



SOLIVIA 10 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

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

10 kW onduleur solaire avec transformateur

Données techniques SOLIVIA 10 TR

ENTRÉE (DC)	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Puissance PV maximale recommandée	12,1 kW _p
Puissance nominale	10.6 kW
Plage de tension	375 ... 1000 V ¹⁾
Plage de travail MPP	380 ... 850 V
Courant nominal	17,7 A @ 600 V
Courant maximal	29,0 A

SORTIE (AC)

Puissance apparente nominale	10.0 kVA ²⁾³⁾⁴⁾
Plage de tension	3 x 400 V + N + PE (+18 / -20 %) ⁵⁾
Courant nominal	14,5 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

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Nom du modèle	SOL10.0-1TR3-E4
Numéro d'article Delta	EOE47030453
Rendement maximal	96,8 %
Rendement UE	95,6 %
Température de fonctionnement	-25 ... +70 °C
Puissance maximale sans déclassement	-25 ... +58 °C
Température de stockage	-25 ... +80 °C
Humidité	0 ... 95 %
Altitude de fonctionnement max.	2000 m (au-dessus du niveau 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 AC	Amphenol C16/3
Raccordement DC	3 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485 + 1 x USB A
Sectionneur DC	Intégré
Écran	3 LED, LCD 4 lignes

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 10.0 1TR3 E4
Degré de protection	IP65 / IP54 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	VDE 0126-1-1/A1; UTE C15-712-1; Francia/Islas (60 Hz); RD 661/2007; RD 1699/2011; RD 1663/2000; Synergrid C10/11 (Julio 2012); EN 50438; G59/1-2; VDE-AR-N 4105; VFR 2013; VFR 2014 ⁷⁾
CEM	EN61000-6-2; EN61000-6-3; EN61000-3-11; EN61000-3-12
Sécurité	IEC62103; IEC62109-1 / -2; conformité CE

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 AC 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) IP65 pour l'électronique / IP54 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)