

# MID 25~40KTL3-X

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



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

**GROWATT**

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

předběžné

| Datový list                                  | MID 25KTL3-X1   | MID 30KTL3-X | MID 33KTL3-X  | MID 36KTL3-X | MID 40KTL3-X |
|--|---|--------------|---------------|--------------|--------------|
| <b>Vstupní data (DC)</b>                     |   |              |               |              |              |
| 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           |              |              |
| <b>Výstupní data (AC)</b>                    |   |              |               |              |              |
| 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   |              |               |              |              |
| <b>Účinnost</b>                              |   |              |               |              |              |
| Max. účinnost                                | 98.8%   |              |               |              |              |
| Evropská účinnost                            | 98.5%   |              |               |              |              |
| MPPT účinnost                                | 99.9%   |              |               |              |              |
| <b>Ochranná zařízení</b>                     |   |              |               |              |              |
| 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 zeměnění                    | Ano   |              |               |              |              |
| Monitoring sítě                              | Ano   |              |               |              |              |
| Anti-islanding ochrana                       | Ano   |              |               |              |              |
| Monitoring zbytkového proudu                 | Ano   |              |               |              |              |
| Monitoring stringu                           | Ano   |              |               |              |              |
| AFCl ochrana                                 | Volitelné   |              |               |              |              |
| <b>Obecná data</b>                           |   |              |               |              |              |
| 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%  |              |               |              |              |
| Nadmožská 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, 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.



SOLSOL s.r.o.  
Králůva298/4, Brno 616 00, Česká republika  
sales@solsol.cz  
www.solsol.cz

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