

GT S 33

10kVA - 30kVA



CHARAKTERYSTYKA

- Zimny start (**COLD START**)
- Podwójne wejście
- Miękki start (**SOFT START**)
- Szeroki zakres napięcia wejściowego (190V - 485V)
- Automatyczne wykrywanie częstotliwości
- Możliwość konwersji częstotliwości 50/60Hz
- Sprawność do 98% w trybie ECO
- Wyjściowy power factor 0,9
- DSP cyfrowa technologia zarządzania
- Kompaktowa obudowa, mały obrys dolny
- Aktywna korekcja power factora (APFC), wejściowy power factor 0,99
- Automatyka kontrola obrotów wentylatorów zależna od obciążenia
- Konfigurowalna opcja ON/OFF w zależności od obciążenia, konfigurowalna przez Użytkownika
- Podwójna szybkość ładowania baterii do 90% pojemności w 4 godziny (standardowy model)
- Elastyczna konfiguracja ilości baterii w stringu 14/16/18/20 szt.
- Wyświetlacz LCD + LED, przyjazny interfejs obsługi
- Zaawansowane oprogramowanie w języku polskim 
- Wyłącznik p-poż (EPO) w standardzie
- Zaawansowany system zarządzania bateriami (ABM)



10-30kVA

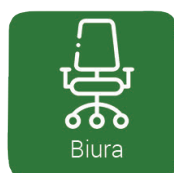
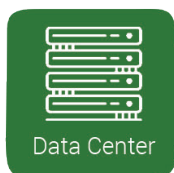
1. Wejście zasilania z sieci
2. Wejście DC
3. Wejście by-pass
4. Wyjście
5. Wejściowe bezpieczniki
6. Wejściowe bezpieczniki by-pass
7. By-pass serwisowy
8. Wentylatory
9. Kompensacja temperaturowa baterii (OPCJA)
10. Intelligent Slot (SNMP/AS400/RS485 OPCJA)
11. Karta do pracy równoległej (OPCJA)
12. Bezpieczniki bateryjne
13. RS232
14. USB
15. EPO



MODEL	GT S 33 10kVA	GT S 33 15kVA	GT S 33 20kVA	GT S 33 30kVA	GT S 33 30kVA SC	
Moc	10kVA/9kW	15kVA/13,5kW	20kVA/18kW	30kVA/27kW	30kVA/27kW	
WEJŚCIE	Napięcie znamionowe	360V / 380V / 400V / 415V				
	Zakres napięcia wejściowego	190V - 485V				
	Częstotliwość znamionowa	50Hz / 60Hz (auto detekcja)				
	Zakres częstotliwości	40Hz - 70Hz				
	Power Factor	≥ 0.99				
	Zniekształcenia harmoniczne (THDi)	≤ 5%				
	Złącze wejściowe	Listwa zaciskowa				
	Zakres napięcia by-pass	-40% ~ +15% (konfigurowalne)				
WYJŚCIE	Napięcie	360V / 380V / 400V / 415V (konfigurowalne)				
	Regulacja napięcia	± 1%				
	Częstotliwość	45Hz - 55Hz / 55Hz - 65Hz (tryb sieciowy) 50Hz / 60Hz (tryb bateryjny)				
	Technologia	VFI On-Line				
	Power Factor	0,9				
	Crest Factor	3:1				
	Złącze wyjściowe	Listwa zaciskowa				
	THDu (zniekształcenia harmoniczne)	≤ 2% THD obciążenie liniowe ≤ 5% THD obciążenie nieliniowe				
	Czas przełączenia	0 ms (tryb sieciowy - tryb bateryjny) 0 ms (falownik do by-passu)				
	Możliwości przeciążeniowe falownika	102% ~ 125%: transfer do by-passu po 10 min. / 125% ~ 150% transfer do by-passu po 1 min. / > 150% transfer do by-passu po 0,5 s.				
	Możliwości przeciążeniowe By-passu	102% ~ 125%: wyłączenie w 20 min. / 125% ~ 150% wyłączenie w 2 min. / > 150% wyłączenie w 1 s.				
BATERIE	Napięcie DC	Model standardowy: 240VDC; dłuższe czasy autonomii 192VDC (168V/192V/216V/240V opcjonalnie)				
	Wbudowane baterie (modele standard)	20szt. / 40szt. /60szt. (7Ah lub 9Ah)	20szt. / 40szt. /60szt. (7Ah lub 9Ah)	20szt. / 40szt. /60szt. (7Ah lub 9Ah)	20szt. / 40szt. /60szt. (9Ah lub 10Ah)	Wymagana szafka bat
	Czas podtrzymania baterijnego	6 min. - 24 min.	6 min. - 15 min.	2 min. - 9 min.	5 min. - 13 min.	
	Czas ładowania baterii	do 90% pojemności w 4h				
	Liczba Baterii w stringu	14-20 szt.				
	Battery pack	Strona 41, pozycja 38-58 lub otwarty stojak bateryjny zgodny z projektem				
SYSTEM	Sprawność	≥ 93% / Tryb ECO 98%				
	Wyświetlacz	LCD + LED				
	Alarmy	Tryb bateryjny, niski poziom naładowania baterii, awaria wentylatorów, oraz inne wyspecyfikowane w instrukcji użytkownika				
	Praca równoległa	Do 6 jednostek				
	EMI	IEC / EN62040-2				
	EMS	IEC61000-4-2 (ESD) / IEC61000-4-3 (RS) / IEC61000-4-4 (EFT) / IEC61000-4-5 (surge)				
KOMUNIKACJA	RS232/USB/RS485/styki beznapięciowe	Windows 98 / 2000 / 2003 / XP / Vista / 2008 / 7 / 8 / 10 / Serwery wirtualne				
	SNMP	Zarządzanie poprzez SNMP, oraz www				
INNE	Wymiary (szer. x wys. x gł.) / (transport.)	350 x 1085 x 785 / 472 x 1260 x 910				
	Waga bez baterii	75 kg	80 kg	85 kg		
	Poziom hałas (w odległości 1m)	≤ 60 dB	≤ 65 dB			
	Temperatura pracy	0°C - 40°C				
	Wilgotność	0% - 95% (bez kondensacji)				

