

Invertor independent STUDER / Specificații tehnice

Compact

Caracteristici

Echipamentul tehnologic Compact 3 în 1 cuprinde un invertor sinusoidal, un încărcător pentru baterii și un sistem de transfer. Invertorul generează o tensiune de ieșire sinusoidală c.a. exactă, pe care poate fi operat orice aparat c.a. cu 230 V 50 Hz. Încărcătorul integrat de baterii încarcă bateriile rapid și eficient. Comutatorul de transfer permite conectarea la generatoare sau la rețea.

Opțiuni

Telecomandă (112 x 138 x 25 mm)	RCC-01
Telecomandă pentru distribuția de energie	RPS-01
Capac de protecție IP-23	C-IP23
Punct intrare cablu c.a.	CFC-01
Sensor de temperatură (58 x 51,1 x 22 mm)	CT-35

Caracteristici

- | Eficiență ridicată pe întregul spectru de încărcare
- | Capacitate excelentă de supraîncărcare, datorată MOSFET și tehnologiei de transformare cu nucleu inelar
- | Un sistem de control cu microprocesor „de mare viteză”
- | Alimentare cu energie pentru fiecare utilizare
- | Un sistem rapid de transfer al sarcinii
- | Încărcare în 4 faze a bateriei (I/U/U₀/Egalizare) cu corecția factorului de sarcină
- | Un sistem de monitorizare a încărcării în standby, eficient și reglabil
- | Operare silențioasă

Avantaje

- | Distribuție reglabilă de energie pentru repartizarea automată a sarcinii, în caz de utilizare a unor surse limitate de energie
 - | Afișaj cu leduri, comod pentru utilizator



- | Contact auxiliar liber programabil
- | Instalare simplă
- | Disponibil controler opțional de încărcare PV

Caracteristici de siguranță și protecție

- | Protecție internă la supraîncărcare, supraîncălzire, scurtcircuitare și inversarea polarităților



	C 1600-12	C 1600-12S	C 2600-24	C 2600-24S	C 4000-48	C 4000-48S
Tensiunea nominală a bateriei	12 V	12 V	24 V	24 V	48 V	48 V
Intervalul tensiunii de intrare	9,5-16 V	9,5-16 V	19-32 V	19-32 V	38-64 V	38-64 V
Putere nominală	1.300 W	1.300 W	2.300 W	2.300 W	3.500 W	3.500 W
Putere maximă (30 de minute)	1.600 W	1.600 W	2.600 W	2.600 W	4.100 W	4.100 W
Putere maximă (5 secunde)	3 x PNOM	3 x PNOM	3 x PNOM	3 x PNOM	3 x PNOM	3 x PNOM
Monitorizare reglabilă a încărcării (Standby)	De la 1 la 25W	De la 1 la 25W	De la 1 la 25W	De la 1 la 25W	De la 1 la 25W	De la 1 la 25W
Eficiența	94 %	94 %	95 %	95 %	95 %	95 %
Consum propriu (oprit/standby/pornit)	0,5/0,6/6 W	0,5/0,6/6 W	0,8/0,9/9 W	0,8/0,9/9 W	1,2/1,4/12 W	1,2/1,4/12 W
Tensiunea de ieșire	230 V c.a. (0/-10 %)					
Frecvența de ieșire (controlată cu cristale)	50 Hz ±0,05 %					
Protecția la supraîncărcare și scurtcircuitare	Oprire automată după 3 încercări					
Protecția la supratemperatură	Avertizare acustică – repornire automată					
	C 1600-12	C 1600-12S	C2600-24	C 2600-24S	C 4000-48	C 4000-48S
Încărcătorul de baterie (4 faze) I-U-U₀-Egalizare (la fiecare 25 de cicluri)						
Curent reglabil de încărcare	0-55 A	0-55 A	0-55 A	0-55 A	0-50 A	0-50 A
Distribuție reglabilă a sarcinii (Repartizarea de putere)	1-16 A	1-16 A	1-16 A	1-16 A	1-16 A	1-16 A
Tensiunea maximă de intrare	265 V c.a.	265 V c.a.	265 V c.a.	265 V c.a.	265 V c.a.	265 V c.a.
Tensiunea minimă de intrare	Reglabilă de la 150 la 230 V.c.a.					
Intervalul de frecvență (intrare)	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz	45-65 Hz
Aparatul pentru controlul încărcării solare (4 faze)						
Tensiunea maximă a circuitului deschis (Generator PV) (U₀C)	-	25 V	-	45 V	-	90 V
Tensiunea maximă de încărcare (I_{sc})	-	30 A	-	30 A	-	20 A
Principiul de încărcare: I-U-U₀-Egalizare (la fiecare 25 de cicluri)	-	Șunt	-	Șunt	-	Șunt
Protecția bateriei (liber programabilă)						
Durata de absorbție	0-4 ore	0-4 ore	0-4 ore	0-4 ore	0-4 ore	0-4 ore
Tensiunea ciclului final de încărcare	14,4 V	14,4 V	28,8 V	28,8 V	57,6 V	57,6 V
Tensiune intermitentă	13,6 V	13,6 V	27,2 V	27,2 V	54,4 V	54,4 V
Egalizare, la fiecare 25 de cicluri	15,6 V	15,6 V	31,2 V	31,2 V	62,4 V	62,4 V
Protecție la descărcarea puternică	10,8 V	10,8 V	21,6 V	21,6 V	43,2 V	43,2 V
Compensarea temperaturii (opțional)	-3 mV/°C/celulă	-3 mV/°C/celulă	-3 mV/°C/celulă	-3 mV/°C/celulă	-3 mV/°C/celulă	-3 mV/°C/celulă
Date generale						
Contact multifuncțional liber de potențial	29,16 A -250 V c.a.	29,16 A -250 V c.a.	29,16 A -250 V c.a.	29,16 A -250 V c.a.	29,16 A -250 V c.a.	29,16 A -250 V c.a.
Curent maxim la releul de transfer	15 A/3,5 kVA	15 A/3,5 kVA	15 A/3,5 kVA	15 A/3,5 kVA	15 A/3,5 kVA	15 A/3,5 kVA
Durata de transfer	< 20 mS	< 20 mS	< 20 mS	< 20 mS	< 20 mS	< 20 mS
Greutatea	16,0 kg	16,0 kg	17,1 kg	17,1 kg	29,9 kg	29,4 kg
Dimensiuni (L x l x Î)	480 x 215 x 124 mm		480 x 215 x 124 mm		670 x 215 x 124 mm	
Clasa de protecție	IP 20/IP 23 cu capac					
Temperatura de funcționare	de la -20 la 55 °C	de la -20 la 55 °C	de la -20 până la 55 °C	de la -20 până la 55 °C	de la -20 până la 55 °C	de la -20 până la 55 °C
Ventilarea	de la 45 °C	de la 45 °C	de la 45 °C	de la 45 °C	de la 45 °C	de la 45 °C
Garanția	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani	2 ani

S.C. ASON Trading S.R.L.

Sediul social Bucuresti, Str. Aleea Sandulesti 2;sector 6
RO15135197 | RC: J40/541/2003 | Cont bancar: RO28BPOS81002701872ROL01 | Banc Post – Coșbuc
Mobil 0744 575 466

www.ason.ro

E-mail: office@ason.ro