

Bezprzerwowy zasilacz UPS

online, podwójne przetwarzanie
3-faz wejście | 3-faz wyjście
zakres mocy: 50 - 200 kVA

Zasilacz ST33 STK LCD7 to łatwy w podłączeniu, użytkowaniu oraz serwisowaniu zasilacz UPS, który jest idealny dla serwerowni, centrów danych, przedsiębiorstw i innych instytucji wymagających niezawodnego zasilania gwarantowanego.

Zasilacze bezprzerwowe tej serii oferują konkurencyjną specyfikację techniczną oraz wytrzymałą konstrukcję, są intuicyjne w obsłudze i proste w konserwacji.

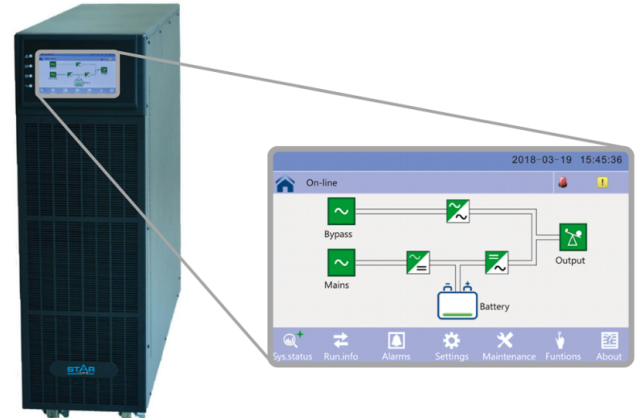
Specyfikacja techniczna:

- Technologia online, podwójna konwersja, sterowany procesorem DSP
- Prosta rozbudowa systemu: możliwość pracy równoległej i redundantnej
- Intuicyjna i łatwa obsługa dzięki dotykowemu wyświetlaczowi
- Wysoki wyjściowy współczynnik mocy $PF = 1$
- Wysoka sprawność w trybie pracy online 95,5%
- Wyjściowy współczynnik mocy $\geq 0,99$ (niskie zniekształcenia)
- Konfigurowalna liczba zestawu akumulatorów
- Doskonała odporność na przeciążenia
- Zabezpieczenie przed zwrotnym podaniem energii do sieci
- 3-tryby ładowania z inteligentną regulacją prądu ładowania
- Port komunikacyjny: m. in. USB, RS232, RS485, karta SNMP (opcja)
- Wyłącznik awaryjny EPO
- Cold start - uruchomienie urządzenia w trybie pracy bateryjnej
- Kompaktowa obudowa i niewielka waga

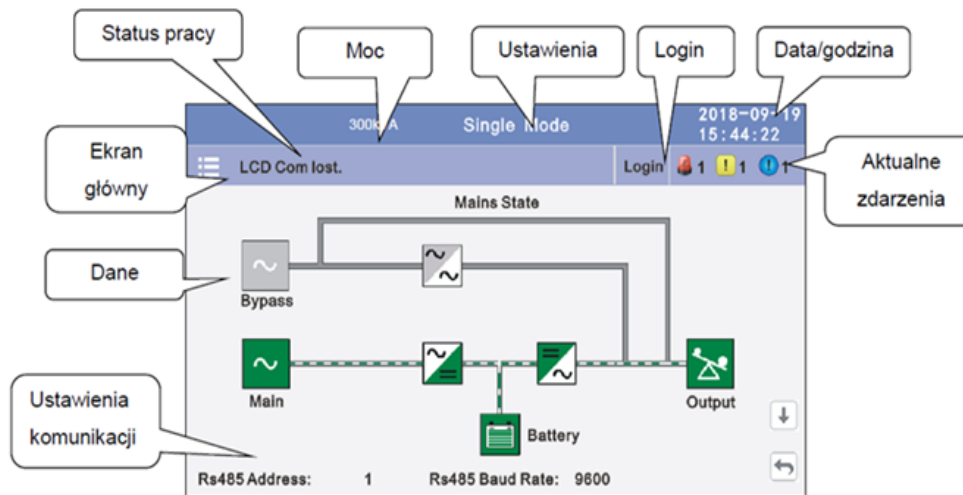


Wyświetlacz LCD

Duży, dotykowy, 7 calowy wyświetlacz LCD odpowiada za sterowanie pracą zasilacza bezprzerwowego. Wyświetla mierzone wartości, parametry systemu, wskazuje aktualny status pracy urządzenia oraz alarmy i powiadomienia. Oprogramowanie do monitorowania usprawnia zarządzanie urządzeniem. Panel jest zaprojektowany tak, aby mógł być bez problemów obsługiwany przez przeszkolony personel.



