

CL 33/50

Onduleur de branche



Les CL 33/50 sont la solution solaire idéale pour les bâtiments commerciaux et industriels, les abris auto. L'architecture PV évolutive et flexible associée à la vaste gamme de produits basse tension de Schneider Electric fait de la gamme CL le choix idéal pour les bâtiments commerciaux et industriels.

Performances système optimales

- Entrée pour 3 MPPT pour les CL 33 et 5 MPPT pour le CL 50
- Efficacité énergétique optimale de 98,7 %
- Rapport CC/CA jusqu'à 1,5
- Protection contre les surtensions CC/CA

Flexible

- Compatible avec Insight pour faciliter la gestion et le dépannage d'actifs à distance.

Facilité d'installation

- Faible poids pour faciliter l'installation
- Large gamme de produits BT Schneider Electric pour une solution complète
- Couplage CA compatible avec les produits de stockage Schneider Electric CIB

Compatible avec Insight

- Installation et configuration
- Surveillance et contrôle à distance avec sécurité des données avancée
- Application Web et mobile
- Gestion multisite pour les installateurs et les gestionnaires de portefeuille



Caractéristiques techniques

	CL 33	CL 50
Entrée (CC)		
Tension d'entrée PV max.	1100 V	
Tension d'entrée PV / Tension d'entrée de démarrage min.	200 V / 250 V	
Tension d'entrée PV nominale	585 V	
Plage de tension MPPT	200 - 1000 V	
Plage de tension MPPT pour la puissance nominale	550 - 850V	
Nombre d'entrées MPPT indépendantes	3	5
Nombre max. de branches PV par MPPT	2	
Courant d'entrée PV max.	78A	130 A
Courant max. pour connecteur d'entrée	30 A	
Courant de court-circuit CC max.	120A	200 A
Commutateur sectionneur CC	Oui (1 commutateur CC)	Oui (2 commutateur CC)
Puissance d'entrée maximale PV	49.5 kW	76 kW
Sortie (CA)		
Puissance de sortie CA nominale	33 kW	50 kW
Puissance de sortie CA max.	36.3 kVA	55 kVA
Courant de sortie CA max.	55.2 A	83,6 A
Tension CA nominale	3 / N / PE, 230 / 400 V	
Plage de tension AC	312 - 528 V	
Fréquence nominale du réseau / Plage de fréquence du réseau	50 Hz / 45 - 55 Hz, 60 Hz / 55 - 65 Hz	
THD	< 3 % (à la puissance nominale)	
Injection de courant CC	< 0,5 % de l'entrée	
Facteur de puissance à la puissance nominale / Facteur de puissance ajustable	> 0,99 / 0,8 capacitif – 0,8 inductif	
Phases d'alimentation / phases de connexion	3 / 3	
Efficacité		
Rendement max.	98,6 % / 98,3 %	98,7 % / 98,4 %
Spécifications générales		
Dimensions (L*H*P)	702*595*310 mm	782*645*310 mm
Poids	50 kg	62 kg
Méthode d'isolation	Sans transformateur	
Degré de protection	IP66	
Consommation d'énergie la nuit	≤ 2 W	
Température ambiante de service	-30 à 60 C (déclassement > 45 C)	
Plage d'humidité relative autorisée (sans condensation)	0 à 100 %	
Méthode de refroidissement	Refroidissement intelligent à air forcé	
Altitude max. de fonctionnement	4 000 m (déclassement > 3 000 m)	
Écran	LED, Bluetooth+APP	
Communication	RS485	
Type de connexion CC	MC4 (max. 6 mm ²)	
Type de connexion CA	Borne OT ou DT (max.70 mm ²)	
Réseau du système et surveillance à distance	Disponible avec Insight	
Garantie	Veuillez consulter notre site Web, solar.se.com, pour obtenir la dernière version de la déclaration de garantie.	
Pays de fabrication	Chine	
Référence	PVSCL30E	PVSCL50E
Protection		
Protection contre les inversions de connexion CC	Oui	
Protection contre les courts-circuits CA	Oui	
Protection contre les courants de fuite	Oui	
Surveillance du réseau	Oui	
Commutateur CC / commutateur CA	Oui / Non	
Surveillance du courant de branche PV	Oui	
Q la nuit	Oui	
Fonction de récupération PID	en option	
Protection contre les surtensions	CC Type II / AC Type II	
Liste des produits compatibles		
Conext XW Pro	XW Pro 8548 230 Vca (865-8548-55)	
Insight Energy Management	InsightHome (865-0330), InsightFacility (865-0335)	