

SISTEM RESIDENTIAL DE STOCARE A ENERGIEI ALL-IN-ONE (TENSIUNE JOASĂ)



Design extrem de integrat

Design integrat de PCS, BMS și EMS (3S) pentru a îmbunătăți stabilitatea sistemului.



Densitate mare de putere

Fiecare modul de baterie are o capacitate de 6,6 kWh.



Suport pentru putere PV mare

Sprrijină noua generație de panouri fotovoltaice de mare putere.



Durată lungă de viață

Sistemul poate suporta peste 7000 de cicluri de viață.



CARACTERISTICI CHEIE

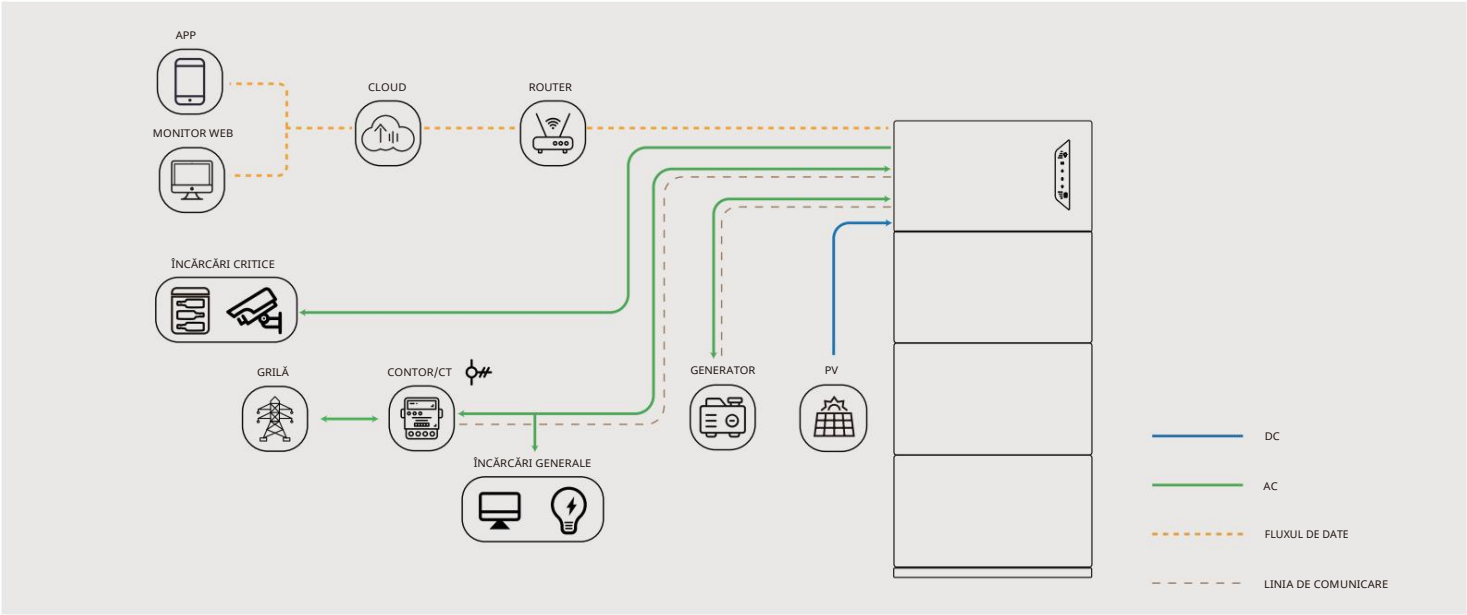


Instalare rapidă

Design cu inserare rapidă atât pentru modulul de alimentare, cât și pentru modulul de baterie pentru a reduce timpul și costul de instalare.



CONEXIUNE



DATE TEHNICE



Model RESS all-in-One	RESS-1A-6.6-L2-3.68K	RESS-1A-13.2-L2-3.68K	RESS-1A-19.8-L2-3.68K	RESS-1A-6.6-L2-5K	RESS-1A-13.2-L2-5K	RESS-1A-2-19.	RESS-1A-6.6-L2-6K	RESS-1A-13.2-L2-6K	RESS-1A-19.8-L2-6K
Model PCS All-in-One	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-6K-L02	RESS-1P-6K-L02	RESS-1P-6K-L02
Întrare AC în rețea și ieșire AC									
Putere de ieșire nominală aparentă		3680VA			5000VA[1]			6000VA	
Putere activă de ieșire nominală		3680W			5000 W[1]			6000W	
Putere de ieșire MAX aparentă		3680VA			5000VA			6600VA	
Putere de intrare nominală aparentă		7368VA			9200VA			9200VA	
Curent nominal de ieșire		16,0 A AC			21,7 A AC			26,1 A AC	
Curent nominal de intrare		16,0 A AC			21,7 A AC			26,1 A AC	
Curent de ieșire MAX		16,7 A AC			22,7 A AC			27,3 A AC	
Curent de intrare MAX		32,0 A AC			40,0 A AC			40,0 A AC	
Tensiune AC nominală					220/230/240 AC				
Interval de tensiune de ieșire (V)					180-260 AC				
Frecvența nominală AC					50 Hz/60 Hz				
Cablaj					L+N+PE				
Factorul de putere (cosΦ)					0,8 în avans - 0,8 în urmă				
THDI					<3%				
Backup (EPS)									
MAX. Putere de ieșire aparentă		3680VA			5000VA			6000VA	
MAX. Curent de ieșire		16,0 A AC			21,7 A AC			26,1 A AC	
Putere activă de ieșire nominală		3680W			5000W			6000W	
Tensiune nominală de ieșire					230 Vac				
Frecvența nominală de ieșire					50/60Hz				
THDV(@Încărcare liniară)					<3%				
Refresh					10 ms				

