Onduleur monophasé Growatt 1000-S

Kod Electriquo: 99489

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

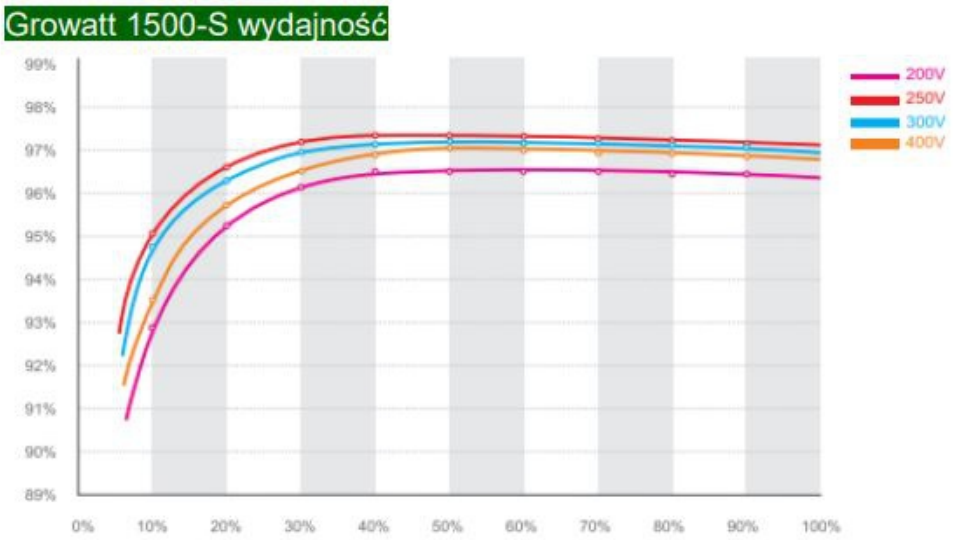
Dane techniczne:

- Pouvoir **1000 W**
- Tension [V] **Wejście 70-450V** / **Wyjście 220/230/240V**
- Dimensions [mm] **271*299*141**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**
- Poids net **6,4 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**
- Pouvoir **1000 W**
- Tension [V] **Wejście 70-450V** / **Wyjście 220/230/240V**
- Dimensions [mm] **271*299*141**
- Fréquence **50 Hz** / **60 Hz**

info@elektriko.pl

- Poids net **6,4 kg**
- Nombre de phases dans le réseau **1 - fazowy**

- Efficacité maximale de 97 % et large plage de tension CC
- Interrupteur CC intégré
- Topologie sans transformateur
- Conception compacte
- Technologie Ethernet / RF / WiFi
- Contrôle du son
- Installation facile
- Plan de garantie complet Growatt



UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl

Model	Growatt 1000-S	Growatt 1500-S	Growatt 2000-S	Growatt 3000-S
Dane wejściowe (prąd stały–DC)				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	1300W	1950W	2600W	3900W
Maksymalne napięcie prądu stałego	450V	450V	450V	550V
Napięcie startu	80V	80V	80V	80V
Zakres napięcia	70V-450V	70V-450V	70V-450V	70V-550V
Zakres napięć pracy MPPT/ napięcie nominalne	70V-450V/180V	70V-450V/250V	70V-450V/360V	70V-550V/360V
Maksymalne natężenie prądu	10A	10A	11A	13A
Maksymalny prąd dla MPPT	10A	10A	11A	13A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP	1/1	1/1	1/1	1/1
Dane wyjściowe (prąd przemienny–AC)				
Moc wyjściowa	1000W	1600W	2000W	3000W
Maksymalna moc wyjściowa	1000VA	1650VA	2000VA	3000VA
Maksymalne natężenie prądu	4.7A	7.8A	9.5A	14.3A
Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy	220V/230V/240V	220V/230V/240V	220V/230V/240V	220V/230V/240V
Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Regulowane przesunięcie współczynnika mocy	0.8 wiodący…0.8 indukcyjny	0.8 wiodący…0.8 indukcyjny	0.8 wiodący…0.8 indukcyjny	0.8 wiodący…0.8 indukcyjny
Współczynnik mocy	1	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%
Ilość faz	1	1	1	1
Wydajność				
Maksymalna sprawność	97.4%	97.4%	97.4%	97.6%
Ważona sprawność Europejska	96.5%	97%	97%	97.3%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Zabezpieczenia				
Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	Tak	Tak	Tak	Tak
Rozłącznik izolacyjny DC	Tak	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	Tak	Tak	Tak	Tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem – warystor	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring zwarcia doziemnego	Tak	Tak	Tak	Tak
Monitoring parametrów sieci	Tak	Tak	Tak	Tak
Zintegrowany system monitorowania przebicia prądu	Tak	Tak	Tak	Tak
Dane ogólne				
Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	271*299*141	271*299*141	271*299*141	271*359*141
Waga	6.4KG	6.4KG	6.4KG	9.1KG
Temperaturowy zakres pracy	-25 ℃ ... +60 ℃ Obniżenie parametrów pracy powyżej 45℃	-25 ℃ ... +60 ℃ Obniżenie parametrów pracy powyżej 45℃	-25 ℃ ... +60 ℃ Obniżenie parametrów pracy powyżej 45℃	-25 ℃ ... +60 ℃ Obniżenie parametrów pracy powyżej 45℃
Poziom hałasu (typowy)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)	≤25 dB(A)
Wysokość bez ujemnego efektu na pracę	2000m	2000m	2000m	2000m
Moc pobierana w nocy	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W	<0.5 W
Topologia	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa	Beztransformatorowa
Chłodzenie	Naturalne	Naturalne	Naturalne	Naturalne
Stopień ochrony IP	IP65	IP65	IP65	IP65
Wilgotność względna	100%	100%	100%	100%
Cechy ogólne				
Połączenie DC	H4	H4	H4	H4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/RS485/RF/ Wi-Fi/LAN/GPRS	Tak/tak/opc/ opc/opc/opc	Tak/tak/opc/ opc/opc/opc	Tak/tak/opc/ opc/opc/opc	Tak/tak/opc/ opc/opc/opc
Gwarancja: 10 lat	Tak	Tak	Tak	Tak

UWAGA: Zdjęcie poglądowe dla całej rodziny produktów.

info@elektriko.pl