



Power Quality Systems

Hinet XT 10-30 kVA

Zasilacz bezprzerwowy UPS



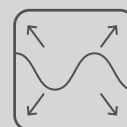
Technologia True Online



Uniwersalne opcje komunikacyjne



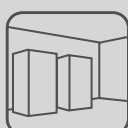
Rozszerzony czas autonomii



Szeroki zakres napięć i częstotliwości wejściowych



Zakłady przemysłowe



Centra Przetwarzania Danych



Telekomunikacja



Handel

Hinet XT 10-30 kVA

Zasilacz bezprzerwowy UPS



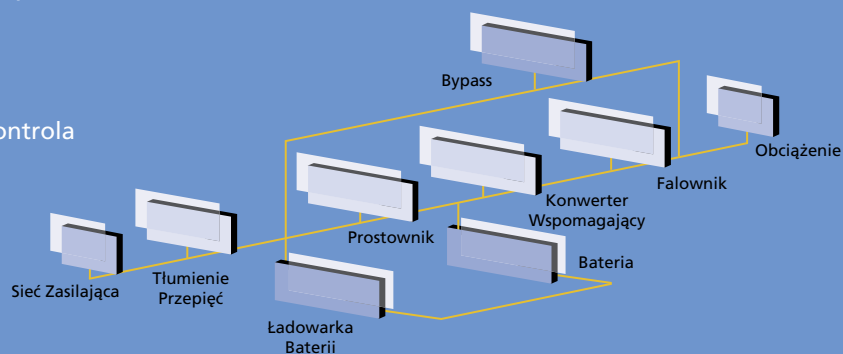
W stosowanych obecnie powszechnie korporacyjnych systemach IT, sieciowych i telekomunikacyjnych jakość energii zasilającej jest równie istotna jak jej ciągłość. Zbyt niskie lub nadmiernie wysokie napięcie, zakłócenia, fluktuacje częstotliwości i zniekształcenia przebiegów mogą być równie szkodliwe dla nowoczesnych urządzeń elektronicznych, jak wyłączenia zasilania. Technologia True Online z podwójną konwersją umożliwia niezawodne zasilanie prądem sinusoidalnym, bez względu na jakość energii wejściowej, zapewniając tym samym najlepszą formę ochrony wszystkich ważnych urządzeń. UPS Hinet XT firmy Emerson Network Power stosuje tą właśnie technologię i oferuje najlepszą z możliwych ochronę dla krytycznych urządzeń systemu.

Ważną cechą jest także komunikacja – HinetXT oferuje usługi komunikacyjne poprzez port DB-9 lub kartę sieciową SNMP (opcja), które sprzężone z wieloplatformowym oprogramowaniem MultiLink umożliwiają monitorowanie zasilacza i automatyczne zamykanie systemów.

Baterie

- Konstrukcja True Online z podwójną konwersją
- 3 fazowe wejście / 3- lub 1-fazowe wyjście
- Skalowalność mocy zasilacza (dotyczy wersji z wyjściem 3 fazowym)
- Możliwość rozbudowy baterii wewnętrznej
- Zaawansowany wewnętrzny monitoring i kontrola
- Duża wydajność
- Efektywny tryb pracy EcoMode
- Obsługa obciążeń o współczynniku szczytu 3:1 bez pogorszenia parametrów znamionowych
- Obejście statyczne i konserwacyjne
- Wyświetlacz LCD
- Wewnętrzny port Intellislot dla karty sieciowej i protokołu SNMP (opcja)
- 1 rok gwarancji + możliwość jej przedłużenia

Technologia True Online

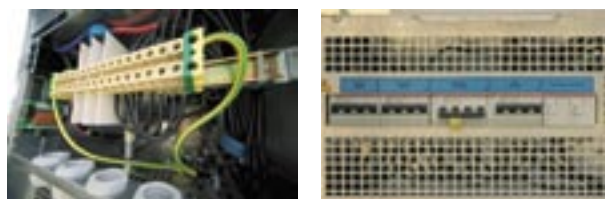


Zasilanie True Online dla krytycznych urządzeń systemu



HinetXT zaprojektowano tak, by zapewniał najwyższy poziom elastyczności i niezawodności. Wiele z wbudowanych funkcji zasilacza występuje w standardzie, między innymi:

- Falownik w technologii IGBT z modulacją delta (PWM), dostarczający ściśle kontrolowany przebieg sinusoidalny energii wyjściowej.
- Szeroki zakres napięć i częstotliwości dla oszczędności energii baterii i wykorzystania ich wtedy, gdy będą rzeczywiście potrzebne.
- Łatwa instalacja – włącznie z tzw split bypasssem. Umożliwia to zasilanie obejścia przez drugie źródło zasilające takie, jak generator lub inny UPS, zwiększając redundancję systemu.
- Funkcja EcoMode zwiększająca sprawność i ograniczająca straty wskutek wytwarzania ciepła w sytuacjach, gdy nie jest potrzebna pełna ochrona online.
- Obejście wewnętrzne, umożliwiające okresowe przeglądy bez przerywania zasilania urządzeń.
- Dostęp tylko od przodu, konieczny do konserwacji i obsługi, zmniejsza powierzchnię zabudowy.
- Możliwość rozszerzenia standardowej gwarancji o dodatkowe usługi serwisowe wykonywane przez wysoko wykwalifikowanych techników światowej sieci serwisowej firmy Liebert.
- Skalowalność, polegająca na możliwości zwiększania mocy zasilacza w przypadku rozbudowy systemu (dotyczy wersji z wejściem i wyjściem 3 fazowym).



