



SOLIVIA 20 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 systèmes de Tracking MPP
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

20 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 20 TL

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Puissance PV maximale recommandée	25 kW _p
Puissance nominale	20,4 kW
Plage de tension	250 ... 1000 V
Plage de travail MPP	350 ... 800 V
Courant nominal	60 A (30 A par MPP)
Nombre max. de systèmes de Tracking MPP	2

SORITE (CC)	
Puissance apparente nominale	20 kVA ¹⁾
Plage de tension	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE (3 phases, 5 fils) ²⁾
Courant nominal	29 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

SPÉCIFICATION GÉNÉRALE

Nom du modèle	SOLIVIA 20 EU G4 TL ³⁾
Numéro d'article Delta	EOE48010364
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 moyen de la mer)

CONCEPTION MÉCANIQUE

Dimensions (L x l x H)	952 x 625 x 275 mm
Poids	67,2 kg
Refroidissement	Ventilateur
Raccordement CA	Amphenol C16/3
Raccordement CC	4 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	2 x RJ45 / RS485
Disjoncteur CC	Intégré
Écran	LCD graphique en noir et blanc

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 20 EU G4 TL
Degré de protection	IP65 / IP55 ⁴⁾
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; CEIO-21; TERNA A70; 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	IEC62109-1 / -2

- 1) Cos Phi = 1 (VA = W)
- 2) Les plages de tension et de fréquence réseau sont réglées en fonction des prescriptions nationales applicables.
- 3) Vous trouverez une vue d'ensemble des onduleurs solaires utilisables dans votre pays sur notre site internet www.solar-inverter.com
- 4) IP65 pour l'électronique / IP55 pour la zone de refroidissement

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