TOMMATECH GmbH
GERMAN-based company



Einphasiger Off-Grid-Wechselrichter

Zero UPS-Serie

6.2 kW

Intelligente Stromversorgung

- 0 ms Umschaltzeit auf die Notstrom-versorgung
- Großer Batterie Spannungsbereich 40–66 V
- Generator Unterstützung
- Einphasiger AC-Ausgang
- Hocheffizienter MPPT
- Reiner Sinuswellenausgang
- BMS Kommunikation
- Fern-überwachung
- Parallelbetrieb von bis zu 9 Geräten mit externer Platine (55,8 kW)
- 120 A Ladestrom
- ECO-Modus mit 98 % Wirkungsgrad
- Dualer Lastausgang
- 2 Jahre Garantie



6.2 kW

TommaTech Zero UPS 6.2K 48V MPPT

TommaTech Zero UPS 6.2K ist eine hocheffiziente Stromversorgung, die eine unterbrechungsfreie Stromversorgung mit einer Umschaltzeit von 0 ms auf die Notstromversorgung im Falle eines Netzausfalls gewährleistet. Diese Funktion stellt den sicheren Betrieb kritischer Geräte wie Server, Geldautomaten und Sicherheitssysteme sicher. Das Gerät arbeitet mit einem großen Batteriespannungsbereich von 40–66 V und bietet im ECO-Modus einen Wirkungsgrad von 98 %. Dank des dualen Lastausgangs kann es die Versorgung wichtiger Verbraucher auch bei Stromausfällen priorisieren. Es unterstützt den Generatorbetrieb und ist mit verschiedenen Stromquellen und Batterietypen kompatibel. Die Fernüberwachung und -verwaltung sind über die TT Cloud-Webplattform und die mobile Anwendung möglich. Mit einer externen Parallelkommunikationsplatine können bis zu 9 Geräte parallel betrieben werden, wodurch eine Gesamtleistung von bis zu 55,8 kW erreicht wird.

www.tommatech.de
mail@tommatech.de

TOMMATECH ZERO UPS-SERIE EINPHASEN-WECHSELRICHTER
6.2kW

CE

TommaTech Zero UPS 6.2K 48V MPPT

MODELL	
Nennleistung [VA/W]	6200VA/6200W
Parallelbetrieb	Bis zu 9 Geräte
AC-EINGANG	
Spannung	230 VAC
Wählbarer Spannungsbereich	110-280 VAC
Nennfrequenz	50 Hz / 60 Hz (Automatische Erkennung) ± 4 Hz
Leistungsfaktor	≥ 0,98 bei Nennspannung (100 % Last)
THDi	≤ 10 %
AUSGANG	
AC-Spannungsregelung (Batteriemodus)	230 VAC ± 5 %
Frequenzbereich (Synchronisierter Bereich)	46–54 Hz oder 56–64 Hz
Frequenzbereich (Batteriemodus)	50 Hz ± 0,1 Hz oder 60 Hz ± 0,1 Hz
Harmonische Verzerrung	≤ 3 % THD (Lineare Last); ≤ 5 % THD (Nichtlineare Last)
Spitzenleistung [VA]	2 × Nennleistung (5 Sekunden)
Überlastschutz	5 s bei ≥ 150 % Last; 10 s bei 110–150 % Last; 100 ms bei ≥ 200 % Last
Leistungsaufnahme im Leerlauf	≤ 75 W
Umschaltzeit – AC-Modus auf Batteriemodus	0 ms
Umschaltzeit – Wechselrichter auf Bypass	4 ms (typisch)
Wellenform	Reine Sinuswelle
WIRKUNGSGRAD	
Netzbetrieb	94%
ECO-Modus	98%
Batteriemodus	92%
BATTERIE	
Batteriespannung	40~66 VDC
Erhaltungsladespannung	54 VDC
Überladeschutz	66 VDC
SOLARLADEGERÄT & AC-LADEGERÄT	
Solarladereglertyp	MPPT
Max. PV-Generatorleistung [W]	6000 W
MPPT-Betriebsspannungsbereich [V]	120 ~ 430 VDC
Max. PV-Leerlaufspannung [V]	500 VDC
Max. Solarladestrom [A]	120 A
Max. AC-Ladestrom [A]	120 A
Max. PV-Eingangsstrom [A]	27 A
PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN	
Abmessungen (T × B × H)	140 x 295 x 468 mm
Nettogewicht	12 Kg
Kommunikationsschnittstelle	RS232, USB, potentialfreier Kontakt, Wi-Fi, RS485
BETRIEBSBEDINGUNGEN	
Luftfeuchtigkeit	5 % bis 95 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Betriebstemperatur	-10°C ~ +50°C
Lagertemperatur	-15°C ~ +60°C
NORMEN	
Konformität	EN 62109-1/2; EN IEC 61000-6-2/4 EN IEC 61000-3-11/12; Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
GARANTIE	
Produktgarantie	2 Jahre

* TommaTech GmbH behält sich das Recht vor, Produktspezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

TommaTech GmbH - Garching b. München / GERMANY
www.tommatech.de
mail@tommatech.de