



SOLiViA 30 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 98,2 %
- Pleine puissance jusqu'à 40 °C
- 2 dispositifs de suivi MPP - charge symétrique et asymétrique possible (33/67 %)

30 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 30 TL

ENTRÉE (DC)	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Puissance PV maximale recommandée	38 kW _P ¹⁾
Puissance nominale	31 kW ²⁾
Plage de tension	250 ... 1000 V
Plage de travail MPP	480 ... 800 V ¹⁾
Courant nominal	68 A (34 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	30 kVA ³⁾
Plage de tension	3 x 230 / 400 V + N + PE ⁴⁾
Courant nominal	43 A
Fréquence nominale	50 Hz
Plage de fréquences	50 Hz ± 5 Hz ⁴⁾
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOLIVIA 30 EU T4 TL ⁵⁾
Numéro d'article Delta	EOE48030458
Rendement maximal	98,2 %
Rendement UE	> 97,9 %
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	72,2 kg
Refroidissement	Ventilateur
Raccordement AC	Amphenol PPC AC 24
Raccordement DC	6 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485
Sectionneur DC	Intégré
Écran	LCD graphique en noir et blanc

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 30 EU T4 TL
Degré de protection	IP65 / IP55 ⁶⁾
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	BDEW; CEI 0-21; EN 50438; G59/1-2 (230 V & 240 V); 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; ⁷⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	IEC62109-1 / -2; CE compliance

- 1) Lors d'une opération avec des entrées DC équilibrées (50/50 %)
- 2) Max 20 KW par entrée DC, en mode asymétrique
- 3) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 4) La plage de tension AC et de fréquences sera programmée conformément aux exigences spécifiques au pays concerné.
- 5) Vous trouverez un récapitulatif des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com.
- 6) IP65 pour l'électronique/IP55 pour la zone de refroidissement
- 7) 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)