



FV INVERTOR

SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD.

3255 Sixian Road, Songjiang District, Shanghai 201614, China
Tel: 21-3779 1222-866871
Fax: 21-3779 1222-866003
Mail: market.cps@chint.com



© SHANGHAI CHINT POWER SYSTEMS CO., LTD. Všechna práva vyhrazena. Specifikace a návrhy obsažené v tomto katalogu se mohou bez upozornění změnit.
© CHINT POWER 2021/04-MKT

CPS SCA3~6KTL-SM/EU

Chint Power Jednofázový invertor

Vysoká návratnost celého životního cyklu



Nízké investice

Jednofázové invertory řady string poskytující standardní konfiguraci DC přepínače a volitelnou komunikaci 4G/Wi-Fi/RS232, které mohou odpovídat požadavkům různých zákazníků, podporují 10% jmenovité přetížení a design bez obrazovky, což může účinně snížit počáteční investici Systém.

Vysoké zisky

Jednofázové řetězové invertory mohou poskytnout maximální účinnost 97,6 %, účinnost 97,3 % Euro, účinnost MPPT 99,5 %, design topologie bez ventilátoru a mezinárodně známé možnosti zařízení, které mohou zaručit zisky celého životního cyklu.

Záruka na údržbu

Stringový invertor může podporovat vzdálené monitorování, diagnostiku a upgrade softwaru, 7*24H poprodejní servis může zaručit údržbu celého životního cyklu.

Jméno modelu	CPS SCA3KTL-SM/ EU	CPS SCA4KTL-SM/ EU	CPS SCA5KTL-SM/ EU	CPS SCA6KTL-SM/ EU
DC vstup				
Max. Stejnoseměrné napětí	600Vdc			
Rozsah napětí MPPT (plné zatížení)	170-520Vdc	190-520Vdc	240-520Vdc	300-520Vdc
Startovací napětí	90 V DC			
Jmenovité stejnosměrné napětí	360 V DC			
Počet MPPT	2			
Počet sad DC připojení na MPPT	1			
Max. Stejnoseměrný proud	13A/13A			
Max. Proud pro vstupní konektor	15A			
Typ DC odpojení	Integrovaný spínač			
AC výstup				
Jmenovitý AC výkon	3000W	4000W	5000W	6000W
Max. Napájení střídavým proudem	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA
Jmenovité AC napětí	220V, 230V, 240V			
Jmenovitý rozsah střídavého napětí	180-280V			
Typ připojení k síti	L + N + PE			
Max. Střídavý proud	14,3A	19,1A	23,8A	28,6A
Frekvence sítě	50/60 Hz			
Frekvenční rozsah sítě	45-55/55-65Hz			
Účinnost (cosφ)	±0,8 (nastavitelné)			
Aktuální THD	< 3 %			
Typ odpojení AC	-			
Systémová data				
Topologie	Bez transformátoru			
Max. Účinnost	97,6 %	97,6 %	97,8 %	98,0 %
Euro efektivita	97,2 %	97,3 %	97,3 %	97,4 %
Spotřeba v pohotovostním režimu/noc	< 6W/1W			
Údaje o prostředí				
Ochrana proti vniknutí	IP65			
Způsob chlazení	Přirozená konvekce			
Provozní teplota	-25°C až +60°C			
Okolní vlhkost	0-100 %			
Nadmořská výška	4000 m			
Displej a komunikace				
Zobrazit	LED + APP (Bluetooth)			
Sdílení	RS232 (standardní) / Wi-Fi a 4G (volitelné)			
Mechanická data				
Rozměry (Š*V*H)	335 * 426 * 125 mm			
Hmotnost	12,8 kg			
Bezpečnost				
Certifikace	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683 EN 50549,CEI 0-21,RD 1699			
Tento model je dostupný také na trhu EU.				

CPS SCA6~15KTL-T/EU

Chint Power String Invertor

Vysoká návratnost celého životního cyklu



Nízké investice

Třífázové invertory řady řetězců poskytují standardní konfigurační DC přepínač, volitelnou komunikaci 4G/Wi-Fi/RS485, která může odpovídat požadavkům různých zákazníků, podporuje 10% jmenovité přetížení, což může účinně snížit počáteční investice do systému.

Vysoké zisky

Třífázové řetězcové invertory mohou poskytnout maximální účinnost 98,0 %, účinnost 97,4 % Euro, účinnost MPPT 99,5 %, design topologie bez ventilátoru a mezinárodně známé možnosti zařízení, které mohou zaručit zisky celého životního cyklu.

Záruka na údržbu

Stringový invertor může podporovat vzdálené monitorování, diagnostiku a upgrade softwaru, 7*24H poprodejní servis může zaručit údržbu celého životního cyklu.

