



SolarMax 60/100/125

Votre idéalisme, c'est aussi votre capacité...

...d'imaginer la nature telle qu'elle pourrait être si l'on utilisait davantage d'énergies renouvelables. Vous avez su reconnaître les signes du temps. Vous misez sur l'avenir et sur les sources d'énergie renouvelables, autrement dit sur une nature intacte et un environnement propre. Avec les onduleurs centraux SolarMax 60, 100 et 125, vous disposez aujourd'hui d'appareils efficaces et économiques pour la production de courant solaire. Examinez le rendement et le rapport qualité/prix des onduleurs centraux SolarMax, et votre choix sera fait.

Rendement et puissance. Avec leur excellent rendement maximal de 95%, leur garantie de longue durée et leur faible poids de 450 à 600 kg, les onduleurs centraux SolarMax vous offrent des avantages décisifs et uniques en leur genre.

Qualité à un prix attrayant. Malgré leur prix attrayant, les SolarMax séduisent par leur qualité et le service rapide et compétent qui les accompagne.

Durable et sûr. Tous les SolarMax sont bien entendu soumis au contrôle technique TÜV et affichent une durée de vie et une fiabilité optimales des composants. Car dès la conception de ces onduleurs, la priorité a été accordée à leur sécurité de fonctionnement. Le SolarMax est l'un des rares appareils disposant d'un concept de branchement pour une sécurité de fonctionnement accrue, ainsi que d'une technologie optimisée en puissance.

La simplicité même. Les onduleurs centraux SolarMax sont faciles à monter. Leur mise en service est très simple et rapide.

Disponibles toujours et partout. Le bon fonctionnement des onduleurs SolarMax peut être assuré au moyen d'un contrat de maintenance d'une durée pouvant aller jusqu'à 20 ans. Cela permet d'assurer la sécurité de l'investissement.

Leader du marché avec un savoir-faire de longue date: Sputnik Engineering possède plus de 10 années d'expérience avec le SolarMax et a installé plus de 500 onduleurs centraux.

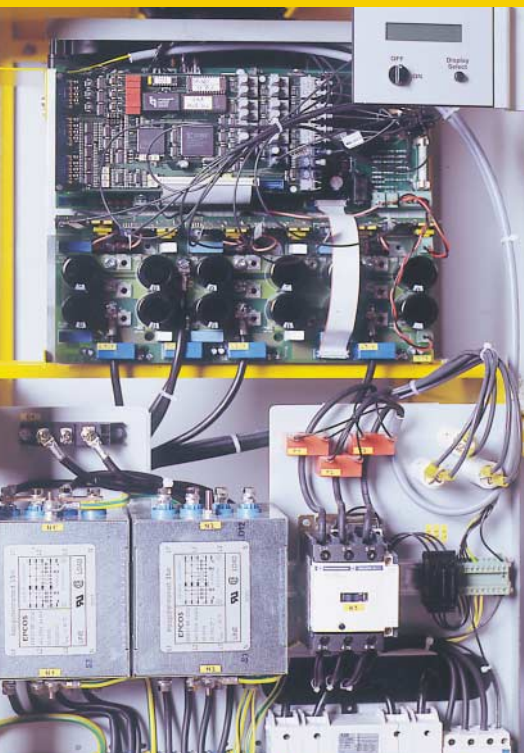
Notre équipe vous apporte son soutien et ses conseils, de la conception à l'exploitation de votre installation photovoltaïque.



 **SolarMax**[®]
Toujours un rayon de soleil d'avance

Caractéristiques

- Onduleur à modulateur de largeur d'impulsion
- Rendement maximum
- Rendement MPP de plus de 99%
- Rapport qualité/prix attrayant
- Faible poids et design compact
- Peut être placé à des endroits non chauffés
- Possibilité de prolonger la garantie à 20 ans
- Option MaxControl pour alarme automatique, surveillance des appareils et analyse des données de rendement
- SolarMax est contrôlé «TÜV»
- Délai de livraison dans la période de conception
- Ligne d'assistance directe et service rapide



Caractéristiques techniques



	SolarMax 60	SolarMax 100	SolarMax 125
Entrée (DC)			
Puissance DC maximum	66kW	105kW	130kW
Plage de tension MPP	480..800V _{DC}		
Tension d'entrée maximum	900 V _{DC}		
Plage de tension STC du générateur photovoltaïque	600...635V _{DC} (aide pour la détermination du branchement des modules en cas d'utilisation de cellules photovoltaïques monocristalines et polycristalines)		
Courant d'entrée	0...120A _{DC}	0...180A _{DC}	0...225A _{DC}
Ondulation de courant	< 4% peak-peak		

Sortie (AC)			
Puissance nominale	50kW	80kW	100kW
Tension secteur	3 * 400 +10% / -15% V _{AC}		
Courant de sortie	0...76A _{AC}	0...125A _{AC}	0...175A _{AC}
Facteur de puissance	> 0.95		
Fréquence réseau	50 +/- 0.5 Hz		
Distorsion	< 3%		

Caractéristiques du système	
Consommation propre de nuit	2..7 W
Rendement maximum	95%
Température de fonctionnement	- 20 °C ... 40°C
Type de protection	IP 20
Principe de fonctionnement	PWM (IGBT) avec transformateur
Humidité relative de l'air	0...95% sans condensation
Normes EMV	EN 50081-1, EN 50082-1
Normes ondes harmoniques	EN 60555-2
Contrôle technique	Marque CE contrôle technique TÜV Rheinland
Affiche	Ecran LCD 2 lignes rétroéclairé
Communication de données (en option)	RS485 Interface
Dimensions (long. x haut. x larg.)	120 x 80 x 130 cm
Poids	450 kg 550 kg 600 kg

Tous droits réservés. Sous réserve de modifications et d'indications erronées

