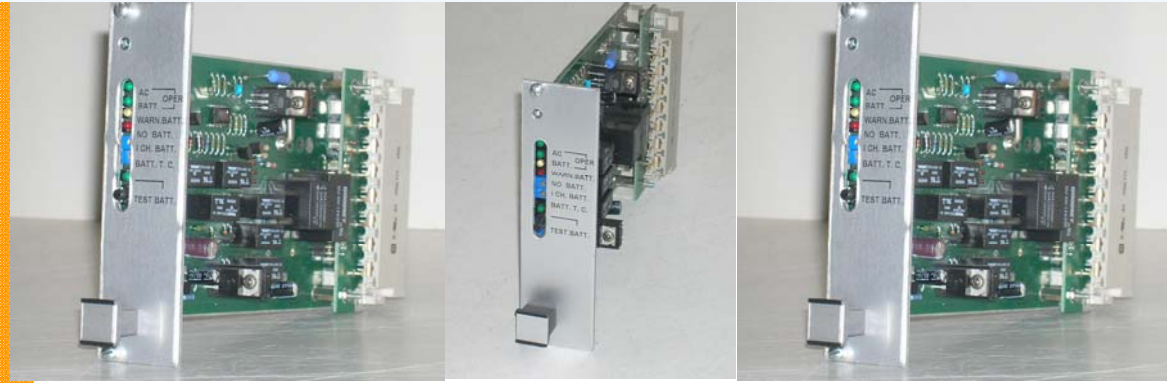


# Power Electronics



## CARICA BATTERIE EURO

### CARATTERISTICHE:

I moduli Euro serie BCE01 sono unità in grado di gestire la carica di batterie per sistemi in tampone e/o ridondanza. Un solo modulo è in grado di controllare la corrente di carica massima impostata, fornita da uno o da due alimentatori, evitando cariche incontrollate e contemporaneamente proteggere i moduli di alimentazione in caso di guasto delle batterie.

In caso di mancanza rete, attraverso il modulo, si alimenta il carico dalle batterie con un controllo e monitoraggio dello stato della batteria. Viene segnalata una soglia di preallarme quando le batterie sono quasi scariche e successivamente viene effettuato un distacco del carico al raggiungimento della minima tensione di batteria per una protezione da scarica autodistruttiva.

Per batterie con valori di capacità superiori a 40A/hr e per i moduli da 48V e 110V è richiesto un teleruttore adeguato per lo sgancio da montarsi esternamente (viene fornito il comando della bobina).

È disponibile a frontale un pulsante per il test della batteria, oppure un comando da remoto. Il test è finalizzato a verificare lo stato di carica della batteria e a controllare l'eventuale apertura dei collegamenti o dell'apertura dei fusibili in serie.

Tutte le segnalazioni a frontale relative alla modalità di funzionamento da rete o da batteria e gli allarmi risultano removibili mediante contatto di relè libero da tensione.

MODELLO	TENSIONE DI INGRESSO (V)	TENSIONE NOMINALE BATTERIE (V)	CORRENTE DI CARICA (A)
BCE 01-300	11 ÷ 16	12	3 ÷ 40
BCE 01-700	18 ÷ 32	24	3 ÷ 40
BCE 01-800	36 ÷ 64	48	1.5 ÷ 20
BCE 01-900	80 ÷ 140	110	0.5 ÷ 10



## SISTEMI -cestelli EURO RK

- Sistemi Standard
- Sistemi personalizzati
- Sistemi su specifica del Cliente



POWER ELECTRONICS s.r.l.

Sede legale: Via P. Maroncelli n. 24 - 20823 Lentate sul Seveso (MB) Italy

Web: [www.pwrel.it](http://www.pwrel.it)

# Power Electronics EURO Rack



### CARATTERISTICHE GENERALI:

- Singola tensione di uscita
- Totalmente protetti

- Regolazione e segnalazione dell'uscita a pannello frontale
- Elevata affidabilità
- Alto rendimento



-Tutti gli alimentatori delle serie "EURO" possono essere inseriti in sistemi con batteria di soccorso se abbinati al modulo di controllo Batterie consentendo così di risparmiare il carica Batterie

-Tutti gli alimentatori delle serie "EURO" sono dotati di diodo di parallelo e segnalazione di allarme possono quindi essere impiegati in sistemi con ridondanza 1+1, n+1 ecc.

POWER ELECTRONICS s.r.l.

