



Zasilacz UPS przeznaczony do zasilania bezprzerwowego urządzeń i systemów teleinformatycznych lub innych rozwiązań wymagających ciągłości zasilania, wrażliwych na zakłócenia pojawiające się w sieciach zasilających. Zasilacz beztransfornatorowy, pracujący w trybie On-Line, niezależnie od parametrów napięcia i częstotliwości sieci zasilającej (VFI) w uniwersalnej obudowie Rack / Tower o mocy 2 kVA.

Charakterystyka

- UPS zasilany jednofazowo z wyjściem jednofazowym (1/1)
- Konstrukcja podwójnej konwersji On-Line / VFI
- Wejściowy współczynnik mocy $PF \geq 0,99$
- Wyjściowy współczynnik mocy $PF = 0,9$
- Sprawność do 90%
- Obsługa za pomocą panelu LCD z 4 diodami LED oraz 4 przyciskami
- Funkcje rozruchu: Zimny start (COLD START)
- Podłączenie odbiorników do gniazd IEC 60320 C13
- Inteligentny system zarządzania akumulatorami
- Możliwość podłączenia dodatkowych Zewnętrznych Zestawów Akumulatorów (EBM/STB)
- Styki wyłącznika bezpieczeństwa EPO w standardowym wyposażeniu
- Porty komunikacyjne: USB (zgodny z protokołem HID), RS232
- Obudowa umożliwiająca montaż w standardzie 19" o wysokości 2U lub jako urządzenie wolnostojące
- Zaawansowane oprogramowanie do obsługi zasilacza w języku polskim

Standardy

- PN-EN IEC 62040-1
- PN-EN IEC 62040-2
- PN-EN IEC 62040-3

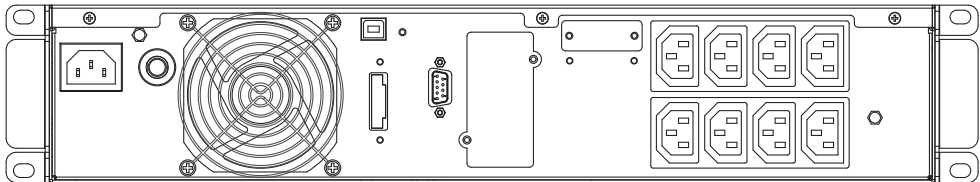


Dane techniczne

Model		GTUPS COMPACT RT 2kVA
Moc		2 kVA
		1,8 kW
Klasyfikacja UPS (PN-EN IEC 62040-3)		On-Line / podwójna konwersja / VFI
Wejście - tor zasilania	Liczba faz	1
	Napięcie znamionowe	208 / 220 / 230 / 240 V
	Zakres napięcia	100 ÷ 300 V
	Częstotliwość znamionowa	50 / 60 Hz (autodetekcja)
	Zakres częstotliwości	45 ÷ 66 Hz
	Współczynnik mocy (PF)	≥ 0,99
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	< 3 %
	Zgodność z systemem zasilania	TN-S / TN-C / TN-C-S / TT
	Sposób podłączenia	IEC 60320 C14 [10A]
Akumulatory	Technologia akumulatorów	VRLA / AGM
	Napięcie nominalne	± 48 V DC
	Ilość akumulatorów wewnętrznych	4 szt.
	Pojemność akumulatorów wewnętrznych	9 Ah
	Czas pracy z akumulatorów wewnętrznych*	≈ 7 min
	Kompatybilny EBM	GTEBM_RT2_48V_34E7K
	Czas pracy UPS + 1 EBM (4U)	≈ 19 min
	Czas pracy UPS + 2 EBM (6U)	≈ 30 min
	Czas pracy UPS + 3 EBM (8U)	≈ 47 min
	Prąd ładowania nominalny	1 A
	Czas ładowania akumulatorów wewnętrznych	ok 3 h do 90 % pojemności
Wyjście	Podłączenie zewnętrznych akumulatorów (EBM/STB)	tak (wyposażenie opcjonalne)
	Sposób podłączenia akumulatorów zewnętrznych	+ / - (dedykowane złącze)
	Liczba faz	1
	Napięcie wyjściowe	208 / 220 / 230 / 240 V (konfigurowalne)
	Dokładność napięcia	± 1 %
	Częstotliwość dla pracy z sieci	synchronizowana
	Częstotliwość dla pracy z akumulatorów	50 / 60 Hz
	Dokładność częstotliwości dla pracy z akumulatorów	± 0,05 %
	Przebieg napięcia	fala sinusoidalna
	Współczynnik mocy (PF)	0,9
	Współczynnik szczytu (CF)	3:1
	Zniekształcenia harmoniczne (THDu)	≤ 2 %

