

CONVERTITORI CORRENTE CONTINUA**DC-DC CONVERTERS**

SEPARAZIONE GALVANICA
ISOLAMENTO INGRESSO-USCITA

IN-OUT INSULATION

CRD



Size A



Size B - Size C

- Isolamento galvanico
- Parallelabili
- Alta affidabilità
- Montaggio su barra din

- Galvanic insulation
- Parallel facility
- High reliability
- Rail bar mounting

Nuova famiglia di affidabili compatti e robusti convertitori CC-CC di ultima generazione con isolamento tra ingresso e uscita.

Le **polarità flottanti** consentono l'ingresso con positivo a massa e uscita con negativo a massa per applicazioni telefoniche e miste.

Regolazione della tensione di uscita $\pm 15\%$. Assenza di ventilatore per la massima affidabilità senza manutenzione. Pratico montaggio su barra din.

Uso: tutte le applicazioni dove è necessario convertire o stabilizzare la tensione in corrente continua.

Opzione: cablaggio di parallelamento di 2 o 3 unità.

Last generation very compact and reliable DC-DC converter with insulation between input and output.

Floating polarity reverse facility, **negative or positive to ground** for telephone network application.

Adjustable output voltage $\pm 15\%$, blower less for longer operativity, maintenance free. Din rail bar mounting for easy and fast installation.

Use: all applications to convert or stabilize D.C. voltage.

Option: parallel wiring for 2 or 3 units connection.

MODELLO MODEL	INGRESSO-INPUT V _{DC}		USCITA-OUTPUT A		FORMATO SIZE	PESO WEIGHT (kg)
	V _{DC}	V _{DC}	80% duty cycle	100% duty cycle		
CRD 12.12.15	12V (9-18V)	13,5V (10+17V)	15A	12A	B	1.0
CRD 12.19.12	12V (9-18V)	19V	12A	10A	B	1.0
CRD 12.24.12	12V (9-18V)	24V (23+26V)	12A	10A	B	1.0
CRD 24.12.20	24V (20-30V)	13,5V (10+17V)	20A	15A	B	1.0
CRD 24.24.14	24V (20-30V)	24V (23+26V)	14A	10A	B	1.0
CRD 24.48	24V (20-30V)	48V (47+56V)	9A	7A	C	1.2
CRD 48.12.4	48V (40-60V)	13,5V (12+15V)	4A	2A	A	0.5
CRD 48.12.7	48V (40-60V)	13,5V (8+16V)	7A	5A	A	0.5
CRD 48.12.18	48V (40-60V)	13,5V (10+17V)	18A	15A	B	1.0
CRD 48.24.2	48V (40-60V)	24V (21+28V)	2A	1,5A	A	0.5
CRD 48.24.5	48V (40-60V)	24V (21+28V)	5A	4A	A	0.5
CRD 48.24.12	48V (40-60V)	24V (23+31V)	12A	10A	B	1.0
CRD 48.48	48V (40-60V)	48V (47+56V)	10A	8A	B	1.0

Size A

L-W 53 x P-D 97 x H 130 mm

Size B

L-W 95 x P-D 140 x H 136 mm

Size C

L-W 87 x P-D 153 x H 136 mm

ACCESSORI

ACCESSORIES -> pag. 80

**DC2: two ways
power redundant**

**MF1: parallel
fast-on board**

FL1: flange wall installation

CARATTERISTICHE COMUNI

- **Efficienza:** 85-90%
- **Prova isolamento:** 800Vp.p.
- **Ripple RMS tip.:** <80mV
- **Stabilità %:** $\pm 1\%$
- **Protezioni:** sovraccarico, inversione di polarità
- **Temp. ambiente:** -10 +45°C Limite -15 +50°C
- **Umidità:** 90% max non condensata
- **Altitudine:** 2000 mt. s.l.m. max

COMMON SPECIFICATIONS

- **Efficiency:** >90%
- **Insulation test:** 800Vp.p.
- **Ripple RMS typ.:** <80mV
- **Regulation %:** $\pm 1\%$
- **Protections:** overload, polarity inversion
- **Environmental temp:** -10 +45°C Limit -15 +50°C
- **Humidity:** 90% max not condensate
- **Altitude:** 2000 mt. u.s.l. max

