



SOLIVIA 5.0 TR

Onduleur solaire à haut rendement destiné au marché européen -
Solution idéale pour les propriétaires de maison individuelle

Flexibilité d'application

- Utilisable avec tous les types de modules PV (mono, poly, amorphe)
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation intérieure ou extérieure

Efficacité maximum

- Large plage d'utilisation
- Rendement 96 %
- Pleine puissance jusqu'à 55 °C
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

5000 Watt onduleur solaire

Données techniques SOLIVIA 5.0 TR

| ENTRÉE (CC) | SOLIVIA 5.0 EU G4 TR |
|-----------------------------------|---|
| Puissance PV maximale recommandée | 6000 W _p (5320 W _p DE / 5250 W _p BE) |
| Puissance nominale | 5500 W (4850 W DE / BE) |
| Plage de tension | 125 ... 600 V |
| Plage de travail MPP | 150 ... 480 V |
| Courant nominal | 15,7 A @ 350 V |
| Courant maximal | 36,6 A |

| SORITE (CC) | |
|------------------------------------|--------------------------------------|
| Puissance apparente nominale | 5000 VA ^{1), 2), 3)} |
| Plage de tension | 184 ... 264 V ⁴⁾ |
| Courant nominal | 22 A |
| Fréquence nominale | 50 Hz |
| Plage de fréquences | 45 ... 65 Hz ⁴⁾ |
| Facteur de puissance réglable | 0,8 cap ... 0,8 ind |
| Distorsion harmonique totale (THD) | < 5 % @ puissance apparente nominale |

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

| | |
|--------------------------------------|--|
| Nom du modèle | SOLIVIA 5.0 EU G4 TR ⁵⁾ |
| Numéro d'article Delta | EOE46010253 |
| Rendement maximal | 96 % |
| Rendement UE | 94,7 % |
| Température de fonctionnement | -25 ... +60 °C |
| Puissance maximale sans déclassement | -25 ... +55 °C |
| Température de stockage | -25 ... +80 °C |
| Humidité | 0 ... 95 % |
| Altitude de fonctionnement max. | 2000 m (au-dessus du niveau moyen de la mer) |

CONCEPTION MÉCANIQUE

| | |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Dimensions (L x l x H) | 512 x 410 x 182 mm |
| Poids | 31 kg |
| Refroidissement | Convection |
| Raccordement CA | Wieland RST25i3S |
| Raccordement CC | 3 paires de Multi-Contact MC4 |
| Interfaces de communication | 2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A |
| Disjoncteur CC | Intégré |
| Écran | 3 LED, LCD 4 lignes |

| STANDARDS / DIRECTIVES | SOLIVIA 5.0 EU G4 TR |
|--|--|
| Degré de protection | IP65 |
| Classe de protection | I |
| Paramètres de déconnexion configurables | Oui |
| Surveillance de l'isolation | Oui |
| Comportement en cas de surcharge | Limitation de courant ; limitation de puissance |
| Protection de découplage/ Réglementation du réseau | DIN VDE 0126-1-1; France/Îles (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; CEI0-21; Synergrid C10/11 (Juillet 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105 |
| CEM | EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12 |
| Sécurité | IEC62109-1 / -2 |

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Puissance nominale active constante dans la plage de Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 3) La puissance CA peut être limitée sur l'onduleur pendant la mise en service afin de remplir les dispositions spécifiques du pays relatives à la charge déséquilibrée maximale autorisée.
- 4) Les plages de tension et de fréquence réseau sont réglées en fonction des prescriptions nationales applicables.
- 5) Vous trouverez une vue d'ensemble des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com

Email: ventes.france@solar-inverter.com
Tel: 0800 918 823 (n° vert)