

**ONDULEURS**

# MID 15-30KTL3-X-X2

Onduleur string · Triphasé · 15 – 30 kW · 9 modèles


**15 – 30** kW

PUISSANCE NOMINALE

**Triphasé**

PHASE

**2**

TRACKERS MPPT

**98.75** %

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                                       | Unité | Commun à tous les modèles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Entrée PV</b>                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension d'entrée PV max.                        | V     | 1100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Plage de tension MPPT                           | V     | 200 – 1000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nombre de trackers MPPT                         |       | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Sortie CA</b>                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Tension CA nominale                             | V     | 400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Options de tension CA nominale                  | V     | 230/400                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Plage de tension CA                             | V     | 340 – 440                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Phase                                           |       | Triphasé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Fréquence CA nominale                           | Hz    | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plage de fréquence du réseau CA (50 Hz / 60 Hz) | Hz    | 45-55 / 55-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Facteur de puissance                            |       | 0.8 capacitif à 0.8 inductif (réglable)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi) | %     | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de raccordement au réseau CA               |       | 3W + N + PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Rendement</b>                                |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Rendement max.                                  | %     | 98.75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendement européen                              | %     | 98.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Indice de protection</b>                     |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Fonctions de protection                         |       | Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CA/CC (type II / type II) ; surveillance de la résistance d'isolement ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; unité de surveillance du courant résiduel ; surveillance des strings ; protection AFCI (en option) |
| <b>Caractéristiques générales</b>               |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Plage de température de fonctionnement          | °C    | –25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

| Paramètre                       | Unité | Commun à tous les modèles                                                             |
|---------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Consommation nocturne           | W     | <1                                                                                    |
| Topologie                       |       | Sans transformateur                                                                   |
| Refroidissement                 |       | Refroidissement par air intelligent                                                   |
| Humidité relative               | %     | 0 – 100                                                                               |
| Altitude de fonctionnement max. | m     | 4000                                                                                  |
| Raccordement CC                 |       | H4 / MC4 (en option)                                                                  |
| Garantie                        | ans   | 5 – 10                                                                                |
| <b>Communication</b>            |       |                                                                                       |
| Écran                           |       | OLED + LED / Wi-Fi + application                                                      |
| Interfaces de communication     |       | RS485 ; USB ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; RF (en option) ; LAN (en option) |

| Paramètre                                         | Unité | MID 15KTL3-X             | MID 17KTL3-X | MID 17KTL3-X2                                                   | MID 20KTL3-X             | MID 20KTL3-X2                                                   |
|---------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Entrée PV                                         |       |                          |              |                                                                 |                          |                                                                 |
| Puissance d'entrée PV max.                        | W     | 22500                    | 25500        |                                                                 | 30000                    |                                                                 |
| Tension de démarrage                              | V     | 250                      |              | 200                                                             | 250                      | 200                                                             |
| Tension d'entrée PV nominale                      | V     | 580                      |              | 600                                                             | 580                      | 600                                                             |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                     |       | 2                        |              |                                                                 |                          |                                                                 |
| Courant d'entrée max. par MPPT                    | A     | 27                       |              | 32                                                              | 27                       | 32                                                              |
| Courant de court-circuit max. par MPPT            | A     | 33.8                     |              | 40                                                              | 33.8                     | 40                                                              |
| Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT         | A     | 27 / 27                  |              | 32 / 32                                                         | 27 / 27                  | 32 / 32                                                         |
| Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT | A     | 33.8 / 33.8              |              | 40 / 40                                                         | 33.8 / 33.8              | 40 / 40                                                         |
| Sortie CA                                         |       |                          |              |                                                                 |                          |                                                                 |
| Puissance de sortie nominale                      | W     | 15000                    | 17000        |                                                                 | 20000                    |                                                                 |
| Puissance apparente max.                          | VA    | 16600                    | 18800        |                                                                 | 22000                    |                                                                 |
| Courant de sortie CA max.                         | A     | 24.2                     | 27.4         | 28.6                                                            | 31.9                     | 33.6                                                            |
| Rendement                                         |       |                          |              |                                                                 |                          |                                                                 |
| Rendement MPPT                                    | %     | 99.9                     |              | -                                                               | 99.9                     | -                                                               |
| Caractéristiques générales                        |       |                          |              |                                                                 |                          |                                                                 |
| Dimensions(l x h x p)                             | mm    | 525 × 395 × 222          |              | 528 × 415 × 225                                                 | 525 × 395 × 222          | 528 × 415 × 225                                                 |
| Poids                                             | kg    | 23                       |              | 22                                                              | 23                       | 22                                                              |
| Indice de protection (IP)                         |       | IP65                     |              | IP66                                                            | IP65                     | IP66                                                            |
| Raccordement CA                                   |       | Presse-étoupe + cosse OT |              | Presse-étoupe PG étanche + cosse OT ou borne à connexion rapide | Presse-étoupe + cosse OT | Presse-étoupe PG étanche + cosse OT ou borne à connexion rapide |

