Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie
1-faz. wejście / 1-faz. wyjście
1 kVA - 3 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
- Łatwy w obsłudze ekran LCD, informacja o czasie podtrzymania, ładowaniu i wentylatorach
- Szeroki zakres dopuszczanego napięcia i częstotliwości
- Plug & Play: wymiana akumulatora w czasie pracy urządzenia
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami, wydajna ładowarka
- Wysoki współczynnik mocy wyjścia (PF = 1)
- Małe zakłócenia - poniżej 3% THD
- Porty komunikacyjne: RS232 lub USB, karta SNMP, karta przekaźnikowa
- Funkcja cold start: uruchomienie bez obecności sieci
- Kompaktowe wymiary, lekki, cicha praca
- Praca w trybie ECO
- Sprawność całkowita do 92%
- Wersja Tower i Rack, ekran dostosowuje się do położenia urządzenia
- Współpracuje z agregatem prądotwórczym
- Wyłącznik awaryjny EPO
- Menu w języku polskim

Seria ST11 MPRT(III)

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	170 VAC - 264 VAC		
Zakres ECO	Taki sam jak bypass		
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 / 36 VDC	48 VDC / 72 VDC	72 VDC / 96 VDC
Ilość	2 szt. / 3 szt.	4 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 / max. 12 A	2 A / max. 12 A	2 A / max. 12 A
Czas przełączenia			
Na pracę z baterii	0 ms		
Na bypass	< 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: zwarciem, 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			
Model S (S x W x G)	440x86,5x305 mm	440x86,5x460 mm	440x86,5x600(2U) / 440x131x440(3U) mm
Model H (S x W x G)	440x86,5x305 mm	440x86,5x400 mm	440x86,5x400 mm
Waga (S/H)	11,3 kg / 5,6 kg	19,1 kg / 8,3 kg	26,2 kg / 8,6 kg
Komunikacja			
Porty komunikacyjne	RS232 lub USB		
Sloty komunikacyjne	karta SNMP, karta przekaźnikowa, etc.		
Otoczenie			
Temperatura pracy	0 ~ 40 °C		
Temperatura 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.

Silco Sp. z o.o. Sp. k., ul. Klukowska 7e, 80-298 Gdańsk, tel. 58 762 90 90, e-mail: silco@silco.pl, www.silco.pl