Sede legale: Via P. Maroncelli n. 24 - 20823 Lentate sul Seveso (MB) Italy

Web: [www.pwrel.it](http://www.pwrel.it)



## ALIMENTATORI DA RACK 19"

### SERIE EL342A 1000W (42TEx220mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
EL342A-700	23 ÷ 28 V	40 A	1500 W
EL342A-800	44 ÷ 56 V	30 A	1500 W
EL342A-900	90 ÷ 120 V	15 A	1500 W



### SERIE E342A 500W (42TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E342A-100	4,5 ÷ 5,5 V	80 A	400 W
E342A-400	11 ÷ 16 V	35 A	400 W
E342A-700	23 ÷ 28 V	18 A	500 W
E342A-800	44 ÷ 56 V	9 A	500 W
E342A-900	90 ÷ 120 V	4 A	500 W



### SERIE E321A 240W (21TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E321A-100	4,5 ÷ 5,5V	40 A	240 W
E321A-400	11 ÷ 16V	18 A	240 W
E321A-700	22 ÷ 28V	10 A	240 W
E321A-028	28 ÷ 32V	8 A	240 W
E321A-800	44 ÷ 56V	5 A	240 W
E321A-900	90 ÷ 120V	2 A	240 W



### SERIE E312A 120W (12TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E312A-100	4,5 ÷ 5,5 V	20 A	120 W
E312A-400	11 ÷ 16 V	8 A	120 W
E312A-700	23 ÷ 28 V	5 A	120 W
E312A-028	28 ÷ 32 V	4 A	120 W
E312A-800	44 ÷ 60 V	2 A	120 W
E312A-900	90 ÷ 120 V	1 A	120 W



### SERIE E307A 60W (7TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E307A-100	4,5 ÷ 5,5V	10 A	50 W
E307A-400	10 ÷ 16V	4 A	50 W
E307A-700	22 ÷ 28V	2 A	50 W
E307A-800	44 ÷ 60V	1 A	50 W
E307A-900	90 ÷ 120V	0,5 A	50 W



## CONVERTITORI DA RACK 19"

### SERIE E71XC 60W (7TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E71XC-100	4,8 ÷ 5,5 V	10 A	50 W
E71XC-400	11 ÷ 16 V	5 A	60 W
E71XC-700	23 ÷ 28 V	2,5 A	60 W
E71XC-800	44 ÷ 56 V	1,25 A	60 W
E71XC-900	90 ÷ 120 V	0,6 A	60 W



### SERIE E74XC 120W (12TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E74XC-100	4,8 ÷ 5,5 V	20 A	120 W
E74XC-400	11 ÷ 16 V	8 A	120 W
E74XC-700	23 ÷ 28 V	5 A	120 W
E74XC-028	28 ÷ 32 V	4,5 A	120 W
E74XC-800	44 ÷ 56 V	2 A	120 W
E74XC-900	90 ÷ 120 V	1 A	120 W



### SERIE E76XC 240W (21TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E76XC-100	4,5 ÷ 5,5 V	40 A	200 W
E76XC-400	11 ÷ 16 V	16 A	240 W
E76XC-700	23 ÷ 28 V	10 A	240 W
E76XC-028	28 ÷ 32 V	8 A	240 W
E76XC-800	44 ÷ 56 V	4 A	240 W
E76XC-900	90 ÷ 120 V	2 A	240 W



### SERIE E78XC 500W (42TEx160mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
E78XC-100	4,5 ÷ 5,5 V	80 A	400 W
E78XC-400	11 ÷ 16 V	35 A	400 W
E78XC-700	23 ÷ 28 V	20 A	500 W
E78XC-800	44 ÷ 56 V	10 A	500 W
E78XC-900	90 ÷ 120 V	5 A	500 W



### SERIE EL79XC 1000W (42TEx220mm)

MODELLO	TENSIONE DI USCITA	CORRENTE DI USCITA	POTENZA MASSIMA
EL79XC-100	4,5 ÷ 5,5 V	160 A	800 W
EL79XC-400	11 ÷ 16 V	70 A	800 W
EL79XC-700	23 ÷ 28 V	40 A	1000 W
EL79XC-800	44 ÷ 56 V	20 A	1000 W
EL79XC-900	90 ÷ 120 V	10 A	1000 W



(X = Vin)

X	3	4	6	8
Vin	21 ÷ 32	42 ÷ 60	90 ÷ 160	180 ÷ 260