



SOLIVIA 11 TR

Onduleur solaire triphasé à haut rendement destiné au marché européen -
Solution idéale pour les installations de taille moyenne,
comme celles souvent utilisées dans l'industrie ou l'agriculture

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 96,8 %
- Pleine puissance jusqu'à 55 °C
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

11000 Watt onduleur solaire

Données techniques SOLIVIA 11 TR

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 11 EU G4 TR
Puissance PV maximale recommandée	13,3 kW _p
Puissance nominale	11,6 kW
Plage de tension	420 ... 900 V ¹⁾
Plage de travail MPP	425 ... 800 V
Courant nominal	19,5 A @ 600 V
Courant maximal	29 A

SORITE (CC)

Puissance apparente nominale	11 kVA ^{2), 3), 4)}
Plage de tension	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) ⁵⁾
Courant nominal	16 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	50 Hz ± 5 Hz ⁵⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 5 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom du modèle	SOLIVIA 11 EU G4 TR ⁶⁾
Numéro d'article Delta	EOE48030114
Rendement maximal	96,8 %
Rendement UE	95,6 %
Température de fonctionnement	-25 ... +70 °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)	685 x 410 x 185 mm
Poids	39 kg
Refroidissement	Ventilateur (plug & play)
Raccordement CA	Amphenol C16/3
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 11 EU G4 TR
Degré de protection	IP65 / IP54 ⁷⁾
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; UTE C15-712-1; France/Îles (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Juillet 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; BDEW
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	IEC62103; IEC62109-1 / -2

- 1) Tension d'entrée maximale (sans dommage): 1000 V
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) Puissance nominale active constante dans la plage de Cos Phi = 0,9 cap ... 0,9 ind
- 4) 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.
- 5) Les plages de tension et de fréquence réseau sont réglées en fonction des prescriptions nationales applicables.
- 6) Vous trouverez une vue d'ensemble des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com
- 7) IP65 pour l'électronique / IP54 pour la zone de refroidissement

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