Baterie

- Wewnętrzne baterie upraszczające instalację i skracające czas potrzebny na zainstalowanie zasilacza.
- Możliwość dodania dodatkowych wewnętrznych lub zewnętrznych baterii, jeżeli potrzebne jest przedłużenie czasu podtrzymania.

Funkcje komunikacyjne

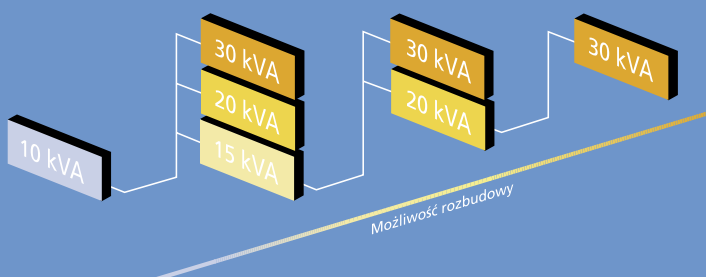
- Nowy wyświetlacz ciekłokrystaliczny, podający pełną informację o stanie zasilacza i baterii, wyniki testu baterii oraz pamięć zdarzeń z opisem diagnostycznym.
- Port DB-9 umożliwiający wykorzystanie przez zasilacz oprogramowania SiteNet MultiLink firmy Liebert dla powiadamiania poszczególnych komputerów, serwerów i stacji roboczych o stanie zasilacza i bateriach oraz obsługę automatycznego wyłączenia systemów operacyjnych.



Opcje

- Wewnętrzny transformator separujący.
- Dodatkowy filtr wejściowy do zmniejszenia harmonicznych prądu poniżej 10%.
- Karta sieciowa SNMP/Web do ciągłego monitorowania stanu zasilacza przy wykorzystaniu protokołu SNMP.
- Szafa na baterie w przypadku, gdy bateria wewnętrzna nie zapewnia dostatecznej autonomii.
- Zdalny monitor alarmowy umożliwiający monitorowanie pracy zasilacza.

Skalowalność mocy nominalnej za pomocą upgrade KIT



Charakterystyka ogólna – [Hinet XT 10-30kVA]

Model	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Moc znamionowa kVA	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Moc znamionowa kW	8kW	12kW	16kW	24kW
Wyjściowy współczynnik mocy	0,8			
Typowy czas podtrzymania	7-10min			
Wejście				
Zakres napięć	300V -480V			
Możliwość pełnego ładowania baterii od	330V -480V			
Zakres częstotliwości	50/60Hz +20%			
Współczynnik mocy	0,95			
Wyjście				
Napięcie	220, 230, 240V (wyjście 1-fazowe) / 380, 400, 415V (wyjście 3-fazowe)			
Stabilność napięcia	Statyczne obciążenie zrównoważone 1%, Dynamiczne (100% obciążenie skokowe) 5%			
Całkowita zawartość harmonicznych napięcia	<3% (obciążenie liniowe) <5% (obciążenie o współczynniku szczytu 3:1)			
Częstotliwość	Nominalna 50/60Hz Zakres regulacji synchronizacji 1-4% Stabilność własna 0,005%			
Współczynnik szczytu obciążenia	3:1 przy pełnym obciążeniu bez pogorszenia parametrów znamionowych			
Przebieżenie	125% przez 10 minut, 150% przez 10 sekund			
Wymiary i masa				
Wymiary (szer x głęb x wys)	530x950x1220 mm			
Masa (bez baterii)	185kg	185kg	185kg	185kg
Masa (z baterią)	275kg	365kg	365kg	455kg
Komunikacja	karta SNMP – RS232 – styki bezpotencjałowe			
Temperatura pracy	0° - 40° C (optymalna ze względu na trwałość baterii 20° C)			
Poziom emitowanego hałasu (1m)	<52 dBA			
Normy i aprobaty				
Bezpieczeństwo	EN50091-1-1			
EMC	EN50091-2 klasa A			
Zewnętrzne szafy na baterie				
Wymiary (szer x dług x wys) mm	10kVA	15kVA	20kVA	30kVA
Typowy czas podtrzymania (min)	65/125	35/75	25/50	15/30
Ciężar (z baterią) kg	600/900			

Przybliżone czasy rozładowania podano w minutach w temperaturze otoczenia 25°C przy obciążeniu rezystancyjnym.

Niniejsza broszura została opracowana przy zachowaniu najwyższej dokładności i staranności, jednak firma Liebert HIROSS nie przyjmuje żadnej odpowiedzialności ani zobowiązań za ewentualne szkody wynikłe wskutek wykorzystania powyższych informacji lub też wskutek błędów lub pominięć w niniejszej broszurze. © 2004 Liebert Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone na całym świecie. Dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia. Wszystkie występujące w tekście nazwy są znakami handlowymi lub zarejestrowanymi znakami handlowymi ich właścicieli.



Liebert HIROSS UPS Headquarters
Via Gioacchino Rossini,6
20098 - S.Giuliano Milanese (MI)
tel. +39 02 982501 fax +39 02 98250273
info.ups@liebert-hiross.com

Liebert HIROSS Services Headquarters
Via Leonardo da Vinci,8
35028 - Piove di Sacco (PD)
tel. +39.049 9719111 fax +39 049 5841257
service@liebert-hiross.com

Emerson Network Power Sp. z o.o.
ul. Konstruktorska 11 A
02-673 Warszawa
tel. +48 22 458 92 60 fax +48 22 458 92 61
liebert-hiross@liebert-hiross.pl

<http://www.liebert-hiross.pl>

