

BATTERY CHARGERS

SBC NRG - MINI AND LOW POWER



SBC 250 NRG FR
SBC 300 NRG FR
SBC 365 NRG FR

SBC 140 NRG FR

VANTAGGI

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Elevata efficienza.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie.
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, gel o AGM.
- Fusibile di uscita integrato all'interno del caricabatterie.
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione di rete AC.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale (264 ÷ 83 Vac, 45 ÷ 66 Hz).
- Fattore di potenza (cos φ) pari a 1.
- Compatibilità con i generatori.
- Protezioni di corto circuito, sovraccarico, sovratensione di uscita e surriscaldamento.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento.

ADVANTAGES

- Three stage IUoU battery charging.
- High efficiency.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries.
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolyte, gel or AGM batteries.
- Integrated output fuse inside the battery charger.
- Capacity of supplying full power with low AC mains voltage.
- Low residual ripple on output.
- Universal AC supply input (264 ÷ 83 Vac, 45 ÷ 66 Hz).
- Power factor (cos φ) equal to 1.
- Compatible with the generators.
- Short circuit, overloading, output overvoltage and overheating protection.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed of the cooling fan.

Modelli Mini e Low Power / Models	SBC 140 NRG FR	SBC 250 NRG FR	SBC 300 NRG FR	SBC 365 NRG FR
Corrente di uscita massima (1) / Max output current (1)	12 A	25 A	30 A	15 A
Tensione di carica in absorption Charge absorption voltage	14,1 Vdc OL aperta (open) - 14,4 Vdc SL / GEL / AGM			28,2 Vdc OL - 28,8 Vdc SL / GEL / AGM
Tensione di carica in float Charge float absorption	13,4 Vdc OL aperta (open) - 13,8 Vdc SL / GEL - 13,6 Vdc AGM			26,8 Vdc OL - 27,6 Vdc SL / GEL - 27,2 Vdc AGM
Numero uscite (2) Number of outputs (2)	2	3	3	3
Tensione di alimentazione Supply voltage	264÷83 Vac, con riduzione di potenza sotto 108 Vac / 264÷83 Vac, with power reduction over 108 Vac			
Frequenza Frequency	45÷66 Hz			
Efficienza (3) Efficiency (3)	≥ 81%			
Assorbimento max (230/240 Vac) (3) Max absorption (230/240 Vac) (3)	0,9 A	1,8 A	2,1 A	2,1 A
Assorbimento max (120 Vac) (4) Max absorption (120 Vac) (4)	1,7 A	3,4 A	4,1 A	4,0 A
Temperatura operativa / Operating temperature	-15 ÷ +70 °C, con riduzione di potenza lineare sopra +45 °C / +5°F ÷ +158°F, with power reduction over +113°F			
Rumorosità (acustica) / Noisiness	< 43 dbA @ 1 m		< 47 dbA @ 1 m	
Peso / Weight	1,1 kg / 2,4 lb		1,6 kg / 3,5 lb	

(1) Valore massimo nominale in funzionamento normale o in corto circuito. / Maximum rated value at normal use or in short circuit.

(2) Ogni uscita è in grado di erogare il valore massimo di corrente nominale. La somma delle correnti erogate da ogni uscita non può superare il valore massimo nominale dell'apparecchio. / Each output can supply the maximum value of nominal current. The sum of the currents supplied from each output can not exceed the maximum nominal value of the equipment.

(3) Con tensione di rete pari a 230 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 230 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

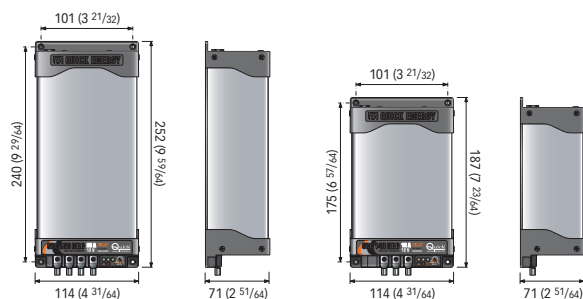
(4) Con tensione di rete pari a 120 Vac e corrente di uscita pari al valore nominale massimo. / With supply voltage equal to 120 Vac and output current equal to the maximum nominal value.

Classe di sicurezza EN 60335-2-29

Classe EMC EN 55022/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B

Safety classification EN 60335-2-29






EMC Class EN 55022/B - FCC TITLE 47 PART 15 SUBPART B CLASS B



BATTERY CHARGERS

Guida alla scelta del carica batterie Which Battery charger to choose.

La scelta di un carica batterie é determinata in base alla capacità delle batterie.
The choice of battery charger is determined by the batteries' capacity.

Modelli / Models	Tensione batterie Voltage	Corrente di uscita massima Max Output Current	N° di uscite N° of Output	(Ah) Capacità Batterie / Battery Capacity			
				1 Unità / Unit	2 Unità in parallelo Units in parallel	3 Unità in parallelo Units in parallel	
MINI AND LOW POWER							
	SBC 140 NRG	12 V	12 A	2	55 - 120	-	-
	SBC 250 NRG	12 V	25 A	3	110 - 250	-	-
	SBC 300 NRG	12 V	30 A	3	140 - 300	-	-
	SBC 365 NRG	24 V	15 A	3	65 - 150	-	-
MEDIUM POWER							
	SBC 500 NRG	12 V	40 A	3	180 - 400	-	-
	SBC 700 NRG	12 V	60 A	3	270 - 600	540 - 1200	810 - 1800
	SBC 1100 NRG	12 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 750 NRG	24 V	30 A	3	140 - 300	-	-
	SBC 950 NRG	24 V	40 A	3	180 - 400	-	-
HIGH POWER							
	SBC 1200 NRG	12 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000
	SBC 1450 NRG	24 V	60 A	3	270 - 600	540 - 1200	810 - 1800
	SBC 1950 NRG	24 V	80 A	3	360 - 800	720 - 1600	1080 - 2400
	SBC 2450 NRG	24 V	100 A	3	450 - 1000	900 - 2000	1350 - 3000