

sunways

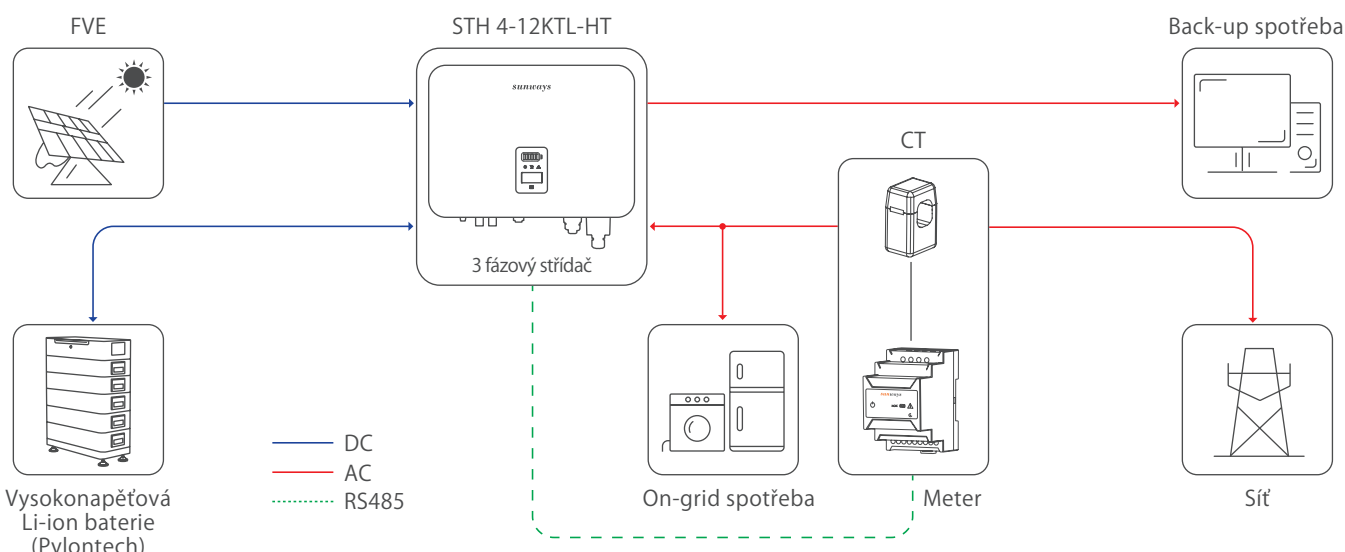
3 fázový střídač Sunways s 2x MPPT
STH-4K~12KTL-HT

