



RPI M10A

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
- 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 10 kVA

Données techniques RPI M10A

ENTRÉE (DC)	RPI M10A
Puissance PV maximale recommandée	12,5 kW _p ¹⁾
Puissance maximale	11 kW ²⁾
Plage de tension	200 ... 1000 V
Plage de fonctionnement du MPP	200 ... 1000 V
Tension minimum de démarrage	250 V
Plage de tension nécessaire à pleine puissance	415 ... 800 V : charge symétrique (50/50 %)
Courant nominal	25 A (15A / 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 %) ²⁾

SORTIE (AC)

Puissance apparente maximale	10,5 kVA ³⁾⁴⁾
Puissance apparente nominale	10 kVA ⁴⁾
Plage de tension	230 ± 20 % / 400 V _{AC} ± 20 % ⁵⁾ 3 phases ou 3 phases + N + PE
Courant nominal	14,5 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz ⁵⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

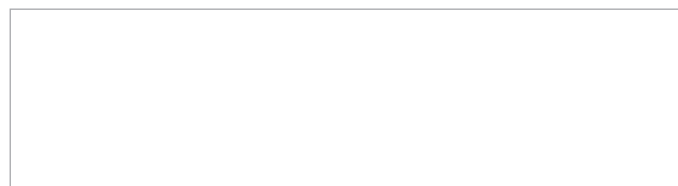
Nom du modèle	RPI M10A
Réf. de pièce Delta	RPI103FA0E1000
Rendement maximal	98,3 %
Rendement UE	98,0 %
Température de fonctionnement	-25 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +60 °C
Humidité	0 ... 100 % sans condensation
Altitude de fonctionnement 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 × 117 mm
Poids	26 kg
Refroidissement	Convection naturelle
Raccordement AC	Amphenol C16-3
Raccordement DC	3 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RS485, 1 x contacts secs, 1 x EPO, 6 x entrées numériques
Sectionneur DC	Intégré
Écran	2 DEL, écran à cristaux liquides 4 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	RPI M10A
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 7,0 kW pour l'entrée DC1 et 5,4 kW pour l'entrée DC2
- 3) Belgique : 10 kVA maximale
- 4) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 5) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.



Email: ventes.france@solar-inverter.com

Tel: 0800 918 823 (n° vert)