

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, USB, karta SNMP (opcja), karta przekaźnikowa (opcja)
- 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 prądowórczym
- Wyłącznik awaryjny EPO
- Menu w języku polskim

| 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 prądowórczym | | |
| 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 / 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 | | | |
| Model S (S x W x G) | 440 x 86,5 (2U) x 305 mm | 440 x 86,5 (2U) x 460 mm | 440 x 86,5 (2U) x 600 mm |
| Model H (S x W x G) | 440 x 86,5 (2U) x 305 mm | 440 x 86,5 (2U) x 400 mm | 440 x 86,5 (2U) x 400 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, 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 | | |

| Moduł bateryjny | | | |
|------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|
| Model | BCMPRT(III)-04 | BCMPRT(III)-08 | BCMPRT(III)-12 |
| Wymiary | 440 x 86,5 (2U) x 430 mm | 440 x 86,5 (2U) x 552 mm | 440 x 86,5 (2U) x 720mm |

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