

Bezprzerwowy zasilacz UPS

on-line, podwójne przetwarzanie
3-faz. wejście / 3-faz. wyjście
60 - 80 kVA



- Możliwość pracy równoległej i redundantnej - podłączenie do 4 jednostek
- Technologia online, podwójna konserwsja, sterowany procesorem DSP
- Model H: Przeznaczony dla baterii zewnętrznych, bardzo długi czas podtrzymania
- Poprawa współczynnika mocy - technologia PFC
- Zabezpieczenie przed zwrotnym podawaniem energii do sieci (opcja)
- Czas przełączenia na pracę z baterii - 0 ms
- Szeroki zakres napięcia i częstotliwości
- Niski współczynnik zawartości harmoniczných (THD) - małe zakłócenia
- Współczynnik mocy PF = 0,9
- Wyłącznik awaryjny EPO (opcja)
- Wysoka sprawność do 94,5%
- DC Start - uruchomienie urządzenia w trybie pracy bateryjnej
- Optymalizacja ilości baterii (opcja)
- Porty komunikacyjne: USB / RS232 / RS485 / port równoległy / styki bezpotencjałowe (opcja)
- Opcje: karta SNMP, karta przekaźnikowa
- Łatwy w obsłudze graficzny ekran LCD, diody LED
- Inteligentny system ładowania wydłuża czas pracy akumulatorów, wydajna ładowarka do 30 A
- Współpracuje z agregatami prądotwórczymi
- Niskie koszty instalacji i użytkowania
- Menu w języku polskim (opcja)

| Model | ST33STK60LCD(H) | ST33STK80LCD(H) |
|-------------------------------|---|-----------------|
| Moc | 60 kVA / 54 KW | 80 kVA / 72 KW |
| 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 | 40 ~ 70 Hz (auto detekcja) | |
| Współczynnik mocy | ≥ 0,99 | |
| Zakres napięcia bypassu (max) | Max 380 VAC: +25% (opcja: +10%, +15%, +20%), 400 VAC: +20% (opcja: +10%, +15%), 415 VAC: +15% (opcja: +10%) | |
| Zakres napięcia bypassu (min) | Min: -45% (opcja: -20%, -30%) | |
| Zakres częstotliwości bypassu | ±10% | |
| Zakres ECO | Taki sam jak bypass | |
| THDi | ≤ 3 % (przy obciążeniu nieliniowym) | |
| Wyjście | | |
| Napięcie | 380 / 400 / 415 VAC (3F + N + PE) | |
| Współczynnik mocy | 0,9 | |
| Stabilność napięcia | ± 1 % | |
| Częstotliwość | ±1% / ±2% / ±4% / ±5% / ± 10% (opcja) | |
| Częstotliwość (bat) | 50 Hz / 60 Hz (± 0,1 %) | |
| Współczynnik szczytu | 3 : 1 | |
| THDv | ≤ 2 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 5 % (przy obciążeniu nieliniowym) | |
| Sprawność całkowita | | |
| | 94,5% | |
| Bateria | | |
| Napięcie | ST33STK60LCD(H) | ST33STK80LCD(H) |
| | ± 192 / 204 / 216 / 228 / 240 VDC | |
| Ilość | 32 / 34 / 36 / 38 / 40 szt. (opcja) | |
| Prąd ładowania | max 30 A | |
| Czas przełączenia | | |
| Na pracę z baterii | 0 ms | |
| Na bypass | 0 ms | |
| System | | |
| Przeciążenie | Obciążenie: ≤ 110 %: 60 min; ≤ 125 %: 10 min; ≤ 150 %: 1 min; > 150 %: przełączenie na bypass | |
| Zabezpieczenie | Przed: zwarcie, EPO (opcja) | |
| Komunikacja | | |
| Porty komunikacyjne | USB, RS232, RS485, port równoległy, port REPO, styki bezpotencjałowe, SNMP (opcja), karta przekaźnikowa (opcja) | |
| Otoczenie | | |
| Temperatura pracy | 0 ~ 40 °C | |
| Temperatura przechowywania | - 25 ~ 55 °C (bez baterii) | |
| Wilgotność | 0 ~ 95 % (bez kondensacji) | |
| Wysokość | < 1500 m (derating > 1500 m) | |
| Hałas z odległości 1m | < 63 dB | |
| Wymiary i waga | | |
| Wymiary (G x S x W) | 828 x 360 x 868 mm | |
| Waga (S / H) | 118 kg | 122 kg |
| Normy i certyfikaty | | |
| Bezpieczeństwo | IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1 | |
| EMC | IEC/EN62040-2, IEC61000-4-2, IEC61000-4-3, IEC61000-4-4, IEC61000-4-5, IEC61000-4-6, IEC61000-4-8 | |

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