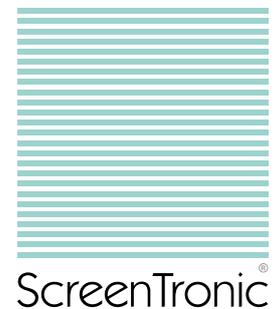


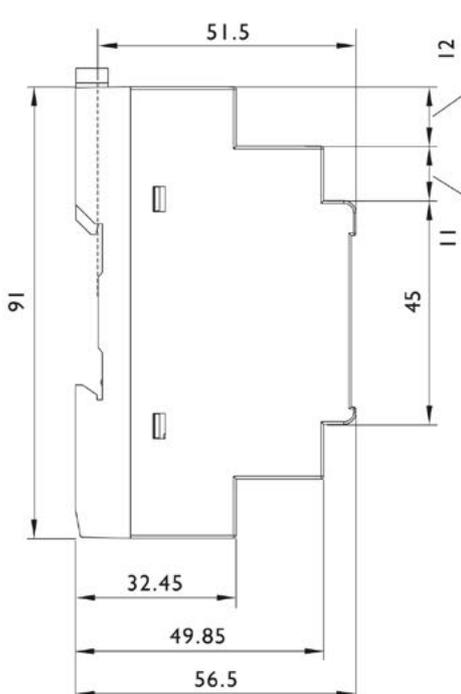
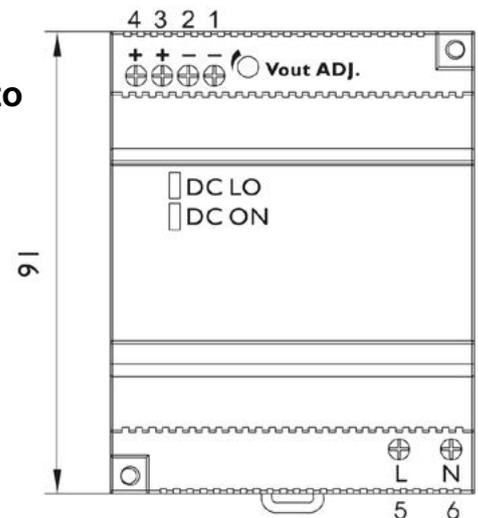
# ST1108

## Alimentatore switching 24V DC 4,2A



### Caratteristiche del prodotto

- Alimentatore switching 24V DC 4,2A
- per max. 8 tende
- Montaggio su barra DIN
- 5 moduli



### Generalità

L'alimentatore switching è previsto per il montaggio su guide DIN. L'involucro stabile in plastica è conforme alle classi di protezione IP 20. Un ampio campo di ingresso da 100V a 240V AC consente l'utilizzo universale. L'apparecchio è protetto contro il cortocircuito, il sovraccarico e la temperatura eccessiva. La tensione di uscita è regolabile. L'apparecchio è dotato di una limitazione di corrente in uscita.

### PIN

1,2	-	Polo negativo terminale di uscita
3,4	+	Polo positivo terminale di uscita
5	L	Terminale di ingresso
6