

# MID 25~40KTL3-X

- Maximální účinnost až 98.8%
- Touch key a OLED display
- Monitoring stringu
- AC&DC typ II SPD
- AFCI volitelné



**GROWATT**

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

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

předběžné

| Datový list                                                                                                                                                                                                     | MID 25KTL3-X1                                         | MID 30KTL3-X | MID 33KTL3-X | MID 36KTL3-X | MID 40KTL3-X |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Vstupní data (DC)                                                                                                                                                                                               |                                                       |              |              |              |              |
| Max. doporučený FV výkon (pro panel při STC)                                                                                                                                                                    | 37500W                                                | 45000W       | 49500W       | 54000W       | 60000W       |
| Max. DC napětí                                                                                                                                                                                                  | 1100V                                                 |              |              |              |              |
| Startovací napětí                                                                                                                                                                                               | 250V                                                  |              |              |              |              |
| Normální napětí                                                                                                                                                                                                 | 600V                                                  |              |              |              |              |
| MPPT rozsah napětí                                                                                                                                                                                              | 200-1000V                                             |              |              |              |              |
| Počet MPP trackerů                                                                                                                                                                                              | 3                                                     | 3            | 3            | 4            | 4            |
| Počet FV stringů na MPP tracker                                                                                                                                                                                 | 2                                                     |              |              |              |              |
| Max. vstupní proud na MPP tracker                                                                                                                                                                               | 26A                                                   |              |              |              |              |
| Maximální zkratový proud na MPP tracker                                                                                                                                                                         | 32A                                                   |              |              |              |              |
| Výstupní data (AC)                                                                                                                                                                                              |                                                       |              |              |              |              |
| AC jmenovitý výkon                                                                                                                                                                                              | 25000W                                                | 30000W       | 33000W       | 36000W       | 40000W       |
| Max. AC zdánlivý výkon                                                                                                                                                                                          | 27700VA                                               | 33300VA      | 36600VA      | 39600VA      | 44000VA      |
| Jmenovité AC napětí(rozsah*)                                                                                                                                                                                    | 220V/380V, 230V/400V (340-440V)                       |              |              |              |              |
| AC frekvence sítě(rozsah*)                                                                                                                                                                                      | 50/60 Hz (45-55Hz/55-65 Hz)                           |              |              |              |              |
| Max. výstupní proud                                                                                                                                                                                             | 40A                                                   | 50.5A        | 55.5A        | 60.0A        | 66.6A        |
| Nastavitelný účinník                                                                                                                                                                                            | 0.8kapacitní ...0.8induktivní                         |              |              |              |              |
| THDI                                                                                                                                                                                                            | <3%                                                   |              |              |              |              |
| Typ připojení k síti AC                                                                                                                                                                                         | 3W+N+PE                                               |              |              |              |              |
| Účinnost                                                                                                                                                                                                        |                                                       |              |              |              |              |
| Max.účinnost                                                                                                                                                                                                    | 98.8%                                                 |              |              |              |              |
| Evropská účinnost                                                                                                                                                                                               | 98.5%                                                 |              |              |              |              |
| MPPT účinnost                                                                                                                                                                                                   | 99.9%                                                 |              |              |              |              |
| Ochranná zařízení                                                                                                                                                                                               |                                                       |              |              |              |              |
| Ochrana proti přepólování DC                                                                                                                                                                                    | Ano                                                   |              |              |              |              |
| DC spínač                                                                                                                                                                                                       | Ano                                                   |              |              |              |              |
| AC/DC přepěťová ochrana                                                                                                                                                                                         | Typ II / Typ II                                       |              |              |              |              |
| Monitorování izolačního odporu                                                                                                                                                                                  | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Ochrana AC zkratu                                                                                                                                                                                               | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Monitoring chyby zemění                                                                                                                                                                                         | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Monitoring sítě                                                                                                                                                                                                 | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Anti-islanding ochrana                                                                                                                                                                                          | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Monitoring zbytkového proudu                                                                                                                                                                                    | Ano                                                   |              |              |              |              |
| Monitpring stringu                                                                                                                                                                                              | Ano                                                   |              |              |              |              |
| AFCI ochrana                                                                                                                                                                                                    | Volitelné                                             |              |              |              |              |
| Obecná data                                                                                                                                                                                                     |                                                       |              |              |              |              |
| Rozměry (Š / V / H)                                                                                                                                                                                             | 580/435/230mm                                         |              |              |              |              |
| Hmotnost                                                                                                                                                                                                        | 29.5kg                                                | 29.5kg       | 29.5kg       | 30.5kg       | 30.5kg       |
| Rozsah provozní teploty                                                                                                                                                                                         | - 25°C ... +60°C                                      |              |              |              |              |
| Noční spotřeba energie                                                                                                                                                                                          | < 1W                                                  |              |              |              |              |
| Topologie                                                                                                                                                                                                       | Bez transformátoru                                    |              |              |              |              |
| Chlazení                                                                                                                                                                                                        | Inteligentní chlazení                                 |              |              |              |              |
| Stupeň krytí                                                                                                                                                                                                    | IP66                                                  |              |              |              |              |
| Relativní vlhkost                                                                                                                                                                                               | 0-100%                                                |              |              |              |              |
| Nadmořská výška                                                                                                                                                                                                 | 4000m                                                 |              |              |              |              |
| DC připojení                                                                                                                                                                                                    | H4/MC4(Volitelné)                                     |              |              |              |              |
| AC připojení                                                                                                                                                                                                    | Kabelová průchodka + OT koncovka                      |              |              |              |              |
| Display                                                                                                                                                                                                         | OLED+LED/WIFI+APP                                     |              |              |              |              |
| Rozhraní: RS485 / USB / WIFI/ GPRS / RF/ LAN                                                                                                                                                                    | Ano/Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné/Volitelné |              |              |              |              |
| Záruka: 5 let / 10 let                                                                                                                                                                                          | Ano/Volitelné                                         |              |              |              |              |
| CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116,IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEI0-21, CEI0-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE21 7001, UNE206007, PO12.2, KSC8565 |                                                       |              |              |              |              |

CE, VDE0126, Greece, EN50549, C10/C11, UTE C 15-712, IEC62116, IEC61727, IEC 60068, IEC 61683, CEIO-21, CEIO-16, N4105, TOR Erzeuger, G98/G99, G100, AS/NZS 3100, AS4777, UNE217001, UNE206007, PO12.2, KSC8565

\* Rozsah střídavého napětí a frekvence se může lišit v závislosti na standardu sítě konkrétní země. Všechny specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění.

SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD.

A: 4-13/F, Building A, Sino-German(Europe) Industrial Park, Hangcheng Ave, Bao'an District, Shenzhen, China

T: + 86 755 2747 1900

F: + 86 755 2749 1460 E: info@ginverter.com