

Moduli disponibili per batterie nelle versioni a 12 o 24Vcc  
 Modules available for 12 or 24Vdc battery versions

Tensione di alimentazione 115-230Vca selezionabile tramite commutatore (posto sulla calotta)  
 115 - 230Vac supply voltage selectable by switch (arranged on the cover)

Carica batterie a tecnologia switching con:  
 - rendimento elevato >85% (anzichè <50% dei modelli lineari)  
 - minima dispersione di calore  
 - risparmio del 50% circa di ingombro, rispetto a soluzioni con tecnologia lineare

Switching battery charger with:  
 - high efficiency >85% (instead of >50% of linear models)  
 - minimum heat loss  
 - reduced overall dimensions with a saving of about 50%, compared to linear solutions

Protezione contro i corto circuiti - Protection against short-circuits

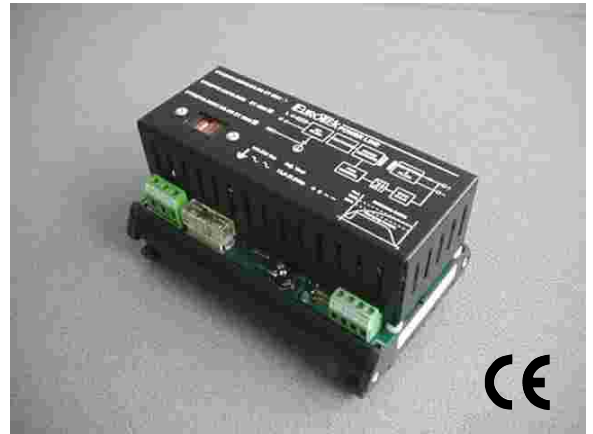
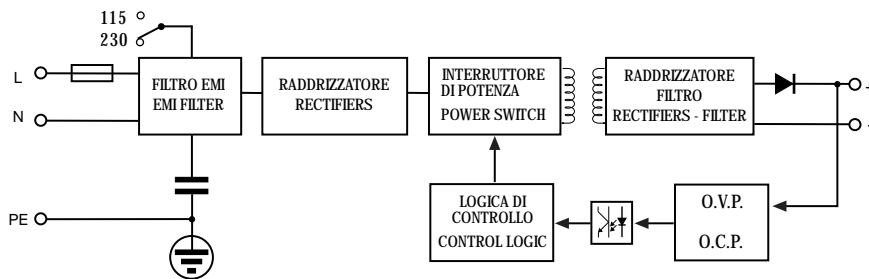
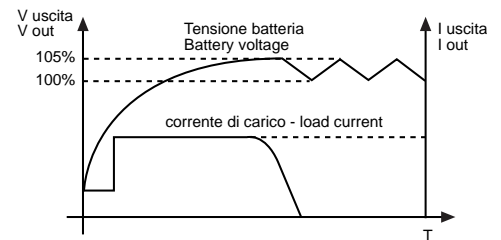
Diodo di protezione contro le correnti inverse - Protection diode against reverse currents

Limitatore di corrente - Current limiter

Bassa tensione residua - Low residual voltage

Separazione galvanica ingresso / uscita / contenitore  
 Input / Output / Case galvanic insulation

Montaggio su barra DIN EN50022 e EN50035 - Mounting on DIN EN50022 and EN50035 rails


**SCHEMA A BLOCCHI - BLOCK DIAGRAM**

**CURVA DI CARICO - LOAD CURVE**

**CARATTERISTICHE TECNICHE - TECHNICAL FEATURES**
**Cod. 3992**
**Cod. 3995**

Tensione di alimentazione (Vca)	Supply voltage (Vca)	115-230	115-230
Frequenza di lavoro (Hz)	Working frequency (Hz)	50-60	50-60
Tensione di uscita (Vcc)	Output voltage (Vcc)	13,8 ± 20%	27,6 ± 20%
Corrente d'uscita (A)	Output current (A)	3,5	3,5
Adatto per batterie	Suitable for battery	12Vcc - 35Ah	24Vcc - 35Ah
Protezione contro corto circuito	Short-circuit protection	SI	SI
Protezione contro sovracorrente	Over current protection	SI	SI
Circuito limitatore di corrente	Current limiter	SI interno - YES arranged inside	SI interno - YES arranged inside
Diodo di protezione contro le correnti inverse	Protection diode against reverse current	SI interno - YES arranged inside	SI interno - YES arranged inside
Separazione galvanica ingresso / uscita (KV)	Input / output galvanic insulation (KV)	3	3
Separazione galvanica ingresso / contenitore (KV)	Input / case galvanic insulation (KV)	1,5	1,5
Separazione galvanica uscita / contenitore (KV)	Output / case galvanic insulation (KV)	0,5	0,5
Tensione residua (mVpp)	Residual voltage (mVpp)	60	60
Dimensioni LxHxP (mm)	Dimensions LxHxD (mm)	154x90x80	154x90x80
Montaggio su guida DIN	DIN rail mounting	Tipo - Type DIN EN50022 e EN50035	Tipo - Type DIN EN50022 e EN50035

**COME ORDINARE - HOW TO ORDER**

Sigla / Part number	Cod.	Descrizione / Description
ET/CB/115-230/13,8/3,5/D	3992	Modulo per batterie da 12V - Suitable for 12V battery
ET/CB/115-230/27,6/3,5/D	3995	Modulo per batterie da 24V - Suitable for 24V battery