 1-faz. wyjście
6 kVA i 10 kVA



- N + X Praca w trybie równoległym / redundancja
- Technologia on-line, podwójna konwersja, sterowany procesorem DSP
- Model S: posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych
- Model H: przeznaczony dla baterii zewnętrznych, bardzo długi czas podtrzymania
- Prąd wejściowy o niskich zakłóceniach harmonicznym (THDi < 3%)
- Wysoki współczynnik mocy wyjścia (PF = 0,9)
- Kompaktowe wymiary, lekki, cicha praca
- Cold start: uruchomienie urządzenia bez obecności sieci
- Wyłącznik awaryjny EPO, zabezpieczenia przed zwarcie i przeciążeniem
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami, wydajna ładowarka akumulatora
- Graficzny ekran LCD, szacowany pozostały czas pracy wyświetlany na ekranie
- Szeroki zakres napięcia wejścia: 120 - 276 VAC
- Szeroki zakres częstotliwości wejścia (50 Hz: 45 - 55 Hz / 60 Hz: 54 - 66 Hz)
- Współpracuje z agregatami prądotwórczymi
- Praca w trybie ECO
- Funkcja auto test przy uruchomieniu urządzenia
- Menu w języku polskim (opcja)

Model	ST11MP(II)6K(S/H)	ST11MP(II)10K(S/H)
Moc	6000 VA / 5400 W	10000 VA / 9000 W
Model S	Posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych	
Model H	Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, możliwy bardzo długi czas podtrzymania	
Wejście		
Napięcie	220 / 230 / 240 VAC	
Zakres napięcia	120 VAC - 276 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz: 45 Hz ~ 55 Hz, 60 Hz: 54 ~ 66 Hz (auto detekcja)	
Współczynnik mocy	≥ 0,99	
Zakres napięcia bypassu (max)	220 V: +25% (opcja: +10%, +15%, +20%), 230 V: +20% (opcja: +10%, +15%), 240 V: +25% (opcja: +10%)	
Zakres napięcia bypassu (min)	-45% (opcja: -20%, -30%)	
Zakres ECO	Taki sam jak bypass	
THDi	< 3% (100% obciążenia nieliniowego)	
Inne	Współpracuje z agregatem prądotwórczym	
Wyjście		
Napięcie	220 / 230 / 240 VAC	
Współczynnik mocy	0,9	
Stabilność napięcia	± 1 %	
Częstotliwość	±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ± 10% (opcja)	
Częstotliwość (bat)	50 Hz / 60 Hz (± 0,1 Hz)	
Współczynnik szczytu	3 : 1	
THDv	≤ 2 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 5 % (przy obciążeniu nieliniowym)	
Sprawność całkowita		
	> 93,5 %	
Bateria (S/H)		
Napięcie	±96 / 108 / 120 VDC (opcja)	
Pojemność	12 V / 7 AH / 9 AH	
Czas ładowania	6 - 8 h do 90 %	
Prąd ładowania	1 A (model S), max. 10 A (model H - w zależności od baterii)	
Czas przełączenia		
	Na pracę z baterii: 0 ms, na bypass: 0 ms	
Zabezpieczenie		
Możliwości przeciążenia	Obciążenie: ≤ 110: 60 min; ≤ 125 %: 10 min; ≤ 150 %: 1 min; > 150 %: przełączenie na bypass	
Przeciążenie (bypass)	40 A	60 A
Zabezpieczenie	Przed: zwarcie, przegrzaniem, niskim poziomem baterii, EPO (opcja), baterii, autodiagnostyka	
Alarm	Brak sieci, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu	
Wyświetlacz		
Status LED & LCD	Tryb pracy, niski poziom napięcia baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd UPS'a	
Informacje na LCD	Napięcie wejścia / wyjścia, częstotliwość wejścia / wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii, temp, czas podtrzymania	
Komunikacja		
Porty komunikacyjne	RS232, USB, karta SNMP (opcja), port równoległy (opcja), karta przekaźnikowa (opcja)	
Otoczenie		
Temp. pracy / przechowywania	0 ~ 40 °C / - 25 ~ 55 °C	
Wilgotność / wysokość	0 ~ 95 % (bez kondensacji) / < 1500 m (derating > 1500 m)	
Hałas	< 55 dB z odległości 1m	
Bezpieczeństwo	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, IEC/EN62040-2, IEC/EN61000-4-2, 3, 4, 5, 6, 8	
Wymiary i waga		
Wymiary (S x W x G)	502 x 250 x 616 mm	
Waga	62 / 18 kg	64 / 20 kg
Moduł bateryjny		
Typ i max. ilość baterii	2 x 20 / 7 AH (9AH)	
Wymiary (S x W x G)	597 x 250 x 616 mm	
Waga	122 kg / 134 kg	

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