* czas autonomii liczony dla 75% obciążenia i PF=0,8, może się różnić w zależności od warunków pracy urządzenia



Model		GTUPS COMPACT RT 2kVA
Wyjście	Zdolność przeciążeniowa	100 ÷ 105 % praca ciągła 105 ÷ 130 % przełączenie na bypass po 60 s / 130 ÷ 150 % przełączenie na bypass po 30 s
	Sposób podłączenia	8 x IEC 60320 C13 [10A]
System	Sprawność	≥ 90 %
	Czas przełączenia	zasilanie <-> akumulatory: 0 ms / zasilanie <-> bypass : 4 ms / ECO <-> akumulatory: 10 ms
	Interfejs użytkownika	wyświetlacz punktowy LCD z 4 diodami LED oraz 4 przyciskami
	Złącze EPO	tak
	Zabezpieczenia	zwarciove / przeciążeniowe / temperaturowe
	Filtr przeciwzakłóceńowy	RFI / EMI
	Alarmy	przeciążenie / praca z akumulatorów / niskie napięcie akumulatorów / awaria wentylatorów
	Praca równoległa	nie
	Praca w trybie konwersji	nie
	EMI	PN-EN IEC 62040-2 - kat. C2
	EMS	PN-EN 61000-4-2 / PN-EN IEC 61000-4-3 / PN-EN 61000-4-4 / PN-EN 61000-4-5
Komunikacja	Interfejsy standardowe	USB (typ B, zgodny z HID) / RS232 / Intelligent Slot
	Interfejsy opcjonalne	karty Intelligent Slot: WEB / SNMP / RS485 / MODBUS / styki bezpotencjałowe
	Wspierane systemy operacyjne	UPS: MS Windows / Linux / Unix / MacOS UPS + opcjonalna karta: Windows Server 2003 / Windows Server 2008 / Windows 2008 Server Core/ Windows Server 2012 Windows Server 2016 / Windows Server 2019 / Windows Server 2022 / Hyper-V Server 2008 / Hyper-V Server 2012 Hyper-V Server 2019 / Windows XP/ Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 / Windows 11 / Windows SBS 2011 Linux / Unix / Max OS X / VMware ESXi 4.0 / VMware ESXi 4.1 / VMware ESXi 5.0 / VMware ESXi 5.1 / VMware ESXi 5.5 VMware ESXi 6.0 / VMware ESXi 6.5 / VMware ESXi 6.7 / VMware ESXi 7.0 / VMware ESXi 8.0
Cechy	Kolor obudowy	czarny
	Stopień ochrony (PN-EN 60529)	IP 20
	Wymiary (szer. x wys. x gł.)	439,8 x 88 (2U) x 428 mm
	Waga	18,2 kg
	Temperatura pracy	0 °C ÷ 40 °C
	Wilgotność	0 ÷ 95 % (bez kondensacji)
	Wysokość robocza bez obniżenia mocy	0 ÷ 1000 m n.p.m.
	Wysokość robocza z obniżeniem mocy	obniżenie mocy o 1% co 100 m w zakresie 1000 ÷ 3000 m n.p.m.
Widok (tył)	Głośność (@ 1m)	≤ 50 dB
		



Wykonania

Kod produktu	Opis
GTUPS_COMPACT_2000VA_8WEGP	GT UPS COMPACT Rack 19" 2U/Tower; 2kVA/1,8kW; On-Line; 8xIEC C13; 48V-9Ah

Wyposażenie Opcjonalne

Kod produktu	Opis
GTEBM_RT2_0V_Y9N8I	GT UPS EBM Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 24÷72V; Rack 19" 2U/Tower; do UPS serii COMPACT; bez autonomii
GTEBM_RT2_48V_34E7K	GT UPS EBM Zewnętrzny Zestaw Akumulatorów; 48V; Rack 19" 2U/Tower; do UPS serii COMPACT; typ 49
GTMB5123	GT MBS Przełącznik obejścia serwisowego bypass 19" do UPS 1÷3kVA
GT000009	GT RMK Zestaw montażowy Rack (szyny) do UPS 1-3kVA
GT744-A4200ES1	UPS GT S11 RT/GT S11 Tower/GT M/Compact KARTA SNMP (Mini)
GT744-0A594	Karta sieciowa NMC-G2; 1Gbit/s; SNMP/MQTT/RADIUS/LDAP/Modbus TCP; short
GT730-80100CQ	UPS GT karta MODBUS M/S11 1-10kVA CMC ASSY Short
GT730-80515XS1	UPS GT Karta AS400 do UPS seria S11 1-3kVA
GT744-A2460-01	GT UPS czujnik wilgotności powietrza i temperatury do karty NMC (SNMP MINI)

