

SBC NRG Low power



Caratteristiche tecniche

- Caratteristica di carica a tre stadi IUoU.
- Uscite multiple per caricare più gruppi di batterie (separatore di carica a mosfet interno).
- Carica differenziata per batterie ad elettrolita liquido aperte o sigillate, GEL o AGM.
- Fusibili di uscita integrati all'interno del caricabatterie (per ogni uscita).
- Capacità di erogare piena potenza con bassa tensione di alimentazione.
- Possibilità di utilizzo del caricabatterie come alimentatore senza batterie.
- Bassa ondulazione residua sull'uscita.
- Ingresso rete AC Universale (264 ÷ 83 Vac, 45 ÷ 66 Hz).
- Compatibilità con ogni tipo di generatore.
- Funzionamento in un ampio intervallo di temperature ambiente.
- Velocità variabile della ventola di raffreddamento
- Protezione contro il surriscaldamento delle batterie con sensori opzionali (solo per gamma medium e hi-power)
- Interfaccia utente composta da display LCD alfanumerico retroilluminato e 3 pulsanti (solo per gamma hi-power)
- Modalità di potenza ridotta automatica e manuale (solo per gamma medium e hi-power)
- Interfaccia CAN BUS per il trasferimento dati (solo gamma medium e hi-power)

SBC NRG Medium and HI-Power



Technical data

- Three stage IUoU battery charging.
- Multiple outputs in order to charge more groups of batteries (Electronic mosfet charge separator inside).
- Differentiated charging for open or sealed liquid electrolite, GEL or AGM batteries.
- Integrated fuses inside the battery chargers (for each output).
- Ability of providing full output power with low supply voltage.
- The possibility of using the battery charger as a power supply without batteries
- Low residual fluctuation on output.
- Universal AC supply input (264 ÷ 83 Vac, 45 ÷ 66 Hz).
- Compatible with every kind of generator.
- Can work in a wide range of ambient temperatures.
- Variable speed for the cooling fans
- User interface that consist of a alphanumeric backlit LCD display with 3 buttons (only for hi-power range)
- Automatic and manual power derating (only for medium an hi-power range)
- CAN BUS interface for data transfer (only for medium an hi-per range)

Model	Volt	Ampere	Uscite Outputs	Dimension mm
29.03SBC140	12 V	12 A	2	114x187x71
29.03SBC250	12 V	25 A	3	114x253x71
29.03SBC300FR	12 V	30 A	3	114x253x71
29.03SBC500FR	12 V	40 A	3	243x377x116
29.03SBC700FR	12 V	60 A	3	243x479x116
29.03SBC650FR	24 V	30 A	3	243x479x116
29.03SBC950	24 V	40 A	3	243x479x116
29.03SBC1100FR	12 V	80 A	3	243x479x116
29.03SBC1200	12 V	100 A	3	243x557x116
29.03SBC1450	24 V	60 A	3	243x557x116
29.03SBC1950	24 V	80 A	3	243x557x116
29.03SBC2450	24 V	100 A	3	243x557x116

Protezioni

- Inversione di polarità (tramite fusibili interni)
- Sovraccarico
- Cortocircuito in uscita
- Sovratensione in uscita
- Surriscaldamento
- Sovratemperatura batterie (tramite sensori opzionali)

Protections

- Reverse polarity (with internal fuses)
- Overload
- Output short circuit
- Overvoltage in output
- Overheating

ACCESSORI PER CARICABATTERIA (Battery Chargers accessories)



I pannelli remoti **RDS 1541** sono strumenti che permettono di monitorare lo stato dei caricabatterie Quick serie SBC NRG, tramite l'interfaccia CAN BUS.

The **RDS 1541** remote display allows status of the Quick battery chargers series SBC NRG to be monitored through the CAN BUS interface.

29.03RDS1541



I pannelli remoti **RDS 1521** sono strumenti che permettono di monitorare lo stato dei caricabatterie Quick serie SBC NRG, tramite l'interfaccia CAN BUS.

The **RDS 1521** remote display allows status of the Quick battery chargers series SBC NRG to be monitored through the CAN BUS interface.

