

Onduleurs triphasés SolarEdge

SE4K - SE12.5K



Spécifiquement conçus pour fonctionner avec les optimiseurs de puissance

- Rendement supérieur (98%)
- Compact, le plus léger de sa catégorie et facile à installer
- Supervision intégrée au niveau du module
- Communication à Internet via Ethernet ou Sans Fil
- IP65 – Installation en extérieur et intérieur
- Onduleur de tension fixe, effectue uniquement la conversion DC / AC

	SE4K ⁽²⁾	SE5K	SE7K	SE8K	SE9K	SE10K	SE12.5K	
SORTIE								
Puissance nominale de sortie AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Puissance maximum de sortie AC	4000	5000	7000	8000	9000	10000	12500	VA
Tension de sortie AC - phase à phase / phase à neutre (nominal)	380 / 220 ; 400 / 230							Vac
Tension de sortie AC - plage phase à neutre	184 - 264,5							Vac
Fréquence AC	50/60 ± 5							Hz
Intensité maximum continue de sortie (par phase)	6,5	8	11,5	13	14,5	16	20	A
Détecteur de courant résiduel / Détecteur graduel de courant résiduel	300 / 30							mA
Réseaux pris en charge - triphasé	3 / N / PE (Avec Neutre)							V
Monitoring utilitaire, protection d'ilotage, facteur de puissance configurable, seuils configurables par pays	Oui							
ENTRÉE								
Puissance DC maximum (Module STC)	5400	6750	9450	10800	12150	13500	16850	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui							
Tension d'entrée maximum	900							Vdc
Tension d'entrée DC nominale	750							Vdc
Intensité d'entrée maximum	7	8,5	12	13,5	15	16,5	21	Adc
Protection contre l'inversion de polarité	Oui							
Détection de défaut de mise à la terre	Sensibilité de 1MΩ							
Rendement maximum de l'onduleur	98							%
Rendement pondéré européen	97,3	97,3	97,3	97,5	97,5	97,6	97,7	%
Consommation nocturne	< 2,5							W
FONCTIONNALITÉS SUPPLÉMENTAIRES								
Interfaces de Communication prises en charge	RS485, Ethernet, Zigbee (en option), Wi-Fi (en option)							
CONFORMITÉ AUX STANDARDS								
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109							
Standards de connexion au réseau ⁽³⁾	VDE 0126-1-1, VDE-AR-N-4105, AS-4777, G83 / G59							
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC partie 15 classe B							
RoHS	Oui							
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION								
Sortie AC	Diamètre du presse-étoupe 15-21							mm
Entrée DC	2 paires de MC4							
Dimensions (LxPxH)	540 x 315 x 260							mm
Poids	33.2							kg
Plage de température de fonctionnement	-20 - +60 (M40 version -40 - +60)							°C
Refroidissement	Fan (user replaceable)							
Bruit	< 50 ⁽⁴⁾							dBA
Caractéristiques nominales de protection	IP65 - Extérieur et intérieur							
Montage sur support (support fourni)								

⁽¹⁾ Pour les modèles de puissance plus élevée veuillez vous référer à: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-inverter-extended-power-datasheet-fr.pdf>

⁽²⁾ Disponible dans certains pays; veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽³⁾ Pour tous standards veuillez vous référer à la page Certification sur notre site de téléchargement: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

⁽⁴⁾ Pour un onduleur avec un niveau de bruit approprié pour un environnement résidentiel, vous référer à: <http://www.solaredge.com/files/pdfs/products/inverters/se-three-phase-indoor-inverter-datasheet-fr.pdf>