Jméno modelu	CPS SCA6KTL-T/ EU	CPS SCA8KTL-T/ EU	CPSSCA10KTL-T/ EU	CPSSCA12KTL-T/ EU	CPS SCA15KTL-T/ EU
DC vstup					
Max. Stejnoseměrné napětí	1000 V DC				
MPPT rozsah napětí (plné zatížení)	300 - 800 V DC	380 - 800 V DC	470 - 800 V DC	380 - 800 V DC	470 - 800 V DC
Startovací napětí	200Vdc				
Jmenovité stejnosměrné napětí	620 V DC				
Počet MPPT	2				
Počet sad DC připojení na MPPT	1/1		2/1		
Max. Stejnoseměrný proud	13A/13A		26A / 13A		
Max. Proud pro vstupní konektor	15A				
Typ DC odpojení	Integrovaný spínač				
AC výstup					
Jmenovitý AC výkon	6000W	8000W	10000W	12000W	15000W
Max. Napájení střídavým proudem	6600 VA	8800 VA	11000VA	13200 VA	16500 VA
Jmenovité AC napětí	380V, 400V				
Jmenovitý rozsah střídavého napětí	277-510V				
Typ připojení k síti	3Φ / N / PE				
Max. Střídavý proud	10A	13A	16A	19A	23A
Frekvence sítě	50/60 Hz				
Frekvenční rozsah sítě	45-55/55-65Hz				
Účinnost (cosφ)	±0,8 (nastavitelné)				
Aktuální THD	< 3 %				
Typ odpojení AC	-				
Systémová data					
Topologie	Bez transformátoru				
Max. Účinnost	98,0 %	98,0 %	98,1 %	98,2 %	98,2 %
Euro efektivita	97,6 %	97,7 %	97,8 %	97,8 %	97,8 %
Spotřeba v pohotovostním režimu/noc	<25W/1W				
Údaje o prostředí					
Ochrana proti vniknutí	IP65				
Způsob chlazení	Přirozená konvekce				
Provozní teplota	-25°C až +60°C				
Okolní vlhkost	0-100 %				
Nadmořská výška	4000 m				
Displej a komunikace					
Zobrazit	LED + APP (Bluetooth)				
Sdílení	RS485 (standardní) / Wi-Fi a 4G (volitelné)				
Mechanická data					
Rozměry (Š*V*H)	380 * 480 * 176 mm				
Hmotnost	18,9 kg			21,8 kg	
Bezpečnost					
Certifikace	EN 61000-6,EN/IEC 62109,IEC 61727,IEC 62116,IEC 60068,IEC 61683 EN 50549,CEI 0-21,RD 1699				
Tento model je dostupný také na trhu EU.					

CPS SCA17~30KTL-T/EU

Chint Power String Invertor

Vysoká návratnost celého životního cyklu



Nízké investice

Třífázové invertory řady string poskytující standardní konfiguraci DC přepínač, integrovaný DC kombinační box, volitelnou komunikaci 4G/Wi-Fi/RS485, která může vyhovět požadavkům uživatelů podporuje 1 0% jmenovité přetížení, což může účinně snížit počáteční investice do systému.

Vysoké zisky

Třífázové řetězové invertory mohou poskytnout maximální účinnost 98,6 %, účinnost 98,3 % Euro, účinnost MPPT 99,5 %, design topologie bez ventilátoru a mezinárodně známé možnosti zařízení, které mohou zaručit zisky celého životního cyklu.

Záruka na údržbu

Stringový invertor může podporovat vzdálené monitorování, diagnostiku a upgrade softwaru, 7*24H poprodejní servis může zaručit údržbu celého životního cyklu.

