

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie

3-faz. wejście / 1-faz. wyjście

6 kVA i 10 kVA

wersja Tower i Rack



- 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
- Wersja Tower i Rack, obrotowy wyświetlacz w zależności od położenia urządzenia
- Graficzny ekran LCD, szacowany pozostały czas pracy wyświetlany na ekranie
- Szeroki zakres dopuszczanego napięcia i częstotliwości
- Plug & Play: wymiana akumulatora w czasie pracy urządzenia
- Wyłącznik awaryjny EPO (opcja), zabezpieczenia przed zwarcie i przeciążeniem
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami, wydajna ładowarka akumulatora
- Zabezpieczenie przed zwrotnym podawaniem energii do sieci (opcja)
- Optymalizacja ilości baterii: 16/18/20 sztuk (opcja)
- Współpracuje z agregatami prądowórczymi
- Małe zakłócenia harmoniczne: poniżej 3% THD
- 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	ST31MPRT(II)6K(S/H)	ST31MPRT(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	380 / 400 / 415 VAC (3F + N + PE)	
Zakres napięcia	208 VAC - 478 VAC	
Zakres częstotliwości	50 Hz: 45 Hz ~ 55 Hz, 60 Hz: 54 ~ 66 Hz (auto detekcja) zakres ochrony: ± 10 %	
Współczynnik mocy	≥ 0,99	
Zakres napięcia bypassu (max)	220 V: +25% (opcja: +10%, +15%, +20%), 230 V: +20% (opcja: +10%, +15%), 240 V: +15% (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)	
Czas podtrzymania	Zależy od ilości baterii, przewidywany czas podtrzymania wyświetlony na ekranie LCD	
Czas ładowania	6 - 8 h do 90 %	
Prąd ładowania	Max. 10 A (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 baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd UPS'a	
Informacje na LCD	Napięcie wejścia / wyjścia, częstotliwość wejścia / wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii, temp, czas podtrzymania	
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	
Komunikacja		
Porty komunikacyjne	USB, karta SNMP (opcja), port równoległy (opcja), karta przekaźnikowa (opcja)	
Wymiary i waga		
Wymiary (S x W x G)	580 x 443 x 131 (3U) mm	
Waga	23 kg	25 kg
Moduł bateryjny		
Typ i max. ilość baterii	7 AH x 20 szt.	9 AH x 20 szt.
Wymiary (S x W x G)	720 x 443 x 131 (3U) mm	
Waga	30 kg	31 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.