

CONVERTITORI DC-DC

(ELEVATORI RIDUTTORI e STABILIZZATORI di tensioni continue)

Questa serie di convertitori DC-DC sono stati progettati utilizzando la tecnologia SWITCHING, e sono quindi dotati, intrinsecamente, di isolamento galvanico.

Sono parallelabili al fine di aumentarne la potenza complessiva secondo necessità.

Possono essere usati (ad esempio un RIDUTTORE 24>12) per caricare una batteria a 12 Vdc da una batteria a 24 Vdc.

Tutte le unità sono protette da sovraccarico e corto-circuito con riarmo automatico.

AVVERTENZE & PRESCRIZIONI:

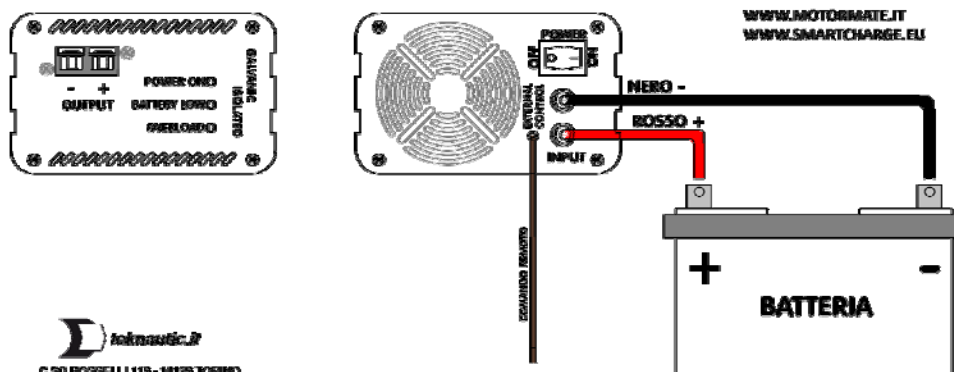
- Non utilizzare in prossimità di materiali, nebbie o fumi infiammabili.
- Non utilizzare in luoghi soggetti a stillicidio o condense equivalenti.
- Frapporre sempre una distanza di 10 cm. tra il convertitore e quanto circostante.
- Utilizzare il convertitore esclusivamente in zona ventilata e/o ben aerata.
- Non invertire mai il [+] POSITIVO con il [-] negativo per non danneggiare irreversibilmente il convertitore. *Questo danno esula dalla garanzia.*
- Qualsiasi collegamento o intervento deve essere eseguito staccando qualsiasi tensione a monte ed a valle del convertitore

ISTRUZIONI D'USO

- **STAND BY** [led verde – quando questo led è presente] – collegamento corretto, in attesa di entrare in funzione.
- **POWER ON** [led in funzione] – ciò avviene azionando l'interruttore ON/OFF oppure applicando una tensione (di valore uguale alla tensione di INPUT) al REMOTE CONTROL.
- **LED GIALLO** [low input] la tensione di alimentazione è troppo bassa, insufficiente.
- **LED ROSSO** [overload alarm] può accendersi per sovraccarico, corto circuito, sovratemperatura. Il convertitore è in STAND-BY e rifunzionerà automaticamente appena la causa dell'allarme verrà meno.

Caratteristiche Tecniche

[convertitori] ELEVATORI da 12VDC a 24VDC				
MODELLI	IPC 1205	IPC1210	1PC1215	IPC1220
AMPER d'uscita continua e (di spunto)	5 (6)	10 (12)	15 (18)	20 (22)
Tensione Ingresso	10/16 Vdc			
Tensione Uscita (precisione)	27,6 Vdc (40 mV)			
Rendimento / Ripple & Noise	85% a pieno carico / 50 mV RSM			
Temperatura di esercizio	+ 30° C della T.A. (ΔT)			
Raffreddamento (ventilazione)	naturale		forzata	
Peso (Aluminium Case – Contenitore alluminio)	0,75 Kg	1 Kg	1,6 Kg	1,9 Kg
Dimensioni (LxWxH in centimetri)	10x12x7	14x12x7	21x12x7	24x12x7



Le caratteristiche possono variare senza preavviso

[convertitori] RIDUTTORI da 24Vdc a 12Vdc				
MODELLI	IPC 2110	IPC2120	IPC2130	IPC2140
AMPER d'uscita continua (di spunto)	10 (12)	20 (25)	30 (35)	40 (45)
Tensione Ingresso	20/32 Vdc			
Tensione Uscita (precisione)	13,8 Vdc (20 mV)			
Rendimento / Ripple & Noise	85% a pieno carico / 30 mV RSM			
Temperatura di esercizio	+ 30° C della T.A. (ΔT)			
Raffreddamento (ventilazione)	naturale		forzata	
Peso (Aluminium Case – Contenitore alluminio)	0,75 Kg	1 Kg	1,6 Kg	1,9 Kg
Dimensioni (LxWxH in centimetri)	10x12x7	14x12x7	21x12x7	24x12x7

Le caratteristiche possono variare senza preavviso

[convertitori booster] STABILIZZATORI da 12Vdc a 24Vdc		
MODELLI	PB 1120	PB 2220
AMPER d'uscita continua	20	
Tensione Ingresso	8/16 Vdc	20/32 Vdc
Tensione Uscita (precisione)	13,8 Vdc (20 mV)	27,6 Vdc (20 mV)
Rendimento / Ripple & Noise	87% a pieno carico / 25 mV RSM	
Temperatura di esercizio	+ 30° C della T.A. (ΔT)	
Raffreddamento (ventilazione)	forzata	
Peso (Aluminium Case – Contenitore alluminio)	1,2 Kg	2,10 Kg
Dimensioni (LxWxH in centimetri)	16x12x7	27x12x7

Le caratteristiche possono variare senza preavviso