

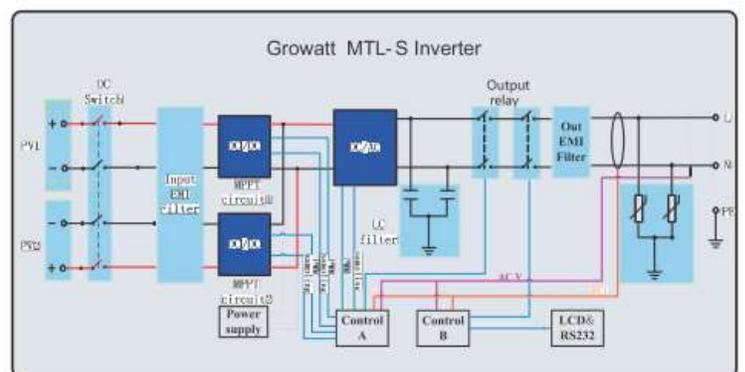
Growatt 2500MTL-S / 3000MTL-S / 3600MTL-S / 4200MTL-S / 5000MTL-S / 5500 MTL-S



Technologie de pointe

- ▶ Double MPPT Tracer, précision de suivi MPPT plus de 99,5%
- ▶ Max. Efficacité 97,9%, Efficacité européenne 97,4%
- ▶ Interrupteur DC intégré pour la protection de sécurité supplémentaire
- ▶ Un design sans transformateur et avec densité de puissance élevée, avec une installation plus facile et plus pratique
- ▶ 5 ans de garantie standard
- ▶ Facteur de puissance réglable en continu
- ▶ Connexion de communication flexible, avec Fréquence radio, Wi-Fi, Ethernet
- ▶ Conforme à la réglementation européenne, la sécurité en Asie-Pacifique

Growatt 2.5-5.5K MTL-S Topologie



Growatt New Energy GmbH

Adresse: Bettinastraße 30, 60325 Frankfurt am Main Allemagne
T: +49 (0)69-9746-1245 F: +49 (0)69-9746-1150 E: de@ginverter.com

Données techniques	Growatt 2500 MTL-S	Growatt 3000 MTL-S	Growatt 3600 MTL-S	Growatt 4200 MTL-S	Growatt 5000 MTL-S	Growatt 5500 MTL-S
Entrée (DC)						
Puissance DC max. (à cos φ = 1)	2900W	3500W	4100W	4800W	5300W	5750W
Tension DC max.	500V	500V	550V	550V	550V	550V
Tension d'entrée de démarrage	100V	100V	100V	100V	100V	100V
Plage de tension de PV	70V - 500V	70V - 500V	70V - 550V	70V - 550V	70V - 550V	70V - 550V
Plage de tension MPP / Tension nominale DC	80V - 500V / 360V	80V - 500V / 360V	80V - 550V / 360V			
Plage de tension MPP à pleine	130V - 450V	160V - 450V	190V - 500V	150V - 500V	160V - 500V	175V - 500V
Max. courant d'entrée du traqueur A / traqueur B	10A / 10A	10A / 10A	10A / 10A	15A / 15A	15A / 15A	15A / 15A
Max. courant d'entrée par string de traqueur A / traqueur B	10A / 10A	10A / 10A	10A / 10A	15A / 15A	15A / 15A	15A / 15A
Nombre d'entrées MPP	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1	2 / 1
Sortie (AC)						
Puissance assignée (à 230 V, 50 Hz)	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W
Puissance apparente AC max.	2500W	3000W	3600W	4200W	4600W	5000W
Courant de sortie max.	11.3A	13.6A	16.3A	19A	20.9A	22.7A
Tension nominale AC	220V / 230V / 240V					
Plage de la tension nominale AC	180Vac - 280Vac					
Fréquence du réseau AC / plage	50Hz, 60 Hz; ±5 Hz					
Facteur de puissance pour la	1	1	1	1	1	1
Facteur de déphasage réglable	0.8 inductif ... 0.95 capacitif					
THD à Pn	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%	< 3%
Phases d'injection	1	1	1	1	1	1
Rendement						
Rendement max.	97.6%	97.6%	97.9%	97.9%	97.9%	97.9%
Euro-eta	97%	97%	97.4%	97.4%	97.4%	97.4%
Rendement MPPT	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%	99.5%
Dispositifs de protection						
Protection inversion de polarité DC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Dispositif de déconnexion côté DC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Résistance aux courts-circuits AC	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Protection de sortie contre les surtensions - Varistance	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Surveillance du défaut à la terre	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Surveillance du réseau	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Unité de surveillance du courant de défaut, sensible à tous les courants	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Informations générales						
Dimensions (L / H / P)	355 / 419 / 138 mm	355 / 374 / 158 mm	355 / 374 / 158 mm			
Poids	14 kg	14 kg	14 kg	14 kg	14.5 kg	14.5 kg
Plage de température de	-25 °C ... +60 °C					
Émission sonore, typique	≤ 25 dB(A)					
Altitude	Jusqu'à 2000 m sans déclassement					
Autoconsommation (nuit)	< 0.5 W					
Topologie	Sans transformateur					
Système de refroidissement	Convection	Convection	Convection	Convection	Convection	Convection
Indice de protection (selon IEC)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Valeur maximale admissible	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%	0 - 100%
Équipement						
Raccordement DC	H4 / MC4 (en option)					
Raccordement AC	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur	Connecteur
Écran	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Interface : RS232	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui	Oui
Ethernet / Fréquence radio / Wi-Fi	en option / en option / en option	en option / en option / en option	en option / en option / en option	en option / en option / en option	en option / en option / en option	en option / en option / en option
Garantie: 5 / 10 ans	Oui / en option					
Certificats et homologations (autres sur demande)						

CE, IEC62109, G83, VDE0126-1-1, G59, AS4777, AS/NZS 3100, CEI0-21, VDE-AR-N4105, EN50438, CQC

Growatt New Energy GmbH

Adresse: Bettinastraße 30, 60325 Frankfurt am Main Allemagne

T: +49 (0)69-9746-1245 F: +49 (0)69-9746-1150 E: de@ginverter.com