DATE TEHNICE

Model RESS all-in-one	RESS-1A-6.6-L2-3.68K	RESS-1A-13.2-L2-3.68K	RESS-1A-19.8-L2-3.68K	RESS-1A-6.6-L2-5K	RESS-1A-13.2-L2-5K	RESS-1A-19.8-L2-5K	RESS-1A-6.6-L2-6K	RESS-1A-13.2-L2-6K	RESS-1A-19.8-L2-6K
Model PCS all-in-one	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-3.68K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-5K-L02	RESS-1P-6K-L02	RESS-1P-6K-L02	RESS-1P-6K-L02
Intrare șir PV									
Max recomandată Putere de intrare PV MAX,PV	7200W			10000W			10000W		
Tensiune de intrare				500Vdc					
Tensiune de pornire				120Vdc					
Tensiune nominală de intrare (V)				360Vdc					
Interval de tensiune MPPT				120-480Vdc					
Interval de tensiune MPPT la puterea nominală (V)	200-425Vdc						250-425Vdc		
Numărul de MPPT-uri				2					
Max. Număr de șiruri PV per MPPT Max.				1					
Curent de intrare per MPPT Max.				20A					
Curent de scurtcircuit per MPPT				25A					
Protecție pentru conectare inversă				Da					
Eficiență									
MPPT Eficiență Euro	99,90%			99,90%			99,90%		
Eficiență MAX.	97,50%			97,50%			97,50%		
Eficiență baterie	98,00%			98,00%			98,00%		
Tip baterie									
					Baterie LitIU-ion				
Sistem Energie	6,6 kWh	13,2 kWh	19,8 kWh	6,6 kWh	13,2 kWh	19,8 kWh	6,6 kWh	13,2 kWh	19,8 kWh
Energie utilizabilă [2]	6,27 kWh	13,49 kWh	18,81 kWh	6,27 kWh	13,49 kWh	18,81 kWh	6,27 kWh	13,49 kWh	18,81 kWh
Model de baterie					RESS-BM-051130-L0				
Tensiune nominală a bateriei					51,2 V				
Curent de încărcare/descărcare recomandat					65A/modul				
Număr de module de baterie					12				
Curent maxim de încărcare/descărcare					80A				
Putere de încărcare maximă					3680W				
Putere de descărcare maximă					3900W				
Ciclul de viață a bateriei					>=7000 de cicluri [3]				
Trezire automată					Da				
Funcț ie									
CT/ Contor (Optional)					Da				
OTA					Da				
Protecție de siguranță									
Protecție la inversarea polarității șirului PV					Da				
Protecție la curent de scurtcircuit DC					Da				
Protecție la supracurent DC					Da				
Protecție la supratensiune DC					Da				
Protecția curentului la scurtcircuit la ieșire AC					Da				
Protecție la supracurent de ieșire AC					Da				
Protecție la supratensiune AC					Da				
Protecție anti-însulare					Da				
Detectarea curentului de scurgere					Da				
Detectarea conexiunii la pământ					Da				
AFCI					optional				
Întreruperea rapidă a tensiunii DC					optional				
Categorია de supratensiune					AC III; DC II				
General									
Dimensiuni (L*A*D) (mm)					725*880*230				
Greutate netă					88				
Instalare					Montat pe podea				
Interval de temperatură de funcționare					Încărcare: -10°C-50°C Descărcare: -10°C-55°C				
Max. Altitudine de funcționare					4000m (<2000m putere derating)				
Interval de umiditate relativă					0-95% (fără condensare)				
Nivel de protecție la pătrundere					IP66				
Categorია climatică					4K4H				
Răcire					Convecție naturală				
Zgomot					<35dB				
Comunicare					RS485/WLAN/Bluetooth/DRY/DRM/Contor, LAN/4G (Optional)				
Afîș aj					Indicatoare LED / APP / Web				
Garanție					Invertor: 5 ani (extindere la 10 ani); Baterie: 10 ani				
Standard					IEC/EN 62109-1&-2 IEC62619/CE/UN38.3				
EMC					IEC/EN 61000-6-1/-2 IEC/EN 61000-6-3/-4 IEC/EN 61000-3-2/-12 IEC/EN 61000-3-3/-11 IEC/EN 62920				
Grilă					EN 50549-1:2019/AC:2019/RIG:2016; CEI 0-21:2022 Ordinul din 9 Iunie 2020 G98/G99/G100; UNE 217001/217001/NTS V2.1/RD 244; VDE-AR-N 4105:2018-11(VDE V 0124-100:2020-06);				

[1]4600VA/4600W pentru VDE-AR-N4105 și NRS 097-2-1.

[2]Condiții de testare - Temperatura 25°C, la începutul vieții, tensiunea de încărcare a celulei între 2,8~3,5V, 0,5C.

[3]Temperatura ambiantă de 25°C, curent de încărcare/descărcare recomandat.