*Czas podtrzymywania liczony przy PF=0,7 oraz 75% obciążenia oraz zależny od konfiguracji baterii. Skontaktuj się z naszym Działem Handlowym, aby poznać szacowany czas podtrzymania przy zastosowaniu innych parametrów.

Kalkulator UPS gtups.pl/kalkulator
Sprawdź jakiego UPS-a potrzebujesz



Dołożyliśmy wszelkich starań, aby publikowane dane techniczne były poprawne i kompletne, jednak zalecamy kontakt z naszym Działem Handlowym w przypadku jakichkolwiek wątpliwości przed podjęciem decyzji o zakupie, gdyż ewentualne błędy w opisach nie stanowią podstawy do roszczeń.

DOBÓR ZABEZPIECZEŃ

	Wejście zasilania	Wejście by-pass*	Baterie
10kVA	25A/3P	25A/3P	63A/2P/270VDC
15kVA	40A/3P	40A/3P	100A/2P/270VDC
20kVA	50A/3P	50A/3P	125A/2P/270VDC
30kVA	63A/3P	63A/3P	200A/2P/270VDC

*zasilanie dwutorowe



DOBÓR KLIMATYZACJI

	Moc klimatyzatora*	Moc klimatyzatora
10kVA	1000W	3413 BTU
15kVA	1500W	5119 BTU
20kVA	2000W	6825 BTU
30kVA	3000W	10 237 BTU

*dodać moc potrzebną na schłodzenie kubatury pomieszczenia 45W na m³



DOBÓR PRZEWODÓW

	Przekroje kabli L1/L2/L3/N/PE (wej/wyj/by-pass)	Przekroje kabli L1/L2/L3/N* (by-pass)	Przekroje kabli L1/L2/L3/N/PE (wyjście)	Przekroje kabla bateryjnego (+/-/PE)
10kVA	5 x 4 mm ²	4 x 4 mm ²	5 x 4 mm ²	2 x 16 mm ² + 10 mm ²
15kVA	5 x 6 mm ²	4 x 6 mm ²	5 x 6 mm ²	2 x 25 mm ² + 16 mm ²
20kVA	5 x 10 mm ²	4 x 10 mm ²	5 x 10 mm ²	2 x 35 mm ² + 25 mm ²
30kVA	5 x 16 mm ²	4 x 16 mm ²	5 x 16 mm ²	2 x 50 mm ² + 35 mm ²

*zasilanie dwutorowe

KARTY KOMUNIKACYJNE dla GT S 33

AS400



SNMP 3F



RS485



Oprogramowanie w języku polskim

KARTA RÓWNOLEGA