29.03RDS1521



Il pannello remoto **RDS 1560** è uno strumento che permette di monitorare lo stato ed impostare alcuni parametri dei caricabatterie QUICK serie SBC NRG tramite l'interfaccia di comunicazione CAN BUS.

The **RDS 1560** remote panel is an instrument which allows to monitor the status and to set some parameters of the SBC NRG series QUICK battery chargers by means of the CAN BUS communication interface.

29.03RDS1560



L'interfaccia **KTB4** permette ai carica batterie della serie Medium e High Power di effettuare la compensazione della tensione di carica in funzione della temperatura delle batterie collegate.

The **KTB4** interface allows medium and high power battery chargers to compensate for charging voltage in accordance with the temperature of the connected batteries.

29.03KTB4



Il **KTBS** è il sensore di temperatura, ad elevata precisione, da applicare alla batteria. Questo sensore può essere utilizzato esclusivamente con l'interfaccia KTB4.

KTBS is an advanced high-precision temperature sensor for use with batteries. The sensor is compatible exclusively with the KTB4 interface.

29.03KTBS

Riduttori di tensione a bassa ondulazione residua sull'uscita con protezioni su corto circuito, sovratensione d'uscita e inversione di polarità.

Tensione di alimentazione 20/30V Tensione nominale in uscita 13,5V.

Voltage reducers with low ripple output with short-circuit protection, output overvoltage and reverse polarity. Power supply 20/30V Rated output voltage 13.5



Quick



29.03VRS10	8A (in continuo)	dim. 171,5x60x20 mm
29.03VRS16	12A (in continuo)	dim. 171,5x90x25 mm
29.03VRS23	18A (in continuo)	dim. 200x100x35 mm
29.03VRS30	30A (in continuo)	dim. 189x254x68 mm

Separatori di carica DCS basati sulla tecnologia convenzionale a diodo. I DCS 2083 – 2123 sono dotati di doppio ingresso, questa importante caratteristica semplifica notevolmente l'installazione in caso di due alternatori presenti sulla stessa barca

DCS charge separators exploit traditional diode technology. DCS 2083 - 2123 are equipped with a double input, and this important feature greatly simplifies the installation in case of two alternators present on the same boat.

Quick



29.02DCS1083	1 ingresso 3 uscite fino a 80 Ah (1 input 3 output up to 80 Ah)
29.02DCS1123	1 ingressi 3 uscite fino a 120 Ah (1 input 3 output up to 120 Ah)
29.02DCS2083	2 ingresso 3 uscite fino a 80 Ah (2 input 3 output up to 80 Ah)
29.02DCS2123	2 ingressi 3 uscite fino a 120 Ah (2 input 3 output up to 120 Ah)

Separatori di carica ECS a mosfet consente di ripartire la carica a più batterie senza la dannosa caduta di tensione dovuta ai diodi, tipica dei sistemi tradizionali di ripartizione, che si traduce in una migliore carica delle batterie, minor dissipazione di potenza e calore generato.

The **ECS charge separators** have been designed with mosfet technology, which allows splitting the charge without causing the dangerous voltage drops.

Quick



29.02ECS162	1 ingresso 2 uscite fino a 160Ah (1 input 2 output up to 160 Ah)
29.02ECS163	1 ingresso 3 uscite fino a 160Ah (1 input 3 output up to 160 Ah)
29.02ECS222	1 ingresso 2 uscite fino a 220 Ah (1 input 2 output up to 220 Ah)
29.02ECS223	1 ingresso 3 uscite fino a 220 Ah (1 input 3 output up to 220 Ah)



PRESE E SPINE DA BANCHINA

Ship-To-Shore Power System

16A 230V 50HZ MODEL

61.5HBL316NM



Presca in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL316SSX



Presca in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL316CRC



Spina 3 fili
Locking connector

61.5HBL103RX



Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL16ANM Kit completo 16A in plastica
Plastic complete Kit 16A