| Paramètre                | Unité | MID 15KTL3-X                                                                                                        | MID 17KTL3-X                                                                                                                                                                                    | MID 17KTL3-X2                         | MID 20KTL3-X                                                                                                     | MID 20KTL3-X2                                                                                                                                                                                   |
|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certifications           |       |                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 |
| Certifications et normes |       | CE                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                 | CE; UKCA; BIS;<br>CQC; KS;<br>INMETRO | CE                                                                                                               | CE; UKCA; BIS;<br>CQC; KS;<br>INMETRO                                                                                                                                                           |
| Codes de réseau          |       | VDE 0126; Greece; EN 50549-1;<br>C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105 | EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark |                                       | VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105 | EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark |

| Paramètre                                         | Unité | MID 22KTL3-X             | MID 25KTL3-X | MID 25KTL3-X2                                                   | MID 30KTL3-X2 |
|---------------------------------------------------|-------|--------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|
| Entrée PV                                         |       |                          |              |                                                                 |               |
| Puissance d'entrée PV max.                        | W     | 33000                    | 37500        |                                                                 | 45000         |
| Tension de démarrage                              | V     | 250                      |              | 200                                                             |               |
| Tension d'entrée PV nominale                      | V     | 580                      |              | 600                                                             |               |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                     |       | 2                        | 3            | 2                                                               | 3             |
| Courant d'entrée max. par MPPT                    | A     | 27                       | 40.5         | 36                                                              | 48            |
| Courant de court-circuit max. par MPPT            | A     | 33.8                     | 50.7         | 45                                                              | 60            |
| Courant d'entrée PV max. par tracker MPPT         | A     | 27 / 27                  | 27 / 40.5    | 32 / 36                                                         | 32 / 48       |
| Courant de court-circuit PV max. par tracker MPPT | A     | 33.8 / 33.8              | 33.8 / 50.7  | 40 / 45                                                         | 40 / 60       |
| Sortie CA                                         |       |                          |              |                                                                 |               |
| Puissance de sortie nominale                      | W     | 22000                    | 25000        |                                                                 | 30000         |
| Puissance apparente max.                          | VA    | 24400                    | 27700        |                                                                 | 33300         |
| Courant de sortie CA max.                         | A     | 35.5                     | 40.2         | 42                                                              | 50.5          |
| Rendement                                         |       |                          |              |                                                                 |               |
| Rendement MPPT                                    | %     | 99.9                     |              | -                                                               |               |
| Caractéristiques générales                        |       |                          |              |                                                                 |               |
| Dimensions (l x h x p)                            | mm    | 525 × 395 × 222          |              | 528 × 415 × 225                                                 |               |
| Poids                                             | kg    | 23                       |              | 22                                                              | 24            |
| Indice de protection (IP)                         |       | IP65                     |              | IP66                                                            |               |
| Raccordement CA                                   |       | Presse-étoupe + cosse OT |              | Presse-étoupe PG étanche + cosse OT ou borne à connexion rapide |               |

| Paramètre                | Unité | MID 22KTL3-X                                                                                                     | MID 25KTL3-X | MID 25KTL3-X2                                                                                                                                                                                   | MID 30KTL3-X2 |
|--------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Certifications           |       |                                                                                                                  |              |                                                                                                                                                                                                 |               |
| Certifications et normes |       | CE                                                                                                               |              | CE; UKCA; BIS; CQC; KS; INMETRO                                                                                                                                                                 |               |
| Codes de réseau          |       | VDE 0126; Greece; EN 50549-1; C10/C11; UTE C 15-712; IEC 62116; IEC 61727; IEC 60068; IEC 61683; CEI 0-21; N4105 |              | EN 50549-1; IEC 62116; IEC 61727; TOR Erzeuger Type A; IEC 62910; IEC 61683; IEC 60068; CEI 0-21; CEI 0-16; DRRG; N4105; VDE 0126; C10/C11; UNE 217001; UNE 217002; NTS Type A; Poland; Denmark |               |

Les caractéristiques peuvent être modifiées sans préavis. Les valeurs sont typiques à 25 °C, sauf indication contraire.  
XUSION est une marque de Hunan New Lithium Aviation Technology Co., Ltd.

E-mail lidreamtec@163.com  
WhatsApp +86 133 5280 0772