

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie

1-faz. wejście / 1-faz. wyjście

1 kVA - 3 kVA

wersja Tower i Rack



- Podwójna konwersja online
- Szeroki zakres napięcia wejściowego dla trudnych warunków środowiskowych
- Obsługa wejścia generatora
- Łatwy w obsłudze ekran LCD, informacja o czasie podtrzymania, ładowaniu i wentylatorach
- Wydajna ładowarka do przedłużenia podtrzymania bateryjnego
- Praca w trybie ECO
- Funkcja wyłączania zasilania
- Bateria z możliwością wymiany w czasie pracy
- Wbudowana funkcja zimnego startu
- Oprogramowanie obsługuje aplikacje Windows, etc.
- Dopasowany zestaw akumulatorów
- Współczynnik mocy PF=1,0
- Sprawność całkowita do 92%

Model	ST11MPRT(III)1K(S/H)		ST11MPRT(III)2K(S/H)		ST11MPRT(III)3K(S/H)	
Moc	1000 VA / 1000 W		2000 VA / 2000 W		3000 VA / 3000 W	
Model S	Posiada baterie wewnętrzne z możliwością podłączenia baterii zewnętrznych					
Model H	Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, możliwy bardzo długi czas podtrzymania					
Wejście						
Ilość faz	1 + G					
Napięcie	200* / 208* / 220 / 230 / 240 VAC					
Zakres napięcia	110 VAC - 300 VAC ± 5 % (w zależności od obciążenia)					
Zakres częstotliwości	40 Hz - 70 Hz (auto detekcja)					
Współczynnik mocy	≥ 0,99					
Zakres napięcia bypassu i ECO	170 VAC - 264 VAC					
Inne	Współpracuje z agregatem prądotwórczym					
Wyjście						
Ilość faz	1 + G					
Napięcie	200 / 208 / 220 / 230 / 240 VAC					
Współczynnik mocy	1					
Stabilność napięcia	± 1 %					
Częstotliwość	47 Hz ~ 53 Hz (dla 50 Hz) lub 57 ~ 63 Hz (dla 60 Hz)					
Częstotliwość (bat)	50 Hz / 60 Hz (± 0,01 %)					
Współczynnik szczytu	3 : 1					
THDv	≤ 3 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 6 % (przy obciążeniu nieliniowym)					
Sprawność całkowita						
	> 88 %		> 92 %		> 92 %	
Bateria (S/H)						
Napięcie	24 VDC	24 VDC / 36 VDC	48 VDC	48 VDC / 72 VDC	72 VDC	72 VDC / 96 VDC
Ilość	2 szt.	2 szt. / 3 szt.	4 szt.	4 szt. / 6 szt.	6 szt.	6 szt. / 8 szt.
Pojemność	model S: 12 V / 9 AH; model H: nie dotyczy					
Czas podtrzymania	Przewidywany czas podtrzymania wyświetlony na ekranie LCD, zależy od ilości baterii					
Czas ładowania	4 h do 90 %					
Prąd ładowania	2 A	6A	2A	6A	2 A	6A
Czas przełączenia						
Na pracę z baterii / na bypass	0 ms / < 4 ms					
Zabezpieczenie						
Przeciążenie (temp. < 35 °C)	105 ~ 110 %: 10 min; 110 ~ 130 %: 1 min; 130 ~ 150%: 5 sek; > 150%: przełączenie na bypass					
Przeciążenie (35 °C < temp < 40 °C)	105 ~ 110 %: 1 min; 110 ~ 130 %: 5 sek; > 130 %: przełączenie na bypass					
Przeciążenie (bypass)	10 A		16 A		20 A	
Zabezpieczenie	Przed: zwarcie, przegrzaniem, niskim poziomem baterii, EPO (opcja), baterii					
Alarm	Brak sieci, niski poziom baterii, przeciążenie, błąd systemu					
Wyświetlacz						
Status LED & LCD	Praca liniowa, praca bateryjna, tryb ECO, bypass, niski poziom baterii, błąd baterii, przeciążenie, błąd UPS'a					
Informacje na LCD	Napięcie wejścia, częstotliwość wejścia, napięcie wyjścia, częstotliwość wyjścia, obciążenie %, napięcie baterii					
Wymiary i waga UPS'a						
Wymiary	440 x 86,5 x 325	440 x 86,5 x 460	440 x 86,5 x 600	440 x 86,5 (2U) x 600	440 x 86,5 (2U) x 600	
Waga	11,3 kg / 5,6 kg		19,5 kg / 10,5 kg		26 kg / 11 kg	
Komunikacja						
Porty komunikacyjne	RS232, USB, karta SNMP (opcja), karta przekaźnikowa (opcja)					
Otoczenie						
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C (temp. przechowywania - 25 ~ 55 °C)					
Wilgotność	20 ~ 90 % (bez kondensacji)					
Wysokość	< 1500 m (derating > 1500 m)					
Hałas	< 50 dB z odległości 1m					

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