61.5HBL16ASSX Kit completo 16A inox
Stainless steel complete Kit 16A

32A 230V 50HZ MODEL

61.5HBL332NM



Presca in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL332SSX



Presca in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL332CRC



Spina 3 fili
Locking connector

61.5HBL103RX



Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL32ANM Kit completo 32A in plastica
Plastic complete Kit 32A

61.5HBL32ASSX Kit completo 32A inox
Stainless steel complete Kit 32A

50A 125/250V 50HZ MODEL

61.5HBL504NM



Presca in policarbonato resistente UV stagna quando chiusa.
UV resistant shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL504SS



Presca in acciaio inossidabile stagna quando chiusa.
Stainless steel shore power inlet. Weatherproof when closed

61.5HBL63CM64



Spina in ottone nichelato
Nickel plated brass locking connector

61.5HBL77CM15



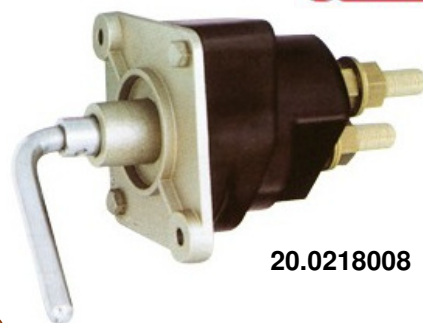
Cappuccio di protezione stagno
Seal cover with threaded sealing ring

61.5HBL50ANM Kit completo 50A in plastica
Plastic complete Kit 50A

61.5HBL50ASSX Kit completo 50A inox
Stainless steel complete Kit 50A

300A Unipolare-Ottone e bachelite (Unipolar-Brass and bachelite)

Modello (Model)	S30F
Tensione nominale (Rated voltage)	24 V
Corrente max continua (Max continuous current)	300 A
Corrente max (Max current)	3000 A / 15"
Contatti (Contacts)	Rame argentato Silver-plate copper



20.0218008

140A Unipolare-Materiale plastico nero (Black plastic material)

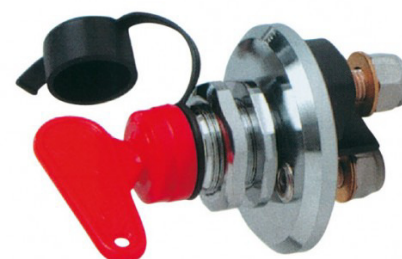
Modello (Model)	S14N
Tensione nominale (Rated voltage)	24 V
Corrente max continua (Max continuous current)	140 A
Corrente max (Max current)	2000 A / 3"
Contatti (Contacts)	Rame argentato Silver-plate copper



20.0210084/N

200A Unipolare-Materiale plastico e ottone (plastic and brass material)

Modello (Model)	S20C
Tensione nominale (Rated voltage)	24 V
Corrente max continua (Max continuous current)	200 A
Corrente max (Max current)	2000 A / 3"
Contatti (Contacts)	Rame argentato Silver-plate copper



20.0210084/C

Elettrovalvole 1/2 "gas (Solenoid Valves 1/2" gas)

Modello (Model)	EL0511	EL0521
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	12 W	12 W
Raccordi (Fitting)	1/2" gas	1/2" gas
Portata (flowrate)	100 L/h	100 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)

Modello (Model)	EL0516	EL0526
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	12 W	12 W
Raccordi (Fitting)	1/2" gas	1/2" gas
Portata (flowrate)	600 L/h	600 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)



- 20.0310020 1/2" 12V 100 L/h
- 20.0310021 1/2" 24V 100 L/h
- 20.0310026 1/2" 12V 600 L/h
- 20.0310027 1/2" 24V 600 L/h

Elettrovalvole 1"gas (Solenoid Valves 1"gas)

Modello (Model)	EL1013	EL1023
Tensione nominale (Rated voltage)	12 V	24 V
Potenza bobina (Coil Power)	60 W	60 W
Raccordi (Fitting)	1" gas	1" gas
Portata (flowrate)	3350 L/h	3350 L/h
Funzione By pass (By pass function)	SI (Yes)	SI (Yes)



- 20.0310022 1" 12V 3350 L/h
- 20.0310023 1" 24V 3350 L/h