

CL 33/50 Stringový měnič



CL 33/50 je ideálním řešením pro solární energii generovanou na komerčních a průmyslových budovách a na střeších parkovišť. Škálovatelná a flexibilní fotovoltaická architektura společnosti Schneider Electric a široký sortiment nízkonapěťových produktů činí z portfolia CL ideální volbu pro komerční a průmyslové budovy.

Optimální výkon systému

- Vstup pro 3 MPPT pro CL 33 a 5 MPPT pro CL 50
- Špičková účinnost 98,7 %
- Poměr DC/AC až 1,5
- DC/AC přepětová ochrana

Flexibilní

- Kompatibilní s Insight pro snadnější správu aktiv a vzdálené ladění.

Snadná instalace

- Nízká hmotnost pro snadnou instalaci
- Široký sortiment NN produktů od Schneider Electric pro kompletní řešení
- AC vazební člen kompatibilní s CIB úložnými produkty Schneider Electric

Kompatibilní s Insight Energetický management

- Instalace a konfigurace
- Vzdálené monitorování a ovládání s pokročilým zabezpečením dat
- Online a mobilní aplikace
- Správa více míst pro instalační firmy a správce portfolia



Technické specifikace

	CL 33	CL50
Vstup (DC)		
Max. Vstupní napětí FV	1100 V	1100 V
Min. FV vstupní napětí / startovací vstupní napětí	200V / 250V	200V / 250V
Jmenovité vstupní napětí FV	585 V	585 V
Rozsah napětí MPPT	200-1000 V	200-1000 V
Rozsah napětí MPPT pro jmenovitý výkon	550-850V	550-850V
Počet nezávislých MPPT vstupů	3	5
Max. počet PV stringů na MPPT	2	2
Max. FV vstupní proud	78 A	130 A
Max. napájení pro vstupní konektor	30 A	30 A
Max. stejnosměrný zkratový proud	120 A	200 A
DC vypínač napájení	Ano (1 DC vypínač)	Ano (2 DC spínač)
Max. FV vstup	49,5 kW	76 kW
Výstup (ac)		
Jmenovitý výstupní výkon střídavého proudu	33 kW	50 kW
Max. střídavý výstupní výkon	36,3 kVA	55 kVA
Max. střídavý výstupní proud	55,2 A	83,6 A
Max. střídavý výstupní proud	3 / N / PE, 230 / 400 V	
Rozsah střídavého napětí	312-528 V	
Jmenovitá frekvence elektrické sítě / frekvenční rozsah elektrické sítě	50 Hz / 45-55 Hz, 60 Hz / 55-65 Hz	
THD	< 3 % (při jmenovitém výkonu)	
Injekce stejnosměrného proudu	< 0,5 % palce	
Účíník při jmenovitém výkonu / nastavitelný účíník	> 0,99 / 0,8 kapacitní – 0,8 induktivní	
Napájecí fáze / fáze připojení	3/3	
Účinnost		
Max. účinnost	98,6 % / 98,3 %	98,7 % / 98,4 %
Obecné Specifikace		
Rozměry (Š x V x H)	702 x 595 x 310 mm	782 x 645 x 310 mm
Hmotnost	50 kg	62 kg
Způsob izolace	Bez transformátoru	
Třída ochrany	IP66	
Spotřeba energie v noci	≤ 2 W	
Rozsah okolní teploty během provozu	- 30 až 60 °C (ztráta výkonu při > 45 °C)	
Přípustná relativní vlhkost (nekondenzující)	0 až 100 %	
Způsob chlazení	Inteligentní chlazení nuceným vzduchem	
Max. provozní výška	4000 m (ztráta výkonu při > 3000 m)	
Zobrazit	LED, Bluetooth + aplikace	
Sdělení	RS485	
Typ DC připojení	MC4 (max. 6 mm²)	
Typ AC připojení	Připojovací svorka OT nebo DT (max. 70 mm²)	
Systémová síť a vzdálené monitorování	S Insight	
Záruka	Nejnovější verzi prohlášení o záruce naleznete na naší webové stránce solar.se.com.	
Země výroby	Čína	
Číslo dílu	PVSCL33E	PVSCL50E
Bezpečnostní		
Ochrana reverzního DC připojení	Ano	
AC ochrana proti zkratu	Ano	
Ochrana proti svodovému proudu	Ano	
Monitorování elektrické sítě	Ano	
DC vypínač / AC vypínač	Ano ne	
Monitorování proudu FV stringu	Ano	
Q v noci	Ano	
Funkce obnovy PID	volba	
Ochrana před vysokým napětím	DC typ II / AC typ II	
Seznam kompatibilních produktů		
XW Pro	XW Pro 8548 230 VAC (865-8548-55)	
Energetický management	PorozuměníDomov (865-0330),PorozuměníZařízení (865-0335)	