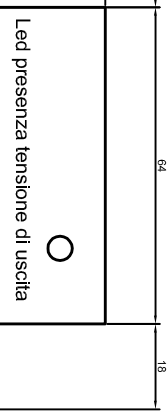


**A.T.I.B.
Elettronica**

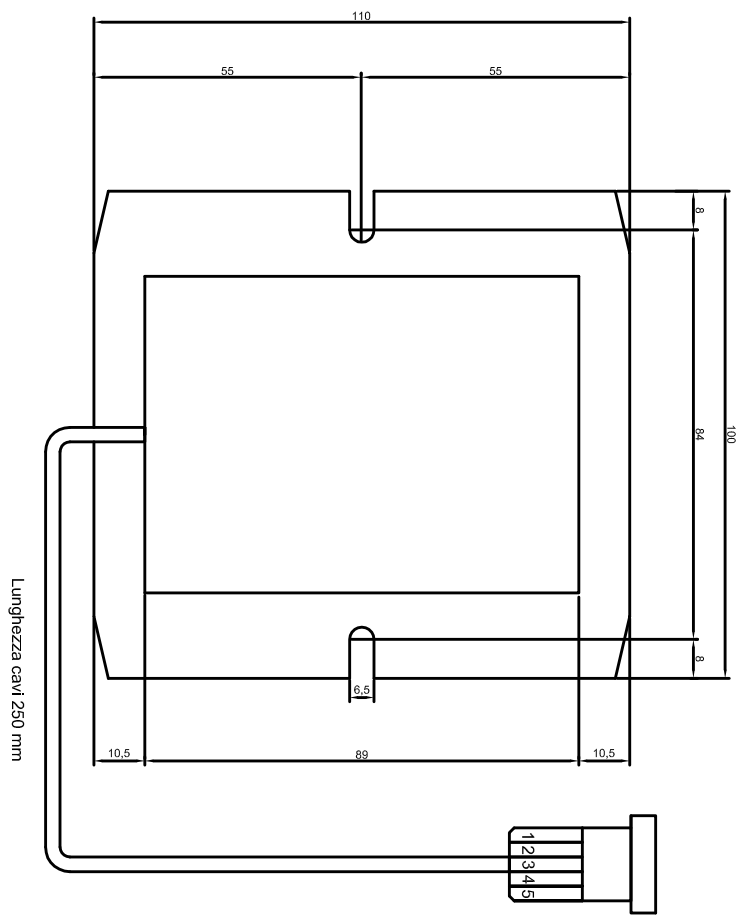
Denominazione
DC/DC Converter 12W75
Specifiche tecniche

n°disegno
DC12W75-Rev2
Approvato PROD

Scala
9-nov-04



Giunto 12453487 (Amp 282107-1)
Capocorda 12451944 (Amp 282109-1)
Gommino 12452181 (Amp 281934-2)



Specifiche elettriche Convertitore DC-DC 12W75

Parametro	Min.	Max.	Unità	Condizioni del test
Tensione di ingresso	30	150	V	
Tensione di uscita	11,5	12,5	V	
Corrente di uscita	0	6,25	A	Utilizzo continuativo
Rendimento	88		%	V _{in} =48V, I _{out} =6,25A
Regolazione statica a carico		500	mV	I _o =0-6,25 V _{in} =48V T=25°C
Regolazione statica di linea		200	mV	V _{in} =30-150V I _{out} =6,25A T=25°C
Protezione al corto circuito				Si
Limite uscita di corrente	7	8,5	A	V _{in} =30-150V V _{out} =12V
Tensione di abilitazione (ENABLE)	+20	+150	V	Riferita a "IN-"
Protezione inversione di ingresso				Si
Diode in serie all'uscita				Si
Protezione di uscita con crowbar		15	V	doppio crowbar opzionale
Led presenza tensione di uscita				Si
Protezione termica		90	°C	Si
Temperatura ambiente operativa	-20	+40 (*)	°C	
Temp,ra di immagazzinamento	-40	+70	°C	
Grado di protezione				IP65 (escluso connettore)
Direttive	89/336/CEE - Compatibilità elettromagnetica 73/23/CEE - Bassa tensione			
Norme di riferimento	CEI EN 61204: 2001-07 UNI EN 12895: 2002-03			

(*) +55°C se montato su piastra metallica aggiuntiva (superficie minima 120cm², spessore 3mm)

Posizione	Colore	Funzione
1	NERO	IN+
2	BLU	IN-
3	ROSSO	OUT+
4	BLU	OUT-
5	ARANCIO	ENABLE

L'ingresso ENABLE deve essere connesso al polo positivo della batteria, tipicamente dopo il contatto chiave