

Micro-onduleur Enphase IQ 7A

avec connecteurs MC4 intégrés

Les **micro-onduleurs Enphase IQ 7A™** à haute puissance et compatibles avec les réseaux intelligents avec connecteurs MC4 intégrés simplifient considérablement le processus d'installation tout en permettant d'obtenir le rendement le plus élevé du système avec des modules à 60 cellules/120 demi-cellules et 72 cellules/144 demi-cellules.

Faisant partie du système Enphase IQ, les micro-onduleurs IQ 7A s'intègrent dans Enphase Envoy-S™, Enphase IQ Battery™ et dans le logiciel de surveillance et d'analyse Enphase Enlighten™.

Les micro-onduleurs IQ Series étendent les normes de fiabilité établies par les générations précédentes et subissent plus d'un million d'heures de tests de mise sous tension, permettant à Enphase de fournir une garantie de pointe.



Haute puissance

- Puissance de sortie de crête 366 VA

Installation facile

- Légers et simples
- Installation plus rapide avec un câblage à deux fils amélioré et plus léger
- Conforme à l'arrêt rapide intégré

Efficace et fiable

- Optimisés pour les modules photovoltaïques haute puissance à 60 cellules/120 demi-cellules et 72 cellules/144 demi-cellules
- Rendement le plus élevé de l'UE de 96,5 %
- Plus d'un million d'heures de tests
- Boîtier à double isolation IP67 de classe II

Prêts pour les réseaux intelligents

- Conformés aux exigences avancées de prise en charge du réseau, de tension et de fréquence
- Envoy et connexion Internet requis
- Configurables pour différents profils de réseaux

Micro-onduleur Enphase IQ 7A avec connecteurs MC4 intégrés

ENTRÉE (CC)	
Appairages de modules fréquemment utilisés	295 W – 460 W +
Compatibilité des modules	Modules photovoltaïques à 60 cellules/120 demi-cellules et 72 cellules/144 demi-cellules
Tension CC d'entrée maximale	58 V
Plage de tension de fonctionnement d'entrée PV	18 V – 58 V
Tension de démarrage min/max	33 V/58 V
Courant de court-circuit CC max (module I _{sc})	15 A
Port CC de classe de surtension	II
Courant de backfeed du port CC	0 A
SORTIE (CA)	
Puissance de sortie de crête	366 VA
Puissance de sortie continue maximale	349 VA
Tension/plage nominale (L-N) ¹	230 V/219 – 264 V
Courant de sortie continu maximal	1,52 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences étendue	45 Hz – 55 Hz
Courant de panne de court-circuit CA sur 3 cycles	5,8 Arms
Nombre maximal d'unités par circuit de dérivation de 20 A (L-N) ²	11 (monophasé)
Port CA de classe de surtension	III
Courant de backfeed du port CA	18 mA
Réglage du facteur de puissance	1,0
Facteur de puissance (réglable)	0,8 avancé... 0,8 retard
RENDEMENT	
Rendement pondéré EN 50530 (UE)	96,5 %
MÉCANIQUE	
Plage de température ambiante	-40 °C à +60 °C
Plage d'humidité relative	4 % à 100 % (avec condensation)
Altitude maximum	2000 m
Type de connecteur CC	MC4 fabriqué par Staubli
Dimensions (HxLxP)	212 mm x 175 mm x 30,2 mm (sans support)
Poids	1,1 kg (2,4 lbs)
Refroidissement	Convection naturelle – Aucun ventilateur
Approuvés pour les zones humides	Oui
Degré de pollution	PD3
Boîtier	Boîtier polymère à double isolation et résistant à la corrosion de classe II
Catégorie environnementale/ indice d'exposition aux UV	Extérieur - IP67
CARACTÉRISTIQUES	
Communication	Power Line Communication (PLC)
Surveillance	Options de surveillance Enlighten Manager et MyEnlighten Compatibles avec Enphase Envoy-S
Conformité	AS/NZS 4777.2, RCM, CEI/EN 61000-6-3, CEI/EN 62109-1, CEI/EN 62109-2, EN 50549, G98/G99, VDE-AR-N-4105

1. La plage de tension nominale peut être étendue au-delà de la tension nominale par le service public.

2. Les limites peuvent varier. Reportez-vous aux exigences locales pour définir le nombre de micro-onduleurs par branche dans votre région.

Pour en savoir plus sur les offres Enphase, rendez-vous sur le site enphase.com/fr-fr.

© 2021 Enphase Energy. Tous droits réservés. Enphase, le logo Enphase, Enphase IQ 7A, Enphase IQ Battery, Enphase Enlighten, Enphase Envoy-S, et autres marques commerciales ou noms de service sont des marques commerciales d'Enphase Energy, Inc. Les données sont sujettes à changement. 29-NOV-2021

