

GROWATT 50KTL3 LV/ 60KTL3 LV/ 70KTL3 LV/ 80KTL3 LV

Wiodąca technologia

Wysoka wydajność

- Moc znamionowa do 80 kW
- Maksymalna wydajność do 99%
- 6 oraz 7 MPPT, dla wielu połączeń dachów o różnych kątach nachylenia

Inteligencja

- Zasilanie DC i AC, monitoring 24h
- Inteligentne diagnozowanie I-V ciągu i aktywne wykrywanie problemów

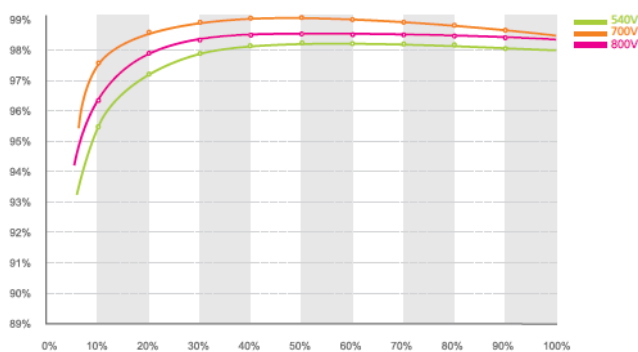
Bezpieczeństwo i niezawodność

- Ochrona przepięciowa DC i AC Klasy II
- Opcjonalne zabezpieczenie Anti-PID
- Zabezpieczenie AFCI w standardzie
- Stopień ochrony IP65

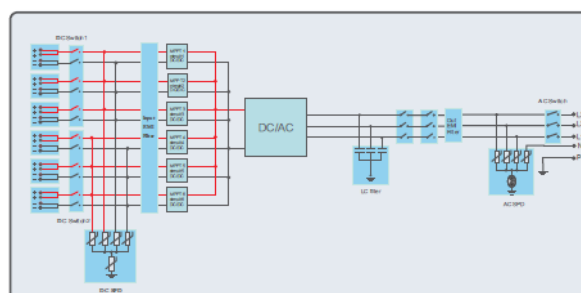
Łatwy serwis

- Inteligentny monitoring 12 stringów i szybkie rozwiązywanie problemów
- Fachowy serwis lokalny i zdalny

MAX 80KTL3 LV wydajność



MAX 60-80KTL3 LV topologia



| Model | Growatt 50KTL3 LV | Growatt 60KTL3 LV | Growatt 70KTL3 LV | Growatt 80KTL3 LV |
|---|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| Maksymalna moc paneli fotowoltaicznych | 65000W | 78000W | 91000W | 104000W |
| Maksymalne napięcie prądu stałego | 1100V | 1100V | 1100V | 1100V |
| Napięcie startu | 250V | 250V | 250V | 250V |
| Zakres napięcia | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V | 200V-1000V |
| Napięcie nominalne | 585V | 585V | 600V | 685V |
| Zakres napięć dla pełnego obciążenia | 500V-850V | 520V-850V | 600V-850V | 685V-850V |
| Maksymalny prąd na MPPT | 2x12.5A | 2x12.5A | 2x12.5A | 2x12.5A |
| Ilość MPPT/ilość ciągów na MPP | 6/2 | 6/2 | 7/2 | 7/2 |
| Moc wyjściowa | 50000W | 60000W | 70000W | 80000W |
| Maksymalna moc wyjściowa | 55500V | 66600V | 77700V | 88800V |
| Maksymalne natężenie prądu | 80.5A | 96.6A | 112.7A | 128.8A |
| Napięcie nominalne prądu przemiennego; zakres pracy | 230V/400V;320-478V | 230V/400V;320-478V | 230V/400V;320-478V | 230V/400V;320-478V |
| Częstotliwość prądu przemiennego; zakres pracy | 50Hz/60Hz ± 5Hz | 50Hz/60Hz ± 5Hz | 50Hz/60Hz ± 5Hz | 50Hz/60Hz ± 5Hz |
| 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 |
| THDI | <3% | <3% | <3% | <3% |
| Połączenie AC | 3W+N+PE | 3W+N+PE | 3W+N+PE | 3W+N+PE |
| Maksymalna sprawność | 98.8% | 98.8% | 99% | 99% |
| Ważona sprawność Europejska | 98.4% | 98.4% | 98.5% | 98.5% |
| Sprawność MPPT | 99.9% | 99.9% | 99.9% | 99.9% |
| Zabezpieczenie przed odwróconą polaryzacją | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Rozłącznik DC | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Ochrona przeciwprzepięciowa DC | Klasa II | Klasa II | Klasa II | Klasa II |
| Monitoring zwarcia doziemnego | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Zabezpieczenie przeciwzwarcie | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Ochrona przeciwprzepięciowa AC | Klasa II | Klasa II | Klasa II | Klasa II |
| Monitoring każdego ciągu | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Zabezpieczenie AFCI | Tak | Tak | Tak | Tak |
| Zabezpieczenie Anty-PID | opc | opc | opc | opc |
| Wymiary (Szer / Wys / Gł) w mm | 860/600/300 | 860/600/300 | 860/600/300 | 860/600/300 |
| Waga | 82KG | 82KG | 82KG | 82KG |
| Temperaturowy zakres pracy | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C | -25 °C ... +60 °C |
| Poziom hałasu (typowy) | ≤55 dB(A) | ≤55 dB(A) | ≤55 dB(A) | ≤55 dB(A) |
| Wysokość bez ujemnego efektu na pracę | 4000m | 4000m | 4000m | 4000m |
| Moc pobierana w nocy | <1 W | <1 W | <1 W | <1 W |
| Topologia | Beztransfatorowa | Beztransfatorowa | Beztransfatorowa | Beztransfatorowa |
| Chłodzenie | Naturalne | Naturalne | Naturalne | Naturalne |
| Stopień ochrony IP | IP65 | IP65 | IP65 | IP65 |
| Wilgotność względna | 0~100% | 0~100% | 0~100% | 0~100% |
| Wyświetlacz | LED/WIFI+APP | LED/WIFI+APP | LED/WIFI+APP | LED/WIFI+APP |
| Interfejsy: USB/R485/GPRS | tak/tak/opc | tak/tak/opc | tak/tak/opc | tak/tak/opc |
| Gwarancja: 5lat / 10lat | tak/opc | tak/opc | tak/opc | tak/opc |

Certyfikaty

CQC, CE, VDE 0126-1-1, G99, UTE C 15-712, VDE-AR-N4105, EN50438, DRRG, CEI 0-16, BDEW, IEC 62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, AS 4777, UNE217001, PO12.2