MEMODO
Oficiální distributor

98.2% max. účinnost

110% asymetrický výstup

<10ms UPS level back-up



Model		STH-4KTL-HT	STH-5KTL-HT	STH-6KTL-HT	STH-8KTL-HT	STH-10KTL-HT	STH-12KTL-HT
DC vstup	Max. výkon (W)	6,400	8,000	9,600	12,800	16,000	19,200
	Startovní napětí (V)	150	150	180	180	180	180
	Max. DC napětí (V)	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000
	Jmenovité DC napětí (V)	620	620	620	620	620	620
	Rozsah napětí MPPT (V)	150-850	150-850	200-850	200-850	200-850	200-850
	Počet MPPT	2	2	2	2	2	2
	Počet FV vstupů	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
	Max. vstupní proud (A)	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13	13/13
Max. zkratový proud (A)	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	18/18	
Baterie	Typ baterie	Lithiová baterie (s BMS)					
	Komunikační rozhraní	CAN / RS485					
	Rozsah napětí baterie (V)	180-750 ^①					
	Max. nabíjecí/vybíjecí proud (A)	25/25					
	Jmenovitý proud vestavěné pojistky (A)	63					
Výstup AC (Síťový provoz)	Jmenovitý výkon AC (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000
	Max. výkon AC (W)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Max. zdánlivý výkon (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	8,000 ^②	10,000 ^②	12,000 ^②	16,000 ^②	16,500 ^②	16,500 ^②
	Max. nabíjecí výkon baterie (W)	4,000	5,000	6,000	8,000	10,000	12,000
	Jmenovité výstupní napětí (V)	3L/N/PE, 230/400V					
	Jmenovitá AC frekvence (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
	Max. Výstupní proud (A)	6.7	8.3	10	13.3	16.5	20
	Faktor jalového výkonu	0.8 cap ... 0.8 ind					
	Faktor zkreslení (THD)	< 3% při jmenovitém výkonu					
	Dodávka energie DCI	< 0.5%In					
Output (Back-up)	Doba přepnutí UPS	< 10ms					
	Jmenovité výstupní napětí (V)	3L/N/PE, 230/400V					
	Jmenovitá AC frekvence (Hz)	50/60Hz 45-55Hz/55-65Hz					
	Max. zdánlivý výstupní výkon (VA)	4,400	5,500	6,600	8,800	11,000	13,200
	Špičkový zdánlivý výkon při přetížení (VA)	8,000 ^③ , 60s	10,000 ^③ , 60s	12,000 ^③ , 60s	16,000 ^③ , 60s	20,000 ^③ , 60s	20,000 ^③ , 60s
	Špičkový zdánlivý výstupní výkon na fázi (VA)	1,600 ^④	2,100 ^④	2,600 ^④	3,300 ^④	4,000 ^④	5,000 ^④
	Faktor zkreslení	< 3% při lineárním zatížení					
Účinnost	Max. účinnost	98.1%	98.1%	98.1%	98.2%	98.2%	98.2%
	Evropská účinnost	97.3%	97.3%	97.3%	97.4%	97.4%	97.4%
	Max. účinnost konverze při nabíjení baterie	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%
	Max. Účinnost konverze při vybíjení baterie	97.2%	97.2%	97.2%	97.3%	97.3%	97.3%

Bezpečnost	
Ochrana proti přepólování DC	Integrované
Ochrana proti přepólování vstupu baterie	Integrované
Ochrana izolačního odporu	Integrované
DC Switch	Volitelné
Přepětová ochrana	Integrované
Ochrana proti přehřátí	Integrované
Ochrana proti zbytkovému proudu	Integrované
Ochrana proti ostrovnímu režimu	Frekvenční posun, Integrované
Ochrana proti přepětí AC	Integrované
Ochrana proti přetížení	Integrované
AC Short-circuit Protection	Integrated

Obecné údaje	
Rozměry (mm) (VxŠxH)	410x550x175
Hmotnost (kg)	26~28
IP krytí	IP65
Vlastní spotřeba v noci (W)	< 15
Topologie	Transformer less
Rozsah teploty prostředí (° C)	-30~60
Relativní vlhkost vzduchu	0~100%
Instalační výška (m)	4000 (snížení při > 3000)
Chlazení	Přirozené konvekční
Typická hlučnost (dB)	< 25
Displej	OLED & LED
Komunikace	WiFi / LAN (Optional)

Normy

IEC62109, IEC62116, VDE4105, VDE0126, AS4777, RD1699, NBR16149, IEC61727, IEC60068, IEC61683, EN50549, EN61000, NRS097-2-1, IEC/EN 62477-1

① Rozsah konfigurace baterie lze v praxi snížit na 135 V.

② Maximální zdánlivý výkon ze sítě znamená maximální výkon importovaný ze sítě, který se používá k potřebám záložních zátěží a nabíjení baterie.

③ Výstupní výkon překročí jmenovitou hodnotu pouze tehdy, když je výkon ve fotovoltaickém poli dostatečný a doba trvání přetížení souvisí s výkonem přetížení.

④ Špičkový výstupní zdánlivý výkon na fázi je maximální výstupní zdánlivý výkon, který nespustí ochranu proti přetížení.