Elementy głównego ekranu



Opcje i wyposażenie dodatkowe

- Różnorodne sposoby zarządzania i monitorowania m. in.: RS232, RS485, karta SNMP, MODBUS, port równoległy
- Zestaw do pracy równoległej
- Zestawy akumulatorów zewnętrznych na różne czasy podtrzymania



Seria ST33STK50-200 LCD7



Model	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	150kVA	160kVA	180kVA	200kVA
Moc	50kVA	60kVA	80kVA	100kVA	120kVA	150kVA	160kVA	180kVA	200kVA
Moc	50kW	60kW	80kW	100kW	120kW	150kW	160kW	180kW	200kW
Wejście									
Napięcie	380 / 400 / 415 VAC (3F + N + PE)								
Zakres napięcia	138 ~ 485 Vac								
Zakres częstotliwości	40 - 70 Hz								
Współczynnik mocy	≥ 0,99								
THDi	≤ 3% (100% przy obciążeniu nieliniowym)								
Zakres napięcia bypassu (max)	220 VAC: +25% (opcja: +10%, +15%, +20%), 230 VAC: +20% (opcja: +10%, +15%), 240 VAC: +15% (opcja: +10%)								
Zakres napięcia bypassu (min)	-45% (opcja -20%, -30%)								
Zakres częstotliwości bypassu	±10%								
Inne	Współpracuje z agregatem prądotwórczym								
Wyjście									
Napięcie	380 / 400 / 415 VAC (3F + N + PE)								
Stabilność napięcia	± 1 %								
Współczynnik mocy	1,0								
Częstotliwość (tryb liniowy)	synchronizuje się z wejściem; gdy wejściowa częstotliwość >±10% (opcja: ±1% / ±2% / ±4% / ±5%)								
Częstotliwość (tryb bateryjny)	50 Hz / 60 Hz (1± 0,02%)								
Współczynnik szczytu	3 : 1								
THD	≤ 2 % (przy obciążeniu liniowym), ≤ 4 % (przy obciążeniu nieliniowym)								
Sprawność całkowita	95,5%								
Bateria									
Napięcie baterii	±180V/±192V/ ±204V/±216V/±228V/±240V/±252V/±264V/±276V/±288V/±300VDC (30/32/34/36/38/40/42/44/46/48/50szt. opcja); 360Vdc~600Vdc (30~50szt., 30szt., 36~50szt. brak obniżania mocy; 32~34szt. PF = 0,9; 30szt. PF = 0,8								
Prąd ładowania (max)	20A	20A	40A	40A	40A	60A	60A	60A	60A
Czas przełączenia									
Na pracę z baterii	0 ms								
Na bypass	0 ms								
System									
Przeciążenie	model 50kVA - 180kVA: ≤110 %: 60 min; ≤125 %: 10 min; ≤150 %: 1 min; model 200 kVA: ≤110 %: 60 min; ≤125 %: 1 min; ≤150 %: 1,2 sek;								
Alarm	m. in. przeciążenie, brak sieci, awaria UPS'a, niski poziom baterii								
Zabezpieczenie	przed zwarcie, przeciążeniem, przegrzaniem, niskim poziomem baterii, awarią wentylatora								
Backfeed	dostępny								
Komunikacja									
Porty komunikacyjne	USB, RS232, RS485, port równoległy, port REPO, port LBS, port Backfeed, Inteligentny slot, karta 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 (obniżenie wartości znamionowej > 1500 m)								
Warunki środowiskowe									
Poziom hałasu	<58dB	<60dB	<62dB	<63dB	<65dB	<66dB	<66dB	<68dB	<68dB
Wymiary i waga									
Wymiary (G x S x W)	828 x 250 x 868 mm			850 x 442 x 1200 mm					
Waga (netto)	80 kg	83 kg	154 kg	161 kg	165 kg	190 kg	200 kg	230 kg	232 kg
Normy i certyfikaty									
Bezpieczeństwo	IEC/EN62040-1, IEC/EN60950-1, klasa ochrony IP20								
EMC	IEC/EN62040-3, 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.