



**SEIA** S.n.c.  
**ELETRONICA**

Via Mazzini, 11 21041 Albizzate (VA)  
Tel. 0331 - 991315 Fax 0331 - 992956  
P.Iva IT 01882960121 CCIAA Varese 214387  
Internet: [www.seia.it](http://www.seia.it) [www.seia.net](http://www.seia.net)  
E-mail: [info@seia.it](mailto:info@seia.it) - [vendite@seia.it](mailto:vendite@seia.it)

## Specifica tecnica BC500NG3 Caricabatterie professionale 48Vdc 500VA



### Caratteristiche generali:

Struttura esterna:	Trafilato in alluminio anodizzato
Ventilazione:	Forzata comandata da microprocessore
Temperatura operativa:	-10°C + 45°C
Luogo d'impiego:	Interno/ coperto
Servizio:	Continuo
Alimentazione:	220Vcc +- 15% 50Hz
Potenza:	500VA
Tensione d'uscita:	48Vdc
MTBF	>80000 ore

### Caratteristiche di uscita:

Tensione di uscita:	Programmabile da 40Vdc a 61.2Vdc
Corrente di uscita costante	Programmabile da 0 a 10 Adc
Stabilità in tensione (in mod. tens. costante):	migliore del 1% per variazioni di carico da 0 al 100%
Stabilità in corrente (in mod. corr. costante):	migliore del 1%
Ripple	non rettificato
Rendimento	Maggiore del 90%

### Protezioni:

Grado di protezione	IP40
Isolamento galvanico (con trasf. di isolamento):	1,5KVdc fra entrata-uscita-massa
Protezione ingresso:	Fusibile ritardato
Protezione in uscita	Interruttore Magneto-termico
Protezioni elettroniche:	Sovratensione di alimentazione, batteria scarica, sovraccarico, surriscaldamento, cortocircuito.

Allarmi e segnalazioni:	Intervento protezioni con descrizione della causa. Riarmo Manuale
-------------------------	--

### Strumentazione:

Voltmetro	4 dgt
Amperometro	4 dgt
Voltmetro alimentazione	4 dgt
Stato di carica della batterie	Visuale con barra grafica 0-100%
Contatore di Ah	Contatore di Ah (Ampere/ora)
Timer di carica	Durata della carica corrente.

**Remotaggio:**

Segnalazioni esterne su richiesta:

Contatto pulito per segnalazione avarie  
Contatto pulito per segnalazione batteria bassa con soglia programmabile da tastiera.

Remotaggio pannello di comando  
Remotaggio tramite RS-232

Predisposto di serie  
Predisposto di serie.

**Tipi di carica:**

Tampone

La carica avviene a corrente costante fino alla tensione di tampone programmata, quindi la carica continua a tensione costante e corrente decrescente. Al termine della carica, il caricabatterie fornirà solo la corrente necessaria per il mantenimento e l'alimentazione di eventuali carichi collegati.

Automatica

La carica avviene a corrente costante. Raggiunta la soglia di fine carica (programmabile), il caricabatterie passa automaticamente alla tensione di tampone, fornendo alla batteria la sola corrente necessaria al mantenimento. Il ciclo di completa ricarica, riparte ogni volta che la batteria raggiunge la soglia di inizio carica.

Su specifica

Su richiesta è possibile richiedere la programmazione di curve di carica tipo: IU IA IUoU IU I o su specifica del cliente.

**Pesi e dimensioni:**

Dimensioni LxAxP

150x130x270mm

Dimensioni con cavi e connettori LxAxP

150x130x340mm

Peso

Kg. 8,9

**Marcature:**

Norme di riferimento per l'immunità

Certificazione **CE**

EN50082-1

Norme di riferimento per le emissioni

EN50081-1