SOLIVIA 8.0 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 %)
- Garantie 10 ans après enregistrement sur notre site web

8.0 kW onduleur solaire sans transformateur

Données techniques SOLIVIA 8.0 TL

ENTRÉE (CC)	SOLIVIA 8.0 EU T4 TL
Puissance PV maximale recommandée	10,0 kW_P [1]
Puissance nominale	8,4 kW
Plage de tension	250 ... 1 000 V
Plage de puissance max. MPP	280 ... 850 V
Courant maximal	30 A (17 A par dispositif de suivi 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 (CA)	
Puissance apparente nominale	8,0 kVA [2]
Plage de tension	3 x 230 / 400 V (± 20 %) + N + PE [3]
Courant nominal	11,6 A
Fréquence nominale	50 / 60 Hz
Plage de fréquences	50 / 60 Hz ± 5 Hz [3]
Facteur de puissance réglable	0,8 cap ... 0,8 ind
Distorsion harmonique totale (THD)	< 3 % @ puissance apparente nominale

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES	
Nom du modèle	SOLIVIA 8.0 EU T4 TL [4]
Réf. de pièce Delta	EOE47030541
Rendement maximal	98,2 %
Rendement UE	97,4 %
Température de fonctionnement	-20 ... +60 °C
Puissance maximale sans déclassement	-20 ... +40 °C
Température de stockage	-25 ... +70 °C
Humidité	5 ... 95 %
Altitude de fonctionnement max.	2 000 m au-dessus du niveau de la mer

CONCEPTION MÉCANIQUE	
Dimensions (L x l x H)	620 x 625 x 275 mm
Poids	40 kg
Refroidissement	Convection avec ventilateurs
Raccordement AC	Amphenol C16/3
Raccordement DC	4 paires de Multi-Contact MC4
Interfaces de communication	RS485
Sectionneur DC	Intégré
Écran	LCD monochrome graphique 5"

STANDARDS / DIRECTIVES	SOLIVIA 8.0 EU T4 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 du courant ; limitation de la puissance
Protection de découplage/ régulation du réseau	CEI 0-21; EN 50438; 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
Sécurité	IEC 62109-1/-2 ; homologation CE

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.

ACCUBEL
HVAC SOLUTIONS | RENEWABLE ENERGY

Industriestrasse 28 | B-4700 EUPEN

T +32 (0)87 59 16 50 | **F** +32 (0)87 59 16 55
E-mail: info@accubel.be | Internet: www.accubel.be