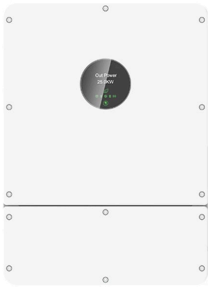


ONDULEURS

WIT 4-25K-XHU

Onduleur hybride · Triphasé · 4 – 25 kW · 10 modèles



4 – 25 kW

PUISSANCE NOMINALE

Triphasé

PHASE

1

TRACKERS MPPT

98.1 %

RENDEMENT MAX.

| Paramètre                                       | Unité | Commun à tous les modèles     |
|-------------------------------------------------|-------|-------------------------------|
| Entrée PV                                       |       |                               |
| Tension d'entrée PV max.                        | V     | 1000                          |
| Tension d'entrée PV nominale                    | V     | 625                           |
| Plage de tension MPPT                           | V     | 150 – 850                     |
| Tension de démarrage                            | V     | 180                           |
| Courant de string max.                          | A     | 20                            |
| Sortie CA                                       |       |                               |
| Tension CA nominale                             | V     | 400                           |
| Phase                                           |       | Triphasé                      |
| Fréquence CA nominale                           | Hz    | 50/60                         |
| Taux de distorsion harmonique du courant (THDi) | %     | <3                            |
| Facteur de puissance                            |       | -1 à +1 (réglable)            |
| Entrée générateur                               |       | Oui                           |
| Nombre max. d'unités en parallèle               |       | 10                            |
| Type de raccordement au réseau CA               |       | 3P3W+PE/3P4W+PE               |
| Tension de sortie CA nominale de secours        | V     | 220/380, 230/400, 240/415     |
| Fréquence de sortie CA nominale de secours      | Hz    | 50/60                         |
| THDv de secours (charge linéaire)               | %     | 3                             |
| Déséquilibre de charge en secours               |       | 100% en déséquilibre triphasé |
| Temps de transfert raccordé / hors réseau       |       | <10 ms                        |

| Paramètre                              | Unité | Commun à tous les modèles                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Batterie</b>                        |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Type de batterie                       |       | Lithium-ion                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Plage de tension batterie              | V     | 120 – 800                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Courant de charge max.                 | A     | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Courant de décharge max.               | A     | 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tension de batterie recommandée        | V     | 512                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Communication BMS                      |       | RS485 / CAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Rendement</b>                       |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Rendement max.                         | %     | 98.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendement européen                     | %     | 97.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Rendement MPPT                         | %     | 99.9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Indice de protection</b>            |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Fonctions de protection                |       | Protection contre l'inversion de polarité PV ; sectionneur CC ; parafoudre CC/CA (type II / type III) ; surveillance de la résistance d'isolement ; unité de surveillance du courant résiduel ; protection contre les courts-circuits CA ; surveillance des défauts à la terre ; surveillance du réseau ; surveillance des strings ; protection anti-îlotage ; fonction AFCI (en option) |
| <b>Caractéristiques générales</b>      |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Indice de protection (IP)              |       | IP66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Plage de température de fonctionnement | °C    | –30 – 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Humidité relative                      | %     | 0 – 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Altitude de fonctionnement max.        | m     | 4000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Refroidissement                        |       | Refroidissement par air intelligent                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Topologie                              |       | Sans transformateur                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Garantie                               | ans   | 5 – 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Communication</b>                   |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Écran                                  |       | OLED / LED + application                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Interfaces de communication            |       | RS485; USB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Supervision                            |       | Wi-Fi / LAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Certifications</b>                  |       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Certifications et normes               |       | IEC 62109; IEC 61000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Codes de réseau                        |       | IEC 61727; IEC 61683; IEC 60068; IEC 62116; EN 50549; VDE 4105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Paramètre                                     | Unité | WIT 4K-XHU      | WIT 5K-XHU | WIT 6K-XHU | WIT 8K-XHU | WIT 10K-XHU |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------|------------|------------|------------|-------------|
| Entrée PV                                     |       |                 |            |            |            |             |
| Puissance d'entrée PV max.                    | W     | 8000            | 10000      | 12000      | 16000      | 20000       |
| Courant d'entrée max. par MPPT                | A     | 40              |            |            | 20         |             |
| Courant de court-circuit max. par MPPT        | A     | 50              |            |            | 25         |             |
| Nombre de trackers MPPT                       |       | 1               |            |            | 2          |             |
| Nombre de chaînes PV par MPPT                 |       | 2               |            |            | 1          |             |
| Sortie CA                                     |       |                 |            |            |            |             |
| Puissance de sortie nominale                  | W     | 4000            | 5000       | 6000       | 8000       | 10000       |
| Puissance apparente max.                      | VA    | 4400            | 5500       | 6600       | 8800       | 11000       |
| Courant de sortie CA max.                     | A     | 6.66            | 8.3        | 10         | 13.33      | 16.67       |
| Puissance de sortie de secours                | W     | 4000            | 5000       | 6000       | 8000       | 10000       |
| Puissance de surcharge (pointe)               | W     | 8000            | 10000      | 12000      | 16000      | 20000       |
| Puissance nominale d'entrée CA (réseau)       | W     | 8000            | 10000      | 12000      | 16000      | 20000       |
| Puissance apparente d'entrée CA max. (réseau) | VA    | 8800            | 11000      | 13200      | 17600      | 22000       |
| Courant d'entrée CA max. (réseau)             | A     | 13.33           | 16.66      | 20         | 26.67      | 33.33       |
| Courant de sortie max. en secours             | A     | 12.12           | 15.15      | 18.18      | 24.24      | 30.30       |
| Caractéristiques générales                    |       |                 |            |            |            |             |
| Dimensions (l x h x p)                        | mm    | 445 × 630 × 234 |            |            |            |             |
| Poids                                         | kg    | 43              |            |            |            |             |
| Niveau sonore                                 | dB    | ≤50             |            |            |            |             |

