

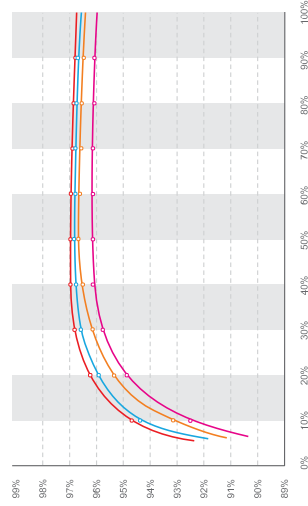


Growatt 1000-S/1500-S/2000-S/3000-S

Wiodąca technologia

- Maksymalna wydajność rzędu 97% oraz szeroki zakres napięć prądu stałego
- Wbudowany rozłącznik prądu stałego
- Topologia beztransformatorowa
- Zwarta konstrukcja
- Ethernet / technologia RF / WiFi
- Kontrola dźwiękowa
- Prosta instalacja
- Całościowy plan gwarancyjny Growatt

Growatt 1500-S wydajność



Model	Growatt 1000-S	Growatt 1500-S	Growatt 2000-S	Growatt 3000-S
Dane wejściowe (prąd stały - DC)				
Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych	1300W	1900W	2300W	3400W
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
Zakres napięć dla pełnego obciążenia	110V-400V	175V-400V	200V-400V	250V-500V
Maksymalne natężenie prądu	10A	10A	11A	13A
Maksymalny prąd dla MPPT	10A	10A	11A	13A
Ilość MPPT/ilość ciągów na MPPT	1/1	1/1	1/1	1/2

Dane wyjściowe (prąd przemienny - AC)				
Moc wyjściowa	1000W	1600W	2000W	3000W
Maksymalna moc wyjściowa	1000W	1650W	2000W	3000W
Maksymalne natężenie prądu	4.7A	7.8A	9.5A	14.3A
Napięcie nominalne prądu przemiennego: zakres pracy	220,230,240V; 180Vac-280Vac	220,230,240V; 180Vac-280Vac	220,230,240V; 180Vac-280Vac	220,230,240V; 180Vac-280Vac
Częstotliwość prądu przemiennego: zakres pracy	50,60 Hz;±5 Hz	50,60 Hz;±5 Hz	50,60 Hz;±5 Hz	50,60 Hz;±5 Hz
Współczynnik mocy	1	1	1	1
THDI	<3%	<3%	<3%	<3%
Ilość faz	1	1	1	1

Wydajności

Maksymalna sprawność	97%	97%	97%	97%
Ważona sprawność: Europejska	95.5%	96.5%	96.5%	96.5%
Sprawność MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%

Zabezpieczenia

Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją	tak	tak	tak	tak
Rozłącznik DC dla każdego MPPT	opc	opc	opc	opt
Ochrona przed zbyt wysokim prądem	tak	tak	tak	tak
Ochrona przed zbyt wysokim napięciem - wyster	tak	tak	tak	tak
Monitoring zwarcia doziemnego	tak	tak	tak	tak
Monitoring parametrów sieci	tak	tak	tak	tak
Zintegrowany system monitorowania / przebiegu prądu	tak	tak	tak	tak

Dane ogólne

Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm	271*267*142	271*267*142	271*267*142	271*320*142
Waga	6.1KG	6.1KG	6.1KG	8.8KG
Temperaturowy zakres pracy	-25°C... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	-25°C... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	-25°C... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C	-25°C... +60°C Obniżenie parametrów pracy powyżej 45°C
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	IP 65	IP 65	IP 65	IP 65
Wilgotność względna	100%	100%	100%	100%

Cechy ogólne

Połączenie DC	H4/MC4	H4/MC4	H4/MC4	H4/MC4
Połączenie AC	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy	Zacisk śrubowy
Wyświetlacz	LCD	LCD	LCD	LCD
Interfejsy: RS232/RF/Wi-Fi/LAN/GPRS	tak /opc/opc/opc	tak /opc/opc/opc	tak /opc/opc/opc	tak /opc/opc/opc
Gwarancja: 5lat / 10lat	tak /opc	tak /opc	tak /opc	yes /opt
Certyfikaty				