

# - MID-17~22KTL3-X1

- Maksimalna efikasnost 98,7%
- Integrirani AFCI
- Dodirna tipka i OLED ekran
- SPD tipa II u DC i AC



**GROWATT**

[www.ginverter.com](http://www.ginverter.com)

P O W E R  
- I N G  
T O M O -  
R R O W O

| Historijski podaci                                                                                                                                                                                             |                                 | MID-17KTL3-X1                   | MID-20KTL3-X1 | MID-22KTL3-X1 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------|---------------|
| Podaci d i ulaz (DC)                                                                                                                                                                                           |                                 |                                 |               |               |
| Snaga m                                                                                                                                                                                                        | maks. PV                        | 25500W                          | 30000W        | 33000 W       |
| Maksimalni napon X. DC-a                                                                                                                                                                                       |                                 | 1100V                           |               |               |
| Napon od početak                                                                                                                                                                                               |                                 | 250V                            |               |               |
| Nominalni napon konazni                                                                                                                                                                                        |                                 | 600V                            |               |               |
| Raspon od funkcija                                                                                                                                                                                             | napetost MPPT impuls            | 200-1000V                       |               |               |
| Broj d i MPPT                                                                                                                                                                                                  |                                 | 3                               |               |               |
| Broj d i lanci od svaki MPP T                                                                                                                                                                                  |                                 | 2                               |               |               |
| Trenutni m os svakog kratkog                                                                                                                                                                                   |                                 | 26A                             |               |               |
| Max. Corrie spoja MPPT-a putem MPPT-a                                                                                                                                                                          |                                 | 32A                             |               |               |
| Podaci d i izlaz (klimatizacija)                                                                                                                                                                               |                                 |                                 |               |               |
| Snaga n                                                                                                                                                                                                        | Nominalni AC                    | 17000W                          | 20000W        | 22000W        |
| Snaga m                                                                                                                                                                                                        | prividni AC maks.               | 18800VA                         | 22000VA       | 24200VA       |
| Nominalni napon AC kraj (raspon)                                                                                                                                                                               |                                 | 220V/380V, 230V/400V (340-440V) |               |               |
| Učestalost AC mreža (domet)                                                                                                                                                                                    |                                 | 50/60 Hz (45-55 Hz/55-65 Hz)    |               |               |
| Trenutni m izlaz maks.                                                                                                                                                                                         |                                 | 28,5A                           | 33.3A         | 36,7A         |
| Faktor potez                                                                                                                                                                                                   | moć osjećaj                     | 0,8 unaprijed...0,8 kašnjenja   |               |               |
| THDI                                                                                                                                                                                                           |                                 | <3%                             |               |               |
| Veza klima uređaja                                                                                                                                                                                             |                                 | Trofazni                        |               |               |
| Efikasnost ija                                                                                                                                                                                                 |                                 |                                 |               |               |
| Maksimalna efikasnost Inc.                                                                                                                                                                                     |                                 | 98,7%                           |               |               |
| Efikasnost i evropski                                                                                                                                                                                          |                                 | 98,5%                           |               |               |
| Efikasnost i MPPT                                                                                                                                                                                              |                                 | 99,9%                           |               |               |
| Uređaji glas zaštite                                                                                                                                                                                           |                                 |                                 |               |               |
| Zaštita inverzno od DC                                                                                                                                                                                         | protiv polariteta               | Da                              |               |               |
| Prekidač d i DC                                                                                                                                                                                                |                                 | Da                              |               |               |
| Zaštita AC/DC                                                                                                                                                                                                  | protiv prenapona                | Tip II / Tip II                 |               |               |
| Praćenje izolacije                                                                                                                                                                                             |                                 | Da                              |               |               |
| Zaštita                                                                                                                                                                                                        | Kratki spoj naizmjenične struje | Da                              |               |               |
| Praćenje kvarova uzemljenja u                                                                                                                                                                                  |                                 | Da                              |               |               |
| Praćenje mreži                                                                                                                                                                                                 |                                 | Da                              |               |               |
| Zaštita                                                                                                                                                                                                        | anti-ostrvo                     | Da                              |               |               |
| Praćenje rezidualna struja                                                                                                                                                                                     |                                 | Da                              |               |               |
| Praćenje Greška AFCI lanca                                                                                                                                                                                     |                                 | Da                              |               |               |
| Zaštita                                                                                                                                                                                                        |                                 | Da                              |               |               |
| Podaci g generali                                                                                                                                                                                              |                                 |                                 |               |               |
| Dimenzija                                                                                                                                                                                                      |                                 | 580/435/230 mm                  |               |               |
| Težina                                                                                                                                                                                                         |                                 | 29,5 kg                         |               |               |
| Raspon od funkcija                                                                                                                                                                                             | temperatura osjećaj             | - 25°C ... +60°C                |               |               |
| Samopotrošnja noću                                                                                                                                                                                             |                                 | < 1 W                           |               |               |
| Topologija                                                                                                                                                                                                     |                                 | Bez transformatora              |               |               |
| Koncept                                                                                                                                                                                                        | hlađenje                        | Prirodno                        |               |               |
| Stepen zaštita                                                                                                                                                                                                 |                                 | IP66                            |               |               |
| Vlažnost rođak                                                                                                                                                                                                 |                                 | 0-100%                          |               |               |
| Nadmorska visina                                                                                                                                                                                               |                                 | 4000 metara                     |               |               |
| Veza iz Washingtona                                                                                                                                                                                            |                                 | H4/MC4 (opciono)                |               |               |
| Veza klima uređaja                                                                                                                                                                                             |                                 | Kabelska uvodnica+OT terminal   |               |               |
| Uzorak                                                                                                                                                                                                         |                                 | OLED+LED/WIFI+APLIKACIJA        |               |               |
| Interfejsi: RS485/USB/WiFi i/ GPRS/RF/LA S                                                                                                                                                                     |                                 | da/da/op/op/op/op/op            |               |               |
| Garancija: 10 godina                                                                                                                                                                                           |                                 | Da                              |               |               |
| CE, VDE0126, Grčka, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, 99, TOR Erzeuger, G98/GG100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565 |                                 |                                 |               |               |

\* Raspon Sve e Napon i frekvencija naizmjenične struje mogu varirati ovisno o mrežnom standardu. Specifikacije se mogu promijeniti bez prethodne najave. Stidredenoj zemlji.