

Bezprzerwowy zasilacz UPS

3-faz. wejście / 3-faz. wyjście (10 do 400 kVA)

3-faz. wejście / 1-faz. wyjście (10 do 40 kVA)



- Prostownik i falownik IGBT sterowany procesorem DSP
- Wyjściowy PF = 0,9
- PFC - wejściowy współczynnik mocy >0,99
- Niski poziom harmonicznych (THD) - małe zakłócenia
- Wysoka sprawność (do 94%) - konstrukcja beztransformatorowa
- Szeroki zakres napięcia wejściowego
- Ekran dotykowy
- Kompatybilny z agregatami prądowórczymi
- Możliwość pracy równoległej i redundantnej
- Inteligentny system zarządzania wydłuża czas życia akumulatorów
- Możliwość synchronizacji z zewnętrznymi źródłami
- Bypass ręczny i statyczny
- Transformator izolacji galwanicznej (opcjonalnie)
- Komunikacja z siecią i komputerami poprzez SNMP
- Możliwość podłączenia większej ilości akumulatorów
- Niskie koszty instalacji i użytkowania
- Niestandardowe napięcia zasilające (opcjonalnie)
- Wyłącznik awaryjny EPO
- Zabezpieczenie przed prądem wstecznym

Funkcje i opcjonalne wyposażenie

Komunikacja

- Zdalny panel monitorujący
- Oprogramowanie UPSMAN
- Licencja Multiserver Shutdown
- Wewnętrzny zestaw SNMP CS121BSC
- Zewnętrzny adapter SNMP:
 - Adapter SNMP Net Agent Mini DP 522
 - Adapter SNMP CS121BL
 - Adapter SNMP z Modbusem CS121LM

Szafy bateryjne

- Seria V - wzornictwo dopasowane do zasilaczy UPS
- Seria BC - podstawowa
- Dostępne różne konfiguracje akumulatorów
- Dostępne różne czasy podtrzymania

Inne

- Rozdzielony bypass
- Zestaw do pracy równoległej
- Szufłady na baterie wewnętrzne dla UPS 10 - 30 kVA

Model															
Moc wyjściowa (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Moc wyjściowa (kVA)	9	13,5	18	27	36	54	72	90	108	144	180	225	270	360	
Wejście															
Ilość faz	3 + N + PE														
Napięcie nominalne (faza-faza)	380 V / 400 V / 415 VAC														
Zakres napięcia (100%)	od -15% do 27% (obciążenie 100%)														
Zakres napięcia (64%)	od -45% do 27% (obciążenie 64%)														
Zakres napięcia (42%)	od -64% do 27% (obciążenie 42%)														
Częstotliwość	50 Hz / 60 Hz														
Zakres częstotliwości	±10% (dla pracy w trybie online)														
THD prądu wejściowego	≤4% (przy THD napięcia <2%)														
Wejściowy współczynnik mocy	0,99														
Wyjście															
Ilość faz	3 + N + PE														
Współczynnik mocy	0,9														
Napięcie	380 V / 400 V / 415 V, 3 fazy + N + PE Dla zasilaczy UPS 3 fazy / 1 fazę: 220 V / 230 V / 240 V, 1 faza + N + PE														
Statyczna regulacja napięcia	<1% przy obciążeniu 100%														
THD napięcia	<3% przy obciążeniu liniowym														
Współczynnik szczytu	3:1														
Częstotliwość	50 lub 60 Hz														
Możliwość przeciążania	125% przez 10 minut, 150% przez 1 minutę														
Sprawność	do 94% w zależności od mocy urządzenia														
Akumulatory															
Rodzaj	kwasowo-ołowiowe, bezobsługowe														
Zabezpieczenie akumulatorów	przed nadmiernym rozładowaniem, zwarcie														
Test akumulatorów	standardowy (automatyczny i manualny)														
Czas podtrzymania	standardowo 8 - 10 minut (dostępne są dłuższe czasy, konfigurowane według wymagań klienta)														
Wyświetlacz															
Wyświetlacz dotykowy 3,5 "	Zasilanie, prostownik, bypass, akumulator, falownik, częstotliwość obciążenia wejścia i wyjścia, napięcie i prąd, współczynnik obciążenia, obciążenie (%), obciążenie i moc pozorna, napięcie i częstotliwość bypassu, napięcie akumulatora, prąd i temperatura, czas pracy bateryjnej (min)														
Statyczny bypass															
Ilość faz	3 + N + PE (Dla zasilaczy UPS 3 fazy / 1 fazę: 1+ N + PE)														
Zakres napięcia	±10% (praca w trybie bypass)														
Zakres częstotliwości	±6% (programowalna)														
Komunikacja															
Interfejs (porty komunikacyjne)	RS232 i RS485 (ModBus)														
Styki bezpotencjałowe	Cztery do zaprogramowania z podanych: alarm, awaria wejścia, awaria akumulatora, awaria wyjścia, praca w trybie bypass, przeciążenie, wysoka temperatura														
Pozostałe	EPO, złącze dla pracy z agregatem														
Otoczenie															
Temperatura przechowywania	od -25 do 55 °C (zalecane 15 - 40 °C dla wydłużenia żywotności akumulatorów)														
Temperatura pracy	0 do 40 °C (zalecane 20 - 25 °C dla wydłużenia żywotności akumulatorów)														
Wilgotność	0 - 95% (bez kondensacji)														
Stopień ochrony	IP 20														
Wymiary i waga															
Moc wyjściowa (kVA)	10	15	20	30	40	60	80	100	120	160	200	250	300	400	
Wymiary (cm) (S x G x W)	40 x 78 x 107				52 x 90 x 130	67 x 73 x 163			85 x 78 x 182	98 x 87 x 195			134 x 108 x 195		
Waga (kg, bez akumulatorów)	100	114	116	122	180	253	285	405	522	570	735	825	900	925	
Normy i certyfikaty															
EN62040-1-1 (bezpieczeństwo); EN62040-2 (EMC); EN62040-3 (VFI-SS-111), CE															

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