Jméno modelu	CPS SCA17KTL-T/EU	CPS SCA20KTL-T/EU	CPS SCA22KTL-T/EU	CPS SCA25KTL-T/EU	CPS SCA30KTL-T1/EU
DC vstup					
Max. Stejnoseměrné napětí	1000 V DC				
MPPT rozsah napětí (plné zatížení)	480 - 800 V DC				
Startovací napětí	250 V DC				
Jmenovité stejnosměrné napětí	620 V DC				
Počet MPPT	2		2		
Počet sad DC připojení na MPPT	2		3		
Max. Stejnoseměrný proud	27A/27A		40,5A/40,5A		
Max. Proud pro vstupní konektor	15A				
Typ DC odpojení	Integrovaný spínač				
AC výstup					
Jmenovitý AC výkon	17 kW	20 kW	22 kW	25 kW	30 kW
Max. Napájení střídavým proudem	18,7 kVA	22 kVA	24,2 kVA	27,5 kVA	33 kVA
Jmenovité AC napětí	380V , 400V				
Jmenovitý rozsah střídavého napětí	277 - 520 V				
Typ připojení k síti	3Φ / N / PE				
Max. Střídavý proud	28,3A	33,5A	35A	40A	48A
Frekvence sítě	50/60 Hz				
Frekvenční rozsah sítě	45-55/55-65Hz				
Účinnost (cosφ)	±0,8 (nastavitelné)				
Aktuální THD	< 3 %				
Typ odpojení AC	-				
Systémová data					
Topologie	Bez transformátoru				
Max. Účinnost	98,3 %	98,3 %	98,3 %	98,6 %	98,6 %
Euro efektivita	98,0 %	98,0 %	98,0 %	98,3 %	98,3 %
Spotřeba v pohotovostním režimu/noc	<25W/1W				
Údaje o prostředí					
Ochrana proti vniknutí	IP65				
Způsob chlazení	Přirozená konvekce			Chladicí ventilátory	
Provozní teplota	-25°C až +60°C				
Okolní vlhkost	0-100 %				
Nadmořská výška	4000 m				
Displej a komunikace					
Zobrazit	LED + APP (Bluetooth)				
Sdělení	RS485 (standardní) / Wi-Fi a 4G (volitelné)				
Mechanická data					
Rozměry (Š*V*H)	555 * 446 * 270 mm				
Hmotnost	37 kg			40 kg	
Bezpečnost					
Certifikace	EN 61000-6, EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, CEI 0-21, UNE 217001 IN:2015, EN 50549, CEI 0-21, RD 1699				

Tento model je dostupný také na trhu EU.

CPS SCA50/60KTL-T/EU

Chint Power String Invertor

Vysoká návratnost celého životního cyklu



Nízké investice

Třífázové invertory řady string poskytující standardní konfiguraci DC přepínač, integrovaný DC kombinační box, volitelnou Wi-Fi/4G/RS485 komunikaci, která může odpovídat požadavkům různých zákazníků, podporuje 10% jmenovité přetížení, což může účinně snížit počáteční investice do systému .

Vysoké zisky

Třífázové stringové střídače může poskytnout maximálně 98,8 % účinnost, účinnost 98,4 % Euro, 99,5% účinnost MPPT, design topologie bez ventilátoru a mezinárodní známé možnosti zařízení, které může zaručit zisky Celý životní cyklus.

Záruka na údržbu

Stringový invertor může podporovat vzdálené monitorování, diagnostiku a upgrade softwaru, 7*24H poprodejní servis může zaručit údržbu celého životního cyklu.

Jméno modelu	CPS SCA50KTL-T/EU	CPS SCA60KTL-T/EU
DC vstup		
Max. Stejnoseměrné napětí	1100 V DC	
MPPT rozsah napětí (plné zatížení)	540-850Vdc	
Startovací napětí	250 V DC	
Jmenovité stejnosměrné napětí	620 V DC	
Počet MPPT	4	4
Počet sad DC připojení na MPPT	3/3/2/2	3/3/3/3
Max. Stejnoseměrný proud	39A/39A/26A/26A	39A/39A/39A/39A
Max. Proud pro vstupní konektor	15A	
Typ DC odpojení	Integrovaný spínač	
AC výstup		
Jmenovitý AC výkon	50 kW	60 kW
Max. Napájení střídavým proudem	55 kVA	66 kVA
Jmenovité AC napětí	380V, 400V	
Jmenovitý rozsah střídavého napětí	277V-520V	
Typ připojení k síti	3Φ / N / PE	
Max. Střídavý proud	76A	92A
Frekvence sítě	50/60 Hz	
Frekvenční rozsah sítě	45-55/55-65Hz	
Účinnost (cosφ)	±0,8 (nastavitelné)	
Aktuální THD	< 3 %	
Typ odpojení AC	-	
Systémová data		
Topologie	Bez transformátoru	
Max. Účinnost	98,8 %	98,8 %
Euro efektivita	98,4 %	98,4 %
Spotřeba v pohotovostním režimu/noc	< 25W/1W	
Údaje o prostředí		
Ochrana proti vniknutí	IP65	
Způsob chlazení	Chladicí ventilátory	
Provozní teplota	-25°C až +60°C	
Okolní vlhkost	0-100 %	
Nadmožská výška	4000 m	
Displej a komunikace		
Zobrazit	LED + APP (Bluetooth)	
Sdílení	RS485 (standardní) / Wi-Fi a 4G (volitelné)	
Mechanická data		
Rozměry (Š*V*H)	855 * 555 * 275 mm	
Hmotnost	65 kg	67 kg
Bezpečnost		
Certifikace	EN/IEC 62109, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50530	