

M8A

Onduleur solaire triphasé à haut rendement destiné au marché européen – solution idéale pour les installations de taille moyenne et particulièrement adaptée pour l'industrie ou l'agriculture.

Flexibilité d'application

- Boîtier aluminium qui garantit une protection à vie contre l'humidité et la corrosion
- Communication sans fil & RS-485
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation en intérieure ou en extérieure
- Un design très compact pour une installation simplifiée – rapport densité de puissance sur taille exceptionnel

Efficacité maximum

- Rendement 98,3 %
- Un design sans ventilateur pour un coût de maintenance minimal
- 2 trackers pour une souplesse d'emploi maximale et une production optimale

onduleur solaire triphasé sans transformateur 8,0 kVA

Données techniques M8A

ENTRÉE (DC)	M8A
Puissance PV maximale recommandée	10 kW _P ¹⁾
Puissance maximale	8,8 kW ²⁾
Plage de tension	200 ... 1000 V
Tension de démarrage	250 V
Plage de puissance max. MPP	415 ... 800 V : charge symétrique (50/50 %) 565 ... 800 V : charge asymétrique (40/60 %)
Courant maximal	20 A (10 A par dispositif de suivi MPP)
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	Entrées parallèles : 1 système de Tracking MPP Entrées séparées : 2 systèmes de Tracking MPP
Charge d'entrée	Symétrique et asymétrique (40/60 % ou 60/40 %)

SORTIE (AC)

Puissance apparente nominale	8 kVA ³⁾
Plage de tension	230 ± 20 % / 400 V _{AC} ± 20 % ⁴⁾ 3 phases ou 3 phases + N + PE
Courant nominal	11,6 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁴⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

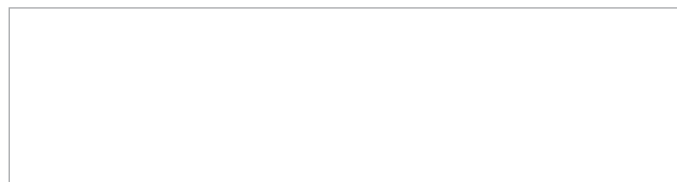
Nom du modèle	RPI M8A
Réf. de pièce Delta	RPI802FA0E1000
Rendement maximal	98,3 %
Rendement UE	97,9 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 100 % sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2000 m au-dessus du niveau de la mer
Garantie standard	5 ans avec possibilité d'extension

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (l x H x P)	510 × 445 × 177 mm
Poids	25 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Amphenol C16-3
Raccordement DC	2 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RS485, 1 x contacts secs, 1 x EPO, 6 x entrées numériques
Communication	RS485, communication sans fil
Sectionneur DC	Intégré
Écran	2 DEL, écran à cristaux liquides 4 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	M8A
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déconnexion configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation du courant ; limitation de la puissance
Protection de découplage/régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438:2007 ; Synergrid C10/C11 06/2012 ; ÖNORM E8001-4-712 + A1 : 04/2014 ; UTE C 15-712-1 VDE 0126-1-1/A1 VFR 2014 ; Îles françaises 50 Hz
CEM	EN61000-6-2 ; EN61000-6-3 ; EN61000-3-2 ; EN61000-3-3
Sécurité	IEC62109-1 / -2 ; homologation CE

- 1) Lors d'une opération avec des entrées DC équilibrées (50/50 %)
- 2) Max 5,65 kW par entrée DC, en mode asymétrique
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.



Belgique

sales.belgium@solar-inverter.com
0800 711 34 (appel gratuit)

France

ventes.france@solar-inverter.com
0800 918 823 (appel gratuit)

Suisse

sales.switzerland@solar-inverter.com
0800 562 049 (appel gratuit)

Autres pays européens

sales.europe@solar-inverter.com
+49 7641 455 547