

Bluetooth®



M125HV

Onduleur solaire triphasé à haut rendement pour les grandes centrales PV au sol.



1 500 V

Tension d'entrée élevée



99,1 %

Rendement maximal

- Installation facile sous les modules
- Boîtier de raccordement AC séparé pour une sécurité améliorée
- Compensation de puissance réactive 24/7
- 1 régulateur MPP pour 20 chaînes de modules
- Protection contre les défauts d'arcs et les inversions de polarité, fonction Anti-PID

Onduleur solaire de 140 kVA

Entrée (DC)	M125HV
Tension d'entrée max.	1 500 V _{DC}
Plage de tension de fonct.	860 à 1 500 V _{DC}
Plage de tension MPP	860 à 1 500 V _{DC}
Plage de tension MPP avec puissance max.	860 à 1 450 V _{DC} ¹⁾
Tension nominale	1 050 V _{DC}
Intensité de courant max.	150 A
Courant de court-circuit I _{sc} max.	320 A
Nombre max. de trackers MPP	1
Nombre max. de chaînes de modules par tracker MPP	20
Fusibles en chaîne	20 A ²⁾ / 1 500 V _{DC}
Dispositif de protection contre les surtensions DC	Type 2 (EN 50539-11), remplaçable ; type 1 possible en post-équipement

Sortie (AC)	M125HV
Puissance apparente max. ³⁾	140 kVA
Puissance active max.	125 kW ⁴⁾
Puissance apparente nominale ³⁾	125 kVA
Plage de tension ⁵⁾	600 V -36 %/+15 % ; 3 ph. + PE (Δ)
Intensité de courant max.	135 A
Plage de fréquences ⁵⁾	50 / 60 Hz ± 5 Hz
Plage de réglage facteur de puissance	0,8 cap à 0,8 ind (1,0 à 0,9 à Puissance maximale)
Taux de distorsion total (THD)	< 3 % à la puissance apparente nom.
Consommation nocturne ⁶⁾	< 3,5 W
Limiteur de surtension AC	Type 2 (EN 61463-11), remplaçable ; type 1 possible en post-équipement

Spécifications générales	M125HV
Nom du modèle Delta	M125HV_111
Rendement de pointe	99,1 %
Rendement européen	98,7 %
Plage de températures de fonctionnement	-25 à +60 °C
Plage de température sans réduction de puissance	-25 à +50 °C
Plage de températures de stockage	-25 à +60 °C
Humidité relative de l'air	0 à 100 %, sans condensation
Altitude de fonctionnement max.	4 000 m (au-dessus du niveau de la mer)
Topologie	Sans transformateur
Garantie standard	5 ans (extension de garantie possible sur demande)

Conception mécanique	M125HV
Dimensions (H x l x P)	900 × 663 × 334 mm
Poids	80 kg
Refroidissement	Modules de ventilateur remplaçables
Options de montage	Montage mural ⁷⁾ ou au sol
Sectionneur	2 sectionneurs DC mécaniques
Type de raccordement AC	Boulon fileté; Cu : 50 à 185 mm ² ; Al : 50 à 185 mm ² ; Diamètre des câbles: 24 à 51 mm (4 fils)

Conception mécanique	M125HV
Type de raccordement AC	20 paires de fiches DC Amphenol H4 Plus ⁸⁾

Communication	M125HV
Interfaces de communication	2 x RS485, 2 contacts secs, 1 dispositif de coupure externe, 6 entrées numériques, Bluetooth®
Visualisation des données	Application DeltaSolar, MyDeltaSolar Cloud
Affichage de l'état de fonct.	3 LED

Sécurité / Normes	M125HV
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	UTE C15-712, Enedis-PRO-RES_64E, VDE-AR-N 4110/4120/4130
CEM	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3, EN 61000-3-11, EN 61000-3-12
Sécurité	IEC 62109-1 / -2 ; conformité CE

- 1) Conditions environnantes : < 0 °C : 860 à 1 450 VDC, < 25 °C : 860 à 1 350 VDC, < 40 °C : 860 à 1 250 VDC
- 2) La valeur indiquée est valable pour une température de 25 °C à l'intérieur de l'onduleur. Dans le cas de températures internes supérieures, la valeur peut descendre jusqu'à 10 A.
- 3) Cos phi = 1 (VA = W)
- 4) La puissance active peut être limitée.
- 5) La tension AC et la plage de fréquence sont programmées conformément aux réglementations locales.
- 6) Consommation nocturne avec communication en veille
- 7) Plaque de montage incluse dans la livraison
- 8) 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)