| Paramètre                               | Unité | WIT 12K-XHU | WIT 15K-XHU | WIT 17K-XHU | WIT 20K-XHU | WIT 25K-XHU |
|-----------------------------------------|-------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Entrée PV                               |       |             |             |             |             |             |
| Puissance d'entrée PV max.              | W     | 24000       | 30000       | 34000       | 40000       | 50000       |
| Courant d'entrée max. par MPPT          | A     | 40          |             |             |             |             |
| Courant de court-circuit max. par MPPT  | A     | 50          |             |             |             |             |
| Nombre de trackers MPPT                 |       | 2           |             |             |             |             |
| Nombre de chaînes PV par MPPT           |       | 2           |             |             |             |             |
| Sortie CA                               |       |             |             |             |             |             |
| Puissance de sortie nominale            | W     | 12000       | 15000       | 17000       | 20000       | 25000       |
| Puissance apparente max.                | VA    | 13200       | 16500       | 18700       | 22000       | 27500       |
| Courant de sortie CA max.               | A     | 20          | 25          | 28.33       | 33.33       | 41.67       |
| Puissance de sortie de secours          | W     | 12000       | 15000       | 17000       | 20000       | 25000       |
| Puissance de surcharge (pointe)         | W     | 24000       | 30000       | 34000       | 40000       | 50000       |
| Puissance nominale d'entrée CA (réseau) | W     | 24000       | 30000       | 34000       | 40000       | 50000       |

| Paramètre                                     | Unité | WIT 12K-XHU     | WIT 15K-XHU | WIT 17K-XHU     | WIT 20K-XHU | WIT 25K-XHU |
|-----------------------------------------------|-------|-----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| Puissance apparente d'entrée CA max. (réseau) | VA    | 26400           | 33000       | 37400           | 44000       | 55000       |
| Courant d'entrée CA max. (réseau)             | A     | 40              | 50          | 56.67           | 66.67       | 83.33       |
| Courant de sortie max. en secours             | A     | 36.36           | 45.45       | 51.51           | 60.61       | 75.76       |
| Caractéristiques générales                    |       |                 |             |                 |             |             |
| Dimensions (l x h x p)                        | mm    | 445 × 630 × 234 |             | 465 × 644 × 241 |             |             |
| Poids                                         | kg    | 43              |             | 45              |             |             |
| Niveau sonore                                 | dB    | ≤50             |             | ≤55             |             |             |

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