

Powering the future

Seria ACS

Invertoare bidirecționale standard

Funcționare în mod UPS

- Rezistență la supratensiuni și perturbații ale tensiunii de rețea.
- Oferă posibilitatea obținerii unei autonomii extinse, de ordinul orelor.
- Consum foarte scăzut de energie în cazul unei sarcini reduse.
- Optimizat pentru lucrul cu generatorul.

Modulul inverter

- Inverterul din ACS generează o tensiune pur sinusoidală de calitate, potrivită pentru orice tip de consumatori.
- Permite alimentarea unor consumatori puternic inductivi cum ar fi frigidere, pompe, unelte, cuptoare cu microunde, etc.
- Capacitate ridicată de suprasarcină

Modulul încărcător

- Asigură încărcarea optimă a acumulatorilor conform unui algoritm controlat de microprocesor, funcție de tipul acumulatorilor: AGM, GEL, LiFePO4, cu electrolit lichid.
- Curent mare de încărcare, cu posibilitate de reglaj.
- Reglare dinamică a curentului de încărcare în situații cu tensiune de rețea mică.
- Compensarea tensiunii de încărcare funcție de temperatură.
- Corecția factorului de putere.
- Funcție de egalizare pentru acumulatorii cu electrolit lichid.



ACS este un inverter bidirecțional proiectat pentru a asigura alimentarea consumatorilor cu energie electrică de calitate. Construit în tehnologie de joasă frecvență, ACS este extrem de fiabil, având capacitatea de a rezista la șocuri și la sarcini grele.

Având în componență un inverter sinusoidal, un încărcător de baterie performant și un comutator automat de transfer, ACS monitorizează în timp real calitatea tensiunii de alimentare. Când aceasta iese din parametrii admisi-bili, sarcina este comutată automat pe alimentarea din inverter/baterie. ACS prezintă o serie de avantaje față de un UPS clasic, cum ar fi funcționalitățile oferite, flexibilitatea configurării, aria de utilizare, prețul.

Specificații tehnice

Model	ACS0625L	ACS1040L	ACS2080L	ACS0615M	ACS1020M	ACS2040M	ACS3060M	ACS4080M	ACS3030S	ACS4040S	
Invertor											
Tensiune nominală (Vcc)	12			24				48			
Putere continuă la 40°C (W)	600	1000	1500	600	1000	1500	2000	3000	2000	3000	
Putere continuă la 25°C (W)	600	1000	1800	600	1000	1800	2500	3600	2500	3600	
Suprasarcină 30 min. la 25°C (W)	600	1000	2000	600	1000	2000	3000	4000	3000	4000	
Factor de putere	0,9 - 1										
Vârf de sarcină	300%										
Tensiune de ieșire	230Vcc ± 2%										
Frecvență de ieșire	50Hz ± 0,1%										
Randament	88%								92%		
Factor de vârf	3:1										
THD	<3%										
Consum la sarcină zero (W)	17	22	27	17	22	27	36	62	36	62	
Consum în mod Power save (W)	4	5	7	4	5	7	9	15	9	15	
Disjunctur circuit ieșire (A)	5	10	15	5	10	15	30				
Protecții	Supratemperatură, suprasarcină, scurtcircuit, descărcare excesivă baterie										
Încărcător											
Curent maxim de ieșire, reglabil (A)	25	40	80	15	20	40	60	80	30	40	
Gamă tensiuni intrare	mod UPS	184Vca - 264Vca									
	mod generator	160Vca - 280Vca									
Tip baterie, selectabil	AGM / Gel / LiFePO4 / cu electrolit lichid										
Compensare în temperatură	-4mV / °C / celulă										
Disjunctur intrare încărcător (A)	5	10	15	5	10	15	30				
Altele											
Timp de transfer	mod UPS	15ms									
	mod generator	2s									
Conectori baterie	2 x M8										
Conectori ca	Cleme cu șurub M3										
Montare	Pe perete										
Componente opționale											
Modul comandă de la distanță	Permite alegerea modului de lucru pornit/oprit/mod economic. Afișează nivelul sarcinii și gradul de încărcare al bateriei.										
Modul de comunicație	Permite comunicarea cu ACS prin interfața serială RS232. Acest modul conține și 3 relee cu contacte libere de potențial: 1. Decuplare consumatori necritici în cazul scăderii capacității bateriei sub 60%. 2. Pornire automată generator când bateria s-a descărcat sub un anumit nivel (reglabil). 3. Alarmă defecțiune invertor.										
Parametri mecanici											
Carcasă	Metal										
Dimensiuni (LxlxH) (mm)	444x186x135		512x216x176	444x186x135			512x216x176				
Greutate netă (kg)	9,5	14	16	9,5	14	16	18,5	22,5	18,5	22,5	
Răcire	Forțată										
Clasă de protecție	IP20										
Parametri de mediu											
Temperatură de funcționare / depozitare	-10°C - +55°C / -40°C - +70°C										
Umiditate relativă	0% - 95%										
Certificări											
Siguranță	EN60950-1										
EMC	EN55022, EN55024										