

# Conext TL

## Onduleur photovoltaïque triphasé pour le tertiaire

La gamme d'onduleurs Conext TL de Schneider Electric, adaptée à une utilisation en extérieur, est la solution idéale pour les bâtiments commerciaux, les ombrières et les champs photovoltaïques.

Elle offre une large plage de tension d'entrée et un excellent rendement pour un retour sur investissement rapide.

La communication Modbus intégrée permet d'accéder aux fonctions de gestion de l'énergie et de supervision.

Issue de l'expertise en gestion de l'énergie de Schneider Electric et accompagnée d'une offre complète de service, la gamme Conext TL est une solution sur laquelle vous pouvez compter.

### Durable

- Schneider Electric, un partenaire de confiance avec plus de 175 années d'expérience
- Leader mondial dans l'automatisme industriel, l'alimentation sécurisée et la distribution électrique, Schneider Electric grâce à son implantation mondiale, vous accompagne dans tous vos projets internationaux.

### Performant

- Rendement maximum élevé (> 98 %)
- 2 MPPT pour un retour sur investissement rapide

### Fiable

- Résistant aux essais rigoureux MEOST (Multiple Environmental Over Stress Testing)

### Flexible

- Large plage de tension (350 - 850 V)
- Facile à connecter à un système de supervision
- Adapté aux installations extérieures (électronique IP 65)

### Facile à entretenir

- Sous ensemble (bloc ventilateur, carte de communication...) facilement remplaçables
- Sectionneur CC intégré
- Possibilité de désactivation à distance

### Facile à installer

- Montage simple et rapide avec support inclus
- Connecteurs enfichables CC et CA
- Configuration multilingue automatique



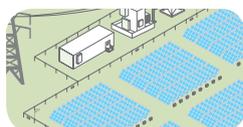
Puissance : 15 et 20 kW

Puissance : 8 et 10 kW

### Exemples d'application



Bâtiments commerciaux



Champs photovoltaïque



Ombrières

# > Conext TL

		TL 8000 E	TL 10000 E	TL 15000 E	TL 20000 E	
Références	onduleur (garanti 5 ans en standard)	<b>PVSNVC8000</b>	<b>PVSNVC10000</b>	<b>PVSNVC15000</b>	<b>PVSNVC20000</b>	
	extensions de garantie 5 ans	<b>PVSNEW8005</b>	<b>PVSNEW10005</b>	<b>PVSNEW15005</b>	<b>PVSNEW20005</b>	
	15 ans	<b>PVSNEW8015</b>	<b>PVSNEW10015</b>	<b>PVSNEW15015</b>	<b>PVSNEW20015</b>	
entrée (CC)	plage de fonctionnement MPPT (à pleine puissance)	350 - 850 V	350 - 850 V	350 - 800 V	350 - 800 V	
	plage de tension d'entrée	200 - 1000 V				
	tension de démarrage	200 V				
	tension maximale d'entrée (circuit ouvert)	1000 V				
	Nombre de MPPT	2				
	courant continu maximal d'entrée par canal MPPT	16 A	20 A	23 A	30 A	
	courant de court circuit max. par MPPT	24 A	30 A	30 A	30 A	
	puissance maximum d'entrée CC	8,3 kW	10,4 kW	17 kW	22 kW	
	puissance max par entrée MPPT	5,5 kW	7 kW	8,5 kW	11 kW	
	type de connecteur CC	MC4, 4 paires (2+2)				
	sectionneur CC	intégré				
	sortie (CA)	puissance nominale de sortie	8 kVA	10 kVA	15 kVA	20 kVA
		tension nominale de sortie	230/400 V triphasé			
isolation		sans transformateur (TL)				
plage de tension CA		184 V - 276 V				
plage de fréquence		50 / 60 Hz +/- 3 Hz				
courant maximal de sortie		12,8 A	16 A	24 A	32 A	
distortion harmonique total (THD)		< 3 %				
facteur de puissance (réglable)		- 0,8 à + 0,8				
type de connexion CA		connecteur IP 67				
rendement autres caractéristiques		maximum / européen	98,2 % / 97,4 %	98,3 % / 97,7 %	98,0 % / 97,3 %	98,0 % / 97,5 %
		consommation (nuit)	< 2 W			
	degré de protection	IP 65 (électronique) IP 55 (ventilation)				
	catégorie climatique (selon IEC 60721-3-4)	4K4H				
	refroidissement	ventilateur				
	enveloppe	aluminium				
	poids produit / avec emballage	41 kg / 48,5 kg		67,2 kg / 122 kg		
	dimensions produit (H x L x P)	64 x 61,2 x 27,8 cm		96 x 61,2 x 27,8 cm		
	dimensions emballage (H x L x P)	75 x 74 x 40 cm		115 x 79 x 48 cm		
	température d'utilisation	- 20 à 60 °C (1)				
	altitude	jusqu'à 2000 m				
	humidité relative	0 - 100% (sans condensation)		5 - 90% (sans condensation)		
	émission de bruit (à 1 m)	< 50 dbA		< 55 dbA		
	enregistreur de données intégré	365 jours				
	interface	écran LCD (320 x 240 pixels), 4 boutons				
	relais multifonctions	oui				
	interface de communication	Modbus RS 485 (standard)				
conformité	sécurité électrique	marquage CE pour les directive basse tension IEC 62109-1 / IEC 62109-2 AS3100 (Australie / Israël pour TL 15000 E et TL 20000 E)				
	connection au réseau	VDE0126-1-1, VDE-AR-N 4105, RD1663, RD661, RD1699, CEI 0-21, A70, UTE C15-712-1		BDEW, ENEL-Guida, CEI 0-21, A70, G59/2, AS4777/SI4777, PO12.3, IEC 62116, IEC 61727		
	environnement	RoHS, REACH				
	compatibilité électromagnétique	marquage CE pour les directives 2004-108-EC émissions : EN 61000-6-3 (résidentiel) immunité : EN 61000-6-2 (industriel)				

(1) démarrage à froid - 15 °C. Vpv ≤ 500 V, déclassement en température : 40 °C

[www.schneider-electric.com/fr](http://www.schneider-electric.com/fr)

## Schneider Electric France

Direction Communication et Promotion  
Centre PLM  
F - 38050 Grenoble cedex 9  
Tél. 0 825 012 999  
[www.schneider-electric.com/fr](http://www.schneider-electric.com/fr)

En raison de l'évolution des normes et du matériel, les caractéristiques indiquées par les textes et les images de ce document ne nous engageant qu'après confirmation par nos services.



Ce document a été imprimé  
sur du papier écologique

Crédits photos : Schneider Electric