

Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance Avec Technologie Compact

Onduleurs : SE1000M, SE1500M, SE2000M
Optimiseur de puissance : M2640



ONDULEUR MONOPHASÉS,
OPTIMISEUR DE PUISSANCE

Une solution rentable pour des systèmes résidentiels de 4 à 8 modules

- Chacune des quatre entrées de l'optimiseur de puissance supporte un ou deux modules de 60 cellules ou un module de 72/96 cellules
- Convient aux habitations ayant un espace de toit limité, aux projets de logements sociaux, ou pour satisfaire aux exigences minimum en termes de durabilité
- Grande compacité, poids plume et simplicité d'installation
- Onduleur classe de protection IP65 — convient à une installation en intérieur ou en extérieur
- Optimiseur et onduleur conçus pour fonctionner exclusivement l'un avec l'autre et commandés avec un seul numéro de référence et livrés dans un seul emballage
- Option de communication possible pour une meilleure efficacité

/ Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance Avec Technologie Compact

Onduleurs : SE1000M, SE1500M, SE2000M

Optimiseur de puissance : M2640

SPECIFICATIONS DES ONDULEURS

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	UNIT
SORTIE				
Puissance maximale de sortie AC	1000	1500	2000	VA
Tension de sortie AC (nominale)	220 / 230			Vac
Plage de tension de sortie AC	184 - 264,5			Vac
Fréquence AC (nominale)	50 ± 5			Hz
Intensité de sortie continue max.	5	7	9,5	A
ENTREE				
Maximum DC Power	1350	2025	2640	W
Sans transformateur, sans mise à la terre	Oui			
Tension d'entrée maximale	500			Vdc
Tension de fonctionnement	75 - 480			Vdc
Courant d'entrée max.	11			Adc
Rendement max. de l'onduleur	97			%
Rendement européen pondéré	95,7	96,5	97	%
FONCTIONS SUPPLEMENTAIRES				
Interfaces de communication prises en charge	Basic : aucune interface de communication			
	Extended : interface RS485, communication avec la plateforme de supervision de SolarEdge via un système WiFi ⁽¹⁾ / Ethernet / ZigBee ou en option GSM cellulaire			
Gestion énergétique intelligente	Basic : limite d'injection réseau			
	Extended : limite d'injection réseau, gestion intelligente de l'énergie domestique			
CONFORMITE AUX NORMES				
Sécurité	IEC-62103 (EN50178), IEC-62109			
Normes de connexion au réseau	VDE-AR-N-4105, VDE 0126-1-1, AS-4777, RD-1663, DK5940			
Emissions	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12, FCC part 15 class B			
RoHS	Oui			
SPECIFICATIONS RELATIVES A L'INSTALLATION				
Dimensions (L x l x p)	340 x 239 x 127			mm
Bruit	< 25			dBA
Poids	6			kg
Refroidissement	Convection naturelle			
Plage de température de fonctionnement	-40 à +60 ⁽²⁾			°C
Indice de protection	IP65 – en extérieur et en intérieur			

(1) La connexion au Wi-Fi nécessite une antenne extérieure. Pour plus d'informations, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-wifi-zigbee-antenna-datasheet.pdf>

(2) Pour les informations sur le dé-rating, veuillez vous référer à : <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

/ Onduleur monophasé, Optimiseur de puissance Avec Technologie Compact

Onduleurs : SE1000M, SE1500M, SE2000M

Optimiseur de puissance : M2640

SPECIFICATIONS DE L'OPTIMISEUR DE PUISSANCE :

M2640 (POUR 4-8 MODULES 60 CELLULES OU 4 MODULES 72/96 CELLULES)		
ENTREE		
Nombre d'entrées	4	
Nombre de trackers MPP	4 (1 par entrée)	
Puissance nominale DC par entrée ⁽¹⁾	660	W
Tension d'entrée max. absolue par entrée (Voc à la température la plus basse)	96	Vdc
Tracker MPP par plage de fonctionnement d'entrée	12,5 - 80	Vdc
Courant de court-circuit maximum (I _{cc})	13,1	Adc
Rendement maximal	99,5	%
Rendement pondéré	98,8	%
SORTIE EN COURS DE FONCTIONNEMENT (OPTIMISEUR DE PUISSANCE CONNECTE A UN ONDULEUR SOLAREEDGE EN COURS DE FONCTIONNEMENT)		
Intensité de sortie maximale	10,5	Adc
Tension de sortie maximale	340	Vdc
SORTIE EN VEILLE (OPTIMISEUR DE PUISSANCE DECONNECTE DE L'ONDULEUR SOLAREEDGE OU ONDULEUR SOLAREEDGE HORS CIRCUIT)		
Tension de sécurité de sortie par optimiseur de puissance	10 ± 1	Vdc
SPECIFICATIONS RELATIVES A L'INSTALLATION		
Tension du système autorisée maximale	600	Vdc
Dimensions (l x L x h)	152 x 211 x 60	mm
Poids (câbles compris)	1,5	kg
Connecteur d'entrée	4 paires MC4	
Connecteur de sortie	Paires MC4	
Plage de température de fonctionnement	-40 à +85	°C
Indice de protection	IP68	

(1) Puissance STC nominale du module. Tolérance de puissance du module autorisée jusqu'à +5%.

	SE1000M	SE1500M	SE2000M	
CONCEPTION DU SYSTEME PV				
Nombre de M2640 par onduleur		1		
Puissance DC maximale du système	1350	2025	2640	W _{DC}

