



SOLIVIA 15 TL

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

- Boîtier aluminium garantit une protection à vie contre l'humidité et la corrosion
- Large plage de tension d'entrée
- IP65 : possibilité d'installation intérieure ou extérieure

Efficacité maximum

- Rendement 98 %
- Pleine puissance jusqu'à 40 °C
- 2 dispositifs de suivi MPP - charge symétrique et asymétrique possible (33/67 %)
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

15 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 15 TL

ENTRÉE (DC)	SOLIVIA 15 EU G4 TL
Puissance PV maximale recommandée	19 kW _P ¹⁾
Puissance nominale	15,3 kW
Plage de tension	250 ... 1000 V
Plage de travail MPP	350 ... 800 V
Courant nominal	48 A (24 A par MPP)
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	Entrées parallèles : 1 système de Tracking MPP Entrées séparées : 2 systèmes de Tracking MPP
Charge d'entrée	Symétrique et asymétrique (33/67 %)

SORTIE (AC)

Puissance apparente nominale	15 kVA ²⁾
Plage de tension	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE ³⁾
Courant nominal	22 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz ²⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOLIVIA 15 EU G4 TL ⁴⁾
Numéro d'article Delta	EOE48010362
Rendement maximal	98 %
Rendement UE	> 97,8 %
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-20 ... +40 °C
Température de stockage	-20 ... +70 °C
Humidité	0 ... 90 %
Altitude de fonctionnement max.	2000 m (au-dessus du niveau de la mer)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	952 x 625 x 275 mm
Poids	67,2 kg
Refroidissement	Convection avec ventilateurs
Raccordement AC	Amphenol C16/3
Raccordement DC	4 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485
Sectionneur DC	Intégré
Écran	LCD monochrome graphique 5"

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 15 EU G4 TL
Degré de protection	IP65 / IP55 ⁵⁾
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	AS 4777; BDEW; CEI 0-21; EN 50438; France/Îles 60 Hz; G59/1-2 (230 V & 240 V); RD661/2007; RD1699/2011; SONDO Class C; Synergrid C10/C11 06/2012; UTE C15-712-1; VDE-0126-1-1/A1; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014; ⁶⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12; C-Tick
Sécurité	IEC62109-1 / -2; CE conformité, AS/NZS 3100

- 1) Lors d'une opération avec des entrées DC équilibrées (50/50 %)
- 2) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 3) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.
- 4) Vous trouverez un récapitulatif des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com.
- 5) IP65 pour l'électronique/IP55 pour la zone de refroidissement
- 6) Veuillez consulter notre site Web www.solar-inverter.com pour obtenir la dernière liste des réseaux de pays.

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