

**ONDULEURS**

# MID 36-60KTL3-X3

Onduleur string · Triphasé · 36 – 60 kW · 4 modèles


**36 – 60** kW

PUISSANCE NOMINALE

**Triphasé**

PHASE

**4**

TRACKERS MPPT

**98.8** %

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                                                    | Unité | MID 36KTL3-X3     | MID 40KTL3-X3 | MID 50KTL3-X3 | MID 60KTL3-X3          |
|--------------------------------------------------------------|-------|-------------------|---------------|---------------|------------------------|
| Entrée PV                                                    |       |                   |               |               |                        |
| Puissance d'entrée PV max.                                   | W     | 54000             | 60000         | 75000         | 90000                  |
| Tension d'entrée PV max.                                     | V     | 1100              |               |               |                        |
| Tension d'entrée PV nominale                                 | V     | 600               |               |               |                        |
| Plage de tension MPPT                                        | V     | 160 – 1000        |               |               |                        |
| Plage de tension MPPT à pleine charge (certification)        | V     | 350 – 850         |               | 420 – 850     |                        |
| Tension de démarrage                                         | V     | 200               |               |               |                        |
| Courant d'entrée max. par MPPT                               | A     | 40                |               |               |                        |
| Courant de court-circuit max. par MPPT                       | A     | 50                |               |               |                        |
| Nombre de trackers MPPT                                      |       | 4                 |               |               | 5                      |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                                |       | 2                 |               |               |                        |
| Courant d'entrée max. par MPPT (tracker par tracker)         | A     | 40 / 40 / 40 / 40 |               |               | 40 / 40 / 40 / 40 / 20 |
| Courant de court-circuit max. par MPPT (tracker par tracker) | A     | 50 / 50 / 50 / 50 |               |               | 50 / 50 / 50 / 50 / 25 |
| Courant d'entrée max. par string                             | A     | 20                |               |               |                        |
| Ratio CC/CA max.                                             | %     | 150               |               |               |                        |
| Sortie CA                                                    |       |                   |               |               |                        |
| Puissance de sortie nominale                                 | W     | 36000             | 40000         | 50000         | 60000                  |
| Puissance apparente max.                                     | VA    | 40000             | 44400         | 55500         | 66600                  |
| Tension CA nominale                                          | V     | 400               |               |               |                        |
| Options de tension CA nominale                               | V     | 220/380; 230/400  |               |               |                        |
| Plage de tension CA                                          | V     | 340 – 440         |               |               |                        |
| Phase                                                        |       | Triphasé          |               |               |                        |

| Paramètre                                       | Unité | MID 36KTL3-X3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | MID 40KTL3-X3 | MID 50KTL3-X3 | MID 60KTL3-X3 |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Type de raccordement au réseau                  |       | 3W+N+PE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |
| Fréquence CA nominale                           | Hz    | 50/60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |
| Plage de fréquence du réseau (50 Hz / 60 Hz)    | Hz    | 45-55 / 55-65                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |
| Courant de sortie CA max.                       | A     | 60.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 67.3          | 84.1          | 100.9         |
| Facteur de puissance                            |       | >0.99 à puissance nominale ; réglable de 0.8 capacitif à 0.8 inductif                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi) | %     | <3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |
| Rendement                                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Rendement max.                                  | %     | 98.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Rendement européen                              | %     | 98.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Indice de protection                            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Fonctions de protection                         |       | Protection contre l'inversion de polarité CC ; sectionneur CC ; parafoudre CC (type II) ; surveillance de la résistance d'isolement ; parafoudre CA (type II) ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; protection anti-îlotage ; surveillance du courant résiduel ; surveillance des strings (en option) ; dispositif de détection d'arc (AFCI)(en option) |               |               |               |
| Détection et régénération PID                   |       | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Caractéristiques générales                      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Dimensions (l x h x p)                          | mm    | 580 × 435 × 230                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Poids                                           | kg    | 28.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | 29.6          | 30.2          |
| Plage de température de fonctionnement          | °C    | -25 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |               |               |
| Niveau sonore                                   | dB    | ≤55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Altitude de fonctionnement max.                 | m     | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Début du déclassement en altitude au-delà de    | m     | 2000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Topologie                                       |       | Sans transformateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Refroidissement                                 |       | Refroidissement par air forcé                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |               |               |
| Indice de protection (IP)                       |       | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Humidité relative                               | %     | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |
| Type de borne CC                                |       | H4 / MC4 (en option)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Type de borne CA                                |       | Presse-étoupe PG étanche + cosse OT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |               |               |               |
| Garantie                                        | ans   | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |               |               |
| Options de garantie                             |       | 5 ans en standard ; 10 ans en option                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |               |               |
| Communication                                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               |               |               |
| Écran                                           |       | Voyant LED + OLED / Wi-Fi + application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |               |               |
| Interfaces de communication                     |       | USB ; RS485 ; Wi-Fi (en option) ; GPRS (en option) ; 4G (en option) ; LAN (en option)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |               |               |
| Supervision                                     |       | Modules de supervision externes en option : module Wi-Fi/LAN (appareil seul) ; enregistreur de données 4G ou autre module (appareils en parallèle)                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |               |               |
| Diagnostic intelligent                          |       | Supervision intelligente des strings ; balayage intelligent de la courbe I-V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |               |               |

| Paramètre                | Unité | MID 36KTL3-X3                                           | MID 40KTL3-X3 | MID 50KTL3-X3 | MID 60KTL3-X3 |
|--------------------------|-------|---------------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Certifications           |       |                                                         |               |               |               |
| Certifications et normes |       | CE; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; IEC 61727; INMETRO |               |               |               |
| Codes de réseau          |       | RD 1699                                                 |               |               |               |

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