

| DONNÉES TECHNIQUES | 3PH 25KTL- V3 | 3PH 30KTL- V3 | 3PH 33KTL- V3 | 3PH 36KTL- V3 | 3PH 40KTL- V3 | 3PH 45KTL- V3 | 3PH 50KTL- V3 |
|---|---|------------------|--------------------------|------------------------------|---------------------------|---------------------|------------------|
| Données techniques entrée DC | | | | | | | |
| Puissance DC typique* | 30 000 W | 36 000 W | 39 600 W | 43 200 W | 48 000 W | 54 000 W | 60 000 W |
| Puissance DC maximale par MPPT | | | | 25 000 (625 V-850 V) | | | |
| Nombre de MPPT | | | | | | | |
| indépendants/Nombre de chaînes par MPPT | 3/2 | | | | | 4/2 | |
| Tension d'entrée maximale DC | | | | 1 100 V | | | |
| Tension d'activation | 200 V | | | | | | |
| Tension d'entrée nominale DC | 620 V | | | | | | |
| Plage MPPT de tension DC | 180 V-1 000 V | | | | | | |
| Plage de tension DC en pleine charge | 480 V- | 850 V | 510 V-850 V | 540 V-850 V | 480 V-850 V | 510 V-850 V | 540 V-850 V |
| Courant d'entrée maximal par MPPT | 40 A/40 A/40 A | | | | | 40 A/40 A/40 A/40 A | |
| Courant absolu maximal pour chaque | | | | | | | |
| MPPT | 50 A/50 A/50 A/50 A/50 A/50 A/50 A/50 A/ | | | | | | |
| Données techniques sortie AC | | | | | | | |
| Puissance nominale AC | 25 000 W | 30 000 W | 33 000 W | 36 000 W | 40 000 W | 45 000 W | 50 000 W |
| Puissance maximale AC | 28 000 VA | 34 000 VA | 37 000 W | 40 000 W | 44 000 W | 49 500 W | 55 000 W |
| Courant maximal AC de phase | 42,4 A | 51,5 A | 56 A | 60,6 A | 66,7 A | 75 A | 83,3 A |
| Type de connexion/Tension nominale | | | | | | | |
| de réseau | Triphasée 3PH/N/PE 220 V/230 V/240 V (PH-N) ; 380 V/400 V/415 V (PH-PH) ou Triphasée 3PH/PE 380 V/400 V/415 V (PH-PH) | | | | | | |
| Plage de tension du réseau | 184 V~276 V (PH-N) ; 310 V~480 V (selon les normes de réseau locales) | | | | | | |
| Fréquence nominale de réseau | 50 Hz/60 Hz | | | | | | |
| Plage de fréquence de réseau | 45 Hz-55 Hz / 54 Hz-66 Hz (selon les normes de réseau locales) | | | | | | |
| Distorsion harmonique totale | <3.96 | | | | | | |
| Facteur de puissance | 1 (programmable +/-0,8) | | | | | | |
| Plage de réglage Puissance active | 0-100 % | | | | | | |
| Limitation d'injection en réseau | Injection réglable de zéro à la valeur de puissance nominale** | | | | | | |
| Rendement | | | | | | | |
| Rendement maximal | | 98,0 | 5 % | | | 98,8 % | |
| Rendement pesé (EURO) | 98,2 % | | | | | | |
| Rendement MPPT | >99.9 % | | | | | | |
| Consommation noctume | <3 W | | | | | | |
| Protections | | | | | | | |
| Protection d'interface interne | | | | Non | | | |
| Protections de sécurité | Auti-ilotage, RCMU, surveillance des défauts à la terre | | | | | | |
| Protection contre l'inversion de polarité DC | Oui | | | | | | |
| Sectionneur DC | Intégré | | | | | | |
| Protection contre la surchauffe | Oui | | | | | | |
| Catégorie de surtension/Type de | | | | | | | |
| protection | Catégorie de surtension III/Classe de protection I | | | | | | |
| Déchargeurs intégrés | AC/DC MOV: Type 2 standard | | | | | | |
| Standard | | | | | | | |
| EMC (CEM) | | | | EN 61000-6-1/2/3/4, | | | |
| Normes de sécurité | IEC 62116, IEC 61727, IEC 61683, IEC 60068-1/2/14/30, IEC 62109-1/2 | | | | | | |
| Normes de connexion au réseau | Certificats et normes de comexion disponibles sur www.zcsazzumo.com | | | | | | |
| Communication | | | | | | | |
| Interfaces de communication | | | Wi-Fi/4G/Ethernet (en op | tion), RS485 (protocole prop | riétaire), USB, Bluetooth | | |
| Données générales | | | | | | | |
| Plage de température ambiante admise | -30 °C+60 °C (limitation de puissance au-dessus de 45 °C) | | | | | | |
| Topologie | Sans transformateur | | | | | | |
| Indice de protection environnementale | IP65 | | | | | | |
| Plage d'humidité relative admise | 0 % 95 % sans condensation | | | | | | |
| Altitude maximale de fonctionnement | 4 000 m | | | | | | |
| Niveau de bruit | < 60 dB @ 1 m | | | | | | |
| Poids | 36 kg 37 kg | | | | | | |
| Refroidissement | Convection forcée | | | | | | |
| Dimensions (H*L*P) | 480 mm*585 mm*220 mm | | | | | | |
| Écran | LCD | | | | | | |
| Garantie | | | | 10 ans | | | |