



M6A

Convertisseur solaire triphasé à haut rendement pour les systèmes PV résidentiels et commerciaux de petite taille.



Grande plage de tensions d'entrée
(200 à 1 000 V)

- Boîtier en aluminium IP65 pour une protection durable contre l'humidité et la corrosion
- Grande plage de tensions d'entrée
- Écran intégré



Rendement maximal

- Silencieux grâce à la convection naturelle
- Mise en service avec l'application pour smartphone via Wi-Fi

Onduleur solaire de 6,3 kVA

Entrée (DC)	M6A
Plage de tension de fonctionnement	200 à 1 000 V _{DC}
Plage de tension MPP	200 à 1 000 V _{DC}
Plage de tension MPP avec puissance maximale maximale avec charge sym. ¹⁾	315 à 800 V _{DC}
Tension d'enclenchement	250 V _{DC}
Intensité de courant max. (par MPP/total) ²⁾	10 A / 20 A
Nombre maximal de trackers MPP	Entrées parallèles : 1, entrées séparées : 2
Charge d'entrée	symétrique et asymétrique (60%/40% à 40%/60%)

Sortie (AC)	M6A
Puissance apparente max. ³⁾	6,3 kVA
Puissance apparente nominale ³⁾	6,0 kVA
Plage de tension ⁴⁾	230 V _{AC} ± 20% / 400 ± 20% ; 3 phases + PE ou 3 phases + N + PE
Courant nominal par phase	8,7 A
Plage de fréquences ⁴⁾	50/60 Hz ± 5 Hz
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Taux de distorsion total (THD)	<3% à la puissance apparente nominale

Spécifications générales	M6A
Nom du modèle Delta	RPI M6A
Réf. Delta	RPI602FA0E1000
Rendement de pointe	98,3%
Rendement européen	97,6%
Plage de températures de fonctionnement	-25 à +60 °C
Plage de températures sans déclassement	-25 à +40 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +60 °C
Humidité relative de l'air	0 à 100%, sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Garantie standard	5 ans (extension de garantie possible sur demande)

Conception mécanique	M6A
Dimensions (H x l x P)	445 x 510 x 177 mm
Poids	25 kg
Refroidissement	Convection naturelle, sans ventilateur
Options des montage	Montage mural ⁵⁾
Sectionneur	1 sectionneur AC/DC mécanique
Type de raccordement AC	1 connecteur AC Amphenol C16-3 ⁶⁾
Type de raccordement DC	2 paires de connecteurs DC Multi-Contact MC4 ⁶⁾

Communication	M6A
Interfaces de communication	2 x RS485, 1 contact sec, 1 dispositif de coupure externe, 6 entrées numériques, Wi-Fi
Écran d'affichage	Écran LCD monochrome 4 lignes
Visualisation des données	Application DeltaSolar, MyDelta-Solar Cloud
Affichage de l'état de fonctionnement	Écran d'affichage, 2 LED

Sécurité/Normes	M6A
Degré de protection	IP65
Classe de protection	I
Paramètres de déclenchement configurables	Oui
Surveillance de l'isolation	Oui
Comportement en cas de surcharge	Limitation de l'intensité du courant, limitation de la puissance
Protection contre l'îlotage / Régulation du réseau	VDE 0126-1-1 ; VDE-AR-N 4105 ; EN 50438:2007 ; Synergrid C10/C11 06/2012 ; UTE C 15-712-1 ; VDE 0126-1-1/A1 ; îlots français 50 Hz
CEM	EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3 ; EN 61000-3-2 ; EN 61000-3-3
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; conformité CE

- 1) Pour un fonctionnement avec des entrées DC symétriques (50% / 50%)
- 2) 4,25 kW max. par entrée DC pour une charge asymétrique (40% / 60%)
- 3) Cos phi = 1 (VA = W)
- 4) La tension AC et la plage de fréquence sont programmées conformément aux réglementations locales.
- 5) Plaque de montage incluse dans la livraison
- 6) Inclus dans la livraison



E-mail : solarsales.emea@deltaww.com

Belgique
0800 711 34 (appel gratuit depuis la Belgique)

France
0800 291 514 (appel gratuit depuis la France)

Suisse
0800 562 049 (appel gratuit depuis la Suisse)