



## CARICA BATTERIE DA GUIDA DIN

### CARATTERISTICHE:

- Carica a corrente costante, carica a tensione costante
- Stacco di carico per batteria scarica
- Test della batteria
- In conformità alle norme EN54
- Led di allarme frontale
- Contatti N.O. per allarmi remoti
- Alta affidabilità
- Alta efficienza

### SPECIFICHE GENERALI:

I moduli DIN serie BD010 /BD015 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 di 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.

E' disponibile sulla morsettiera degli allarmi una coppia di contatti a cui è possibile collegare un pulsante per il test della batteria. Il test è finalizzato a verificare lo stato di carica della batteria e a controllare l'eventuale apertura dei collegamenti o dei fusibili in serie alla batteria.

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

MODELLO	TENSIONE DI INGRESSO(V)	TENSIONE NOMINALE DI BATTERIA (V)	CORRENTE DI CARICA (A)
BD010-03	11,0 - 16	12	0,5 - 6
BD010-07	18 - 32	24	0,5 - 2,5

MODELLO	TENSIONE DI INGRESSO(V)	TENSIONE NOMINALE DI BATTERIA (V)	CORRENTE DI CARICA (A)
BD015-04	11,0 - 16	12	3,0 - 40
BD015-07	18 - 32	24	3,0 - 40

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)

## DIN

# SERIES



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 GUIDA DIN

### CARATTERISTICHE:

- Singola tensione di uscita
- Potenza massima di uscita
- Totalmente protetti
- Regolazione e segnalazione a pannello dell'uscita
- Elevata affidabilità
- Alto rendimento

### SPECIFICHE GENERALI:

MODELLO	MDR25 (AD25)	DR75 (AD60)	DR120 (AD120)	DRP240 (AD240)	DRP480 (AD500)
Tensione di ingresso AC	230Vac(+10% ÷ -15%) 47 ÷ 63 Hz. (DM500/A3 380Vac)				
Corrente all'inserzione AC	soft-start	≤15A	≤30A	≤30A	≤30A
Regolazione uscita VDC	12V: 10,5 ≈13, 24V :23 ≈28, 48V: 44≈56				
Protezione sovraccarico	120% della potenza nominale, ripristino automatico				
Tensione di isolamento	I/U 3KVac I/M 1,5KVac U/M 0,5KVdc 1 minuto				
Temperatura di lavoro	0 C° ÷ 70 C° (Rid. lin.del 50% , carico da 40C° a 70C°				
Sicurezza	EN60950 classe I				
Normative EMC	EN50081-2		EN50082-1		
Conessioni	IN / OUT connettori disinseribili.				
Dimensioni (LxHxP) (mm)	23x90x100	56x126x100	66x126x100	126x126x100	227x126x100
Peso	150g	500g	600g	850g	2kg

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD25-300	10,5 - 13	2	25
AD25-400	14 - 18	1,5	25
AD25-700	23 - 28	1	25

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD240-700	23 - 28	10	240
AD240-900	90 - 120	2	240

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD60-400	10,5 - 16	4	60
AD60-700	23 - 28	2,5	60
AD60-800	44 - 58	1,25	60

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD500-700	23 - 28	20	500
AD500-800	44 - 58	10	500

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
AD120-400	10,5 - 16	8	120
AD120-700	23 - 28	5	120
AD120-800	44 - 58	2,5	120



## CONVERTITORI DA GUIDA DIN

### CARATTERISTICHE:

- Singola tensione di uscita
- Potenza massima di uscita
- Totalmente protetti
- Regolazione e segnalazione a pannello dell'uscita
- Elevata affidabilità
- Alto rendimento

### SPECIFICHE GENERALI:

MODELLO	CD71X	CD72X	CD74X	CD76X	CD78X
Tensione di ingresso DC	X=3: 21 ÷ 32 X=4: 42 ÷ 60 X=6: 85 ÷ 140 X=8:180 ÷ 260				
Corrente all'inserzione DC	soft-start	≤10A	≤10A	≤10A	≤10A
Regolazione uscita VDC	12V: 10,5 ≈13, 24V :23 ≈28, 48V: 44≈56				
Protezione sovraccarico	120% della potenza nominale, ripristino automatico				
Tensione di isolamento	I/U 3KVac I/M 1,5KVac U/M 0,5KVdc 1 minuto				
Temperatura di lavoro	0 C° ÷ 70 C° (Rid. lin.del 50% , carico da 40C° a 70C°				
Sicurezza	EN60950 classe I				
Normative EMC	EN50081-2		EN50082-1		
Conessioni	IN / OUT connettori disinseribili.				
Dimensioni (LxHxP) (mm)	25x79x74,5	50x100x100	65x100x100	95x126x102	227x124x108
Peso	150g	500g	600g	850g	2kg

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD71X-100	4,8 - 5,5	4	25
CD71X-300	10,5 - 13	2	25
CD71X-400	14 - 18	1,5	25
CD71X-700	23 - 28	1	25
CD71X-800	44 - 56	0,5	25

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD76X-400	11,5 - 16,5	15	240
CD76X-700	23 - 28	10	240
CD76X-800	44 - 58	5	240
CD76X-900	90 - 120	2,5	240

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD72X-300	9 - 13,8	5	60
CD72X-400	11,5 - 16	4	60
CD72X-700	23 - 28	2,5	60
CD72X-800	44 - 58	1,25	60

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD74X-400	10,5 - 16	8	120
CD74X-700	23 - 28	5	120
CD74X-800	44 - 58	2,5	120
CD74X-900	90 - 120	1,25	120

MODELLO	CAMPO REGOLAZIONE TENSIONE DI USCITA (V)	MASSIMA CORRENTE DI USCITA (A)	MASSIMA POTENZA DI USCITA (W)
CD78X-100	4,5 - 5,7	35	200
CD78X-400	11 - 16	35	500
CD78X-700	23 - 28	20	500
CD78X-800	44 - 56	10	500
CD78X-900	90 - 120	5	500