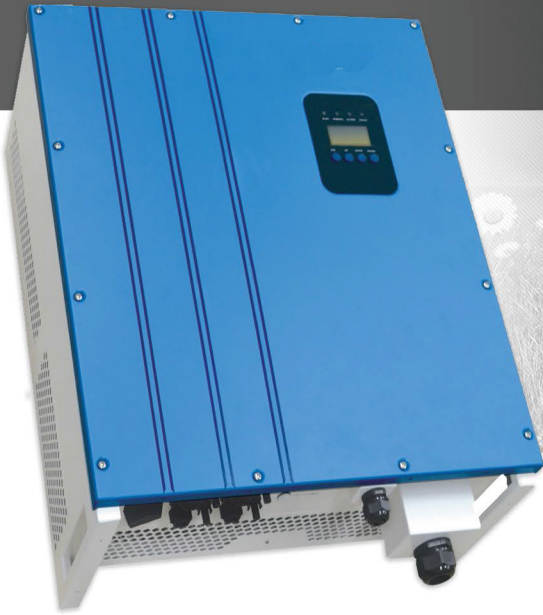


Onduleur Solaire VIS

10-20Kw



Caractéristiques

- Tension PV max jusqu'à 1000V
- Haut rendement jusqu'à 98%
- 2 MPPT
- Large gamme de tension d'entrée
- Protection industrielle IP65
- Gamme d'entrée DC: 250 à 950V
- Large gamme de température de fonctionnement: -25°C +60°C
- Connexion rapide & installation facile
- Plus petit et plus léger
- Contrôleur de puissance réactive
- Contrôleur digital

Normes

- TUV IEC 62109
- CE IEC 61000
- VDE 0126 IEC 61727
- PEA / MEA IEC 61683 / IEC 62116

Options

- Boîtier de communication Wifi, SNMP et port RS485

Module de communication Wifi/GPRS et collecteur de données

Module de communication

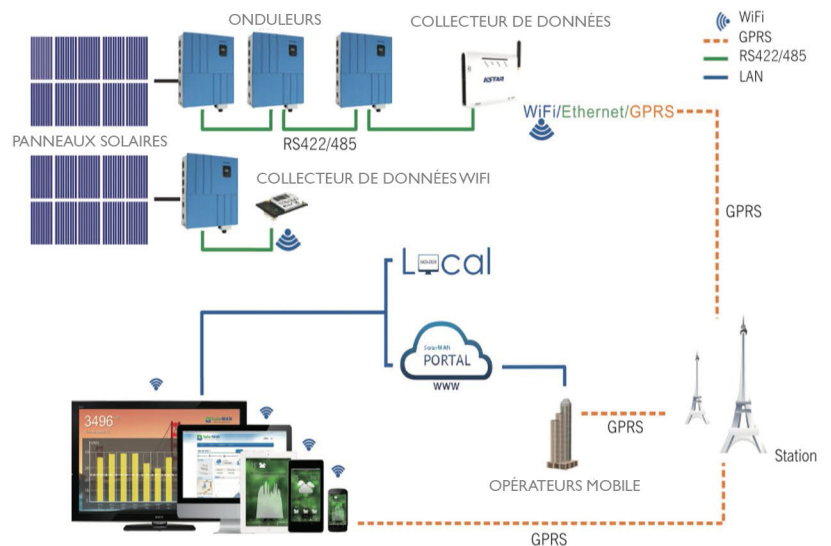


Collecteur de données



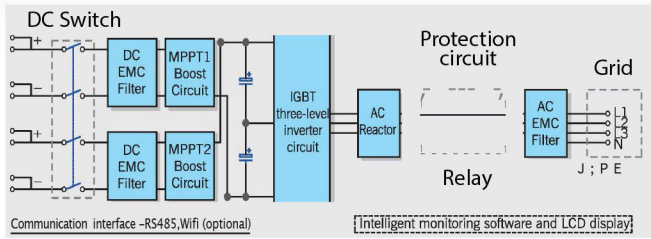
Le collecteur de données fonctionne efficacement et collecte en continu l'état de fonctionnement et la production d'énergie du système PV. Différentes méthodes de communication peuvent être adaptées au système: Ethernet / Wifi / GPRS

Jusqu'à 50 onduleurs en parallèle
Aucun logiciel supplémentaire n'est nécessaire
Stockage des données jusqu'à 25 ans
Affichage facile à lire pour les données du système

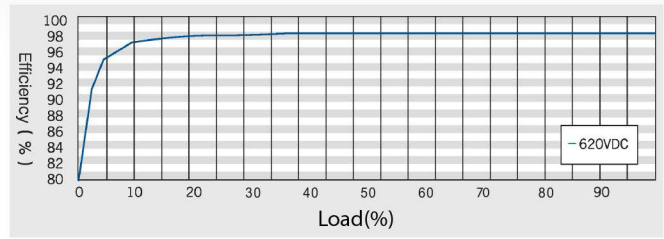


Schémas techniques

Circuit



Courbe de rendement



VIS	VIS10K	VIS12K	VIS15K	VIS17K	VIS20K
— Entrée DC					
Puissance max. DC	11,5KW	13,5KW	16,5KW	18,5KW	22,5KW
Tension max. DC	1000Vdc				
Tension MPPT	250-950Vdc				
Gamme de tension à pleine charge	480-800Vdc				
Tension DC nominale	620Vdc				
Tension min. DC au démarrage	200 / 250Vdc				
Nombre de MPPT	2				
Strings par MPPT	1		2		
Courant d'entrée max. par MPPT	13A / 13A		21A / 21A		
— Sortie AC					
Tension nominale de sortie AC	10KW	12KW	15KW	17KW	20KW
Puissance de sortie max. AC	11KW	13KW	16KW	18KW	22KW
Tension nominale AC	400Vac				
Gamme de tension AC	400Vac +/-20%				
Fréquence réseau nominale AC	50 / 60Hz				
Gamme de fréquence réseau AC	50 / 60Hz (+/-5Hz)				
Courant de sortie max.	17A	20A	24A	27A	32A
Facteur de puissance	0,8				
THDI	< 3%				
Connections AC	3W + N + PE/3W + PE				
Topologie	Sans transformateur				
— Rendement					
Rendement max.			98%		
Rendement euro	97,5%		97,5%		
— Protections					
Contre les pertes de courant	oui				
Contre les défauts de terre	oui				
Anti-îlotage	oui				
Contre les surtensions	oui				
Contre les pics de tension DC	oui				
Contre les pics de tension AC	oui				
Contre l'inversion de polarité	oui				
— Physique					
Dimensions (LxHxP) in mm			553 x 715 x 228		
Poids	35kg		39kg		
— Environnement					
Température de fonctionnement	-25°C to +60°C				
Niveau sonore (typique)	≤ 40dB				
Refroidissement	Naturel				
Degré de protection	IP65				
— Caractéristiques					
LCD	oui				
Interfaces	RS485				