Optimiseur de Puissance SolarEdge

Solution Add-On de module monté sur cadre

P300 / P350 / P404 / P500

OPTIMISEUR DE PUISSANCE

Optimiseur de puissance à fixation rapide avec optimisation au niveau du module

- Installation rapide - Les optimiseurs de puissance peuvent être montés en avance pour gagner du temps sur l'installation
- Jusqu'à 25% d'augmentation de la puissance de sortie
- Rendement accru (99,5 %)
- Atténue tous les types de pertes dues à la disparité entre modules, à la tolérance de fabrication et à l'ombrage partiel
- Conception flexible des systèmes pour l'utilisation maximum de l'espace
- Maintenance de dernière génération avec supervision de niveau module
- Coupure au niveau du module pour la sécurité des installateurs et des pompiers

Optimiseur de Puissance SolarEdge

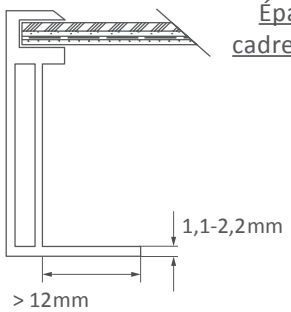
Solution Add-On de module monté sur cadre

P300 / P350 / P404 / P500

	P300 (pour modules de 60 cellules)	P350 (pour modules de 60 cellules haute puissance et de 72 cellules)	P500 (pour modules de 96 cellules)	P404 (pour modules de 60 cellules et de 72 cellules, chaînes courtes)	
ENTRÉE					
Puissance nominale d'entrée DC[1]	300	350	500	405	W
Tension d'entrée maximum absolue (Voc à la température la plus basse)	48	60	80	80	Vdc
Plage de fonctionnement MPPT	8 - 48	8 - 60	8 - 80	12,5 - 80	Vdc
Courant continu d'entrée maximum (Isc)	10	11	10,1		Adc
Rendement maximum	99,5				%
Rendement pondéré	98,8				%
Catégorie de surtension	II				
SORTIE (OPTIMISEUR DE PUISSANCE RELIÉ À UN ONDULEUR SOLAREDGE EN FONCTIONNEMENT)					
Courant maximum de sortie	15				Adc
Tension maximum de sortie	60			85	Vdc
TENSION DE SORTIE EN VEILLE (OPTIMISEUR DE PUISSANCE DÉCONNECTÉ DE L'ONDULEUR SOLAREDGE OU ONDULEUR SOLAREDGE ÉTEINT)					
Tension de sortie de sécurité par optimiseur de puissance	1				Vdc
CONFORMITÉ AUX NORMES					
EMC	FCC Part15 Class B, IEC61000-6-2, IEC61000-6-3				
Sécurité	IEC62109-1 (sécurité de classe II), UL1741				
RoHS	Oui				
Sécurité incendie	VDE-AR-E 2100-712:2013-05				
SPÉCIFICATIONS D'INSTALLATION					
Tension maximum permise du système	1000				Vdc
Dimensions (L x P x H)	139 x 165 x 41		139 x 165 x 49	139 x 165 x 56	mm
Poids (câbles compris)	880		950	1065	gr
Connecteur d'entrée	MC4[2]				
Connecteur de sortie	MC4				
Longueur de câble PV de sortie	0,95	1,2			m
Plage de température en fonctionnement	-40 - +85				˚C
Caractéristiques nominales de protection	IP68				
Humidité relative	0 - 100				%

[1] Puissance nominale STC du module. Module jusqu'à 5% de tolérance de puissance permise.
[2] Pour d'autres types de connecteurs, veuillez contacter SolarEdge.

CONCEPTION DU SYSTÈME PV EN UTILISANT UN ONDULEUR SOLAREDGE	MONOPHASÉ	TRIPHASÉ	
Longueur de la chaîne minimum (optimiseurs de puissance)	8	16	
Longueur de chaîne maximale (optimiseurs de puissance)	25	50	
Puissance maximum par chaîne	5250	11250	W
Chaînes parallèles de différentes longueurs ou orientations	Oui		



Épaisseur de cadre compatible

CE

© Copyright SolarEdge Technologies, Inc. Tous droits réservés. SOLAREDGE, le logo SolarEdge et OPTIMIZED BY SOLAREDGE sont des marques de commerce ou des marques déposées de SolarEdge Technologies, Inc. Toutes les autres marques de commerce mentionnées ici sont propriété de leurs détenteurs respectifs.
Date : 02/2016. V.01. Sous réserve de changement sans préavis.