

Onduleur réseau

ASP-20/23/25/28/30KTLC



TLC series

Triphasé & double MPPT

CARACTERES



Conception flexible

Interface de communication multiple : RS485, GPRS (en option), Wifi (en option).
Disjoncteur DC, facile à entretenir et sûr à utiliser.
Technologie de contrôle numérique DSP.



Conversion efficace

Sans transformateur, l'efficacité maximale est jusqu'à 98,8 %.
l'efficacité européenne est jusqu'à 98,2 %.
THD total du courant <2 %.
Technologie de contrôle SVPWM à trois niveaux, augmentant l'utilisation de la tension continue (DC).



Compatibilité avec le réseau

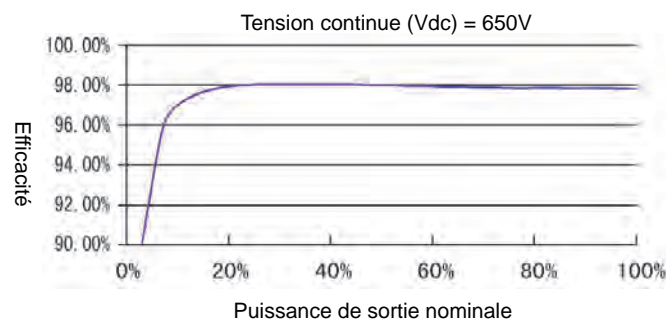
Puissance réactive réglable, facteur de puissance de 0,8 en avance à 0,8 en retard.
Protection anti-îlotage active et passive.



Qualités excellentes

Certification CQC Gold Sun, Certification TUV, Certification SAA, Certification CE

Courbe d'efficacité



Fiche technique

Nom du Modèle	20KTLC	23KTLC	25KTLC	28KTLC	30KTLC
Entrée					
Puissance d'entrée DC max.	30000W	34500W	37500W	42000W	45000W
Tension d'entrée DC max.	1100V				
Courant d'entrée DC max.	30/30A		40/30A	40/40A	40/40A
Plage de tension MPPT	180-1000V				
Tension de fonctionnement MPP recommandée	650V				
Tension de démarrage	180V				
Nombre de MPPT	2				
Nombre max. d'entrées par MPPT	2/2				

Sortie					
Puissance de sortie nominale	20000W	23000W	25000W	28000W	30000W
Puissance de sortie max.	22kVA	25.3kVA	27.5kVA	30.8kVA	33kVA
Courant de sortie max.	32A	36.5A	41A	45A	48A
Tension nominale du réseau	400V				
Plage de tension du réseau	310-480Vac				
Fréquence nominale du réseau	50Hz/60Hz				
Plage de la fréquence du réseau	45-55Hz/55-65Hz				
Taux de distorsion harmonique	<2%(Sous la puissance nominale)				
Facteur de puissance	>0,99 (sous la puissance nominale) / Plage réglable : 0,8 avancé ~ 0,8 retardé				
Composante continue	<0,5 % (sous la puissance nominale)				

Données du système	
Efficacité max.	98.8%
Efficacité pondérée européenne	98.2%
Plage d'humidité de fonctionnement	0-100 % sans condensation
Type de refroidissement	Refroidissement intelligent à air
Plage de température de fonctionnement	-25~+60°C
Consommation d'énergie nocturne	<1W
Altitude de Fonctionnement max.	4000m
Affichage	LED (en option: LCD)
Communication	Wifi (en option: RS485/GPRS)

Protection	
Protection contre l'inversion de polarité en DC	Intégré
Protection contre les courts-circuits	Intégré
Protection contre les surintensités de la sortie	Intégré
Protection contre la surtension de la sortie	Intégré
Surveillance de la résistance d'isolation	Intégré
Détection du courant résiduel	Intégré
Protection antisurtension	Intégré
Surveillance du réseau	Intégré
Protection contre l'îlotage	Intégré
Protection contre la température	Intégré
Interrupteur DC intégré	en option

Paramètres de base	
Dimensions (Largeur*Hauteur*épaisseur)	427*450*204mm
Poids	18kg
Indice de Protection IP	IP66

Standard	
Normes de sécurité/Normes de EMC	NB/T32004-2018, IEC62109, IEC61000, IS16169 & IS16221(BIS)
Normes de raccordement au réseau	IEC61727, EN50549-1, VDE-4105, NRS-097-2-1, OVE-Richtlinie R25, UNE217001/2, Ordinance No.140
Autre	IEC61683, IEC62116, EN50530, IEC60068