

## CHS2 All In One Hybridní systém pro skladování energie

### Lepší výkon

- Proud řetězce 22,5 A, odpovídající vysoce výkonnému (210) FV panelu
- 6 MPPT, podpora 200% naddimenzování
- Použití článků C&I 280Ah, dobrý výkon a vyšší hustota energie
- Vestavěná funkce STS, zapnutí/vypnutí sítě přepnutí za 20 ms



### Maximální bezpečnost

- AFCI jako standard pro prevenci požáru
- Podpora varování o stavu jádra, detekce CO, detekce požáru, požární ochrana na úrovni skříně
- AC a DC typ II SPD



### Vysoce integrované

- Předinstalováno z výroby, není nutná instalace a ladění na místě
- Přístup k DG (dieselový generátor), není potřeba žádné další vybavení
- K dispozici je AC propojení



### Vyšší výnosy

- PV a baterie jsou připojeny k DC proudu s vysokou účinností
- Široká přizpůsobivost prostředí zvyšuje výnosy VPP
- Inteligentní plánování a více režimů plánování



Phone: +420 770 102 222

E-mail: [sdil@sdil.cz](mailto:sdil@sdil.cz)

Web: [autelenergy.cz](http://autelenergy.cz)



MODEL	CHS2-29.9K-T4-X	CHS2-30K-T4-X	CHS2-50K-T6-X
<b>DC Vstupní</b>			
Max. výkon fotovoltaického pole [Wp]@STC	59998	60000	100000
Max. DC [V]		1000	
Rozsah napětí MPPT [V]		180 ~ 850	
Jmenovité DC [V]		600	
Startovací napětí [V]		200	
Max. vstupní proud DC [A]	4*45	4*45	6*45
Max. proud při zkratu DC [A]	4*55	4*55	6*55
Počet řetězců na MPPT	2	2	2
<b>Parametry baterie</b>			
Typ baterie		LiFePO4	
Jmenovitá energie [kWh]		100.3	
Max. nabíjecí/vybíjecí proud [A]		150	
<b>Výstup AC [v síti]</b>			
Jmenovitý výkon AC [W]	29999	30000	50000
Max. zdánlivý výkon [VA]	29999	33000	55000
Jmenovitý výstupní proud [A] při 230 V	43.3	43.5	72.5
Max. výstupní proud [A] při 230 V	43.3	47.9	79.8
Jmenovité AC [V]		3+N+PE, 380/ 400	
Jmenovitá výstupní frekvence/rozsah [Hz]		50,45 ~ 55	
Účinnost [cos φ]		0i - 1 - 0c	
Celkové harmonické zkreslení [THDi]		<3%	
<b>Vstupní AC [připojení k síti]</b>			
Jmenovité AC/rozsah [V]		3+N+PE, 380/ 400	
Jmenovitá výstupní frekvence [Hz]		50	
Max. vstupní proud [A]		200	
<b>Výstup AC [Bacfi-up]</b>			
Max. výstupní výkon [VA]	29999	33000	55000
Špičkový výstupní zdánlivý výkon [VA]	29999	45000,5s	75000,5s
Jmenovité AC [V]		3+N+PE, 380/ 400	
Jmenovitá výstupní frekvence/rozsah [Hz]		50,45 ~ 55	
Výstupní THDv (@ lineární zátěž)		<3%	
<b>Vstup AC [generátor]</b>			
Max. vstupní výkon [W]	29999	30000	50000
Max. vstupní proud [A] při 230 V		200	
Jmenovité vstupní napětí [V]		3+N+PE, 380/ 400	
Jmenovitá vstupní frekvence/rozsah [Hz]		50,45 ~ 55	
<b>Účinnost</b>			
Max. účinnost		98%	
Euro účinnost		97.3%	
Max. účinnost baterie vůči AC		96.0%	
<b>Ochrana</b>			
Ochrana proti přepólování fotovoltaických panelů		Integrovaná	
Ochrana proti ostrovnímu provozu		Integrovaná	
Ochrana proti nadproudu AC		Integrovaná	
Ochrana proti zkratu AC		Integrovaná	
Ochrana proti přepětí AC		Integrovaná	
DC spínač		Integrovaná	
Ochrana proti přepětí DC		II	
Ochrana proti přepětí AC		II	
AFCI		Integrovaná	
RSD		Volitelné	
<b>Obecné parametry</b>			
Komunikace		Wi-Fi/Ethernet/RS485	
Topologie		Bez transformátoru	
Rozsah provozních teplot		-30°C to +50°C (45°C to 50°C with derating)	
Způsob chlazení		Klimatizace	
Vlhkost okolí		5~95 % (bez kondenzace)	
Nadmořská výška [m]		2000	
Krytí		IP55, IP66(měnič)	
Rozměry [V*Š*H] [mm]		1980*988*1065	
Hmotnost [kg]		1035(57.3kWh)/1145(71.6kWh)/1255(85.9kWh)/1365(100.3kWh)	
Záruka [rok]		10	
Standard		VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150, IEC62109-1/-2, NBT32004-2018, EN61000-6-1,EN61000-6-2,EN61000-6-3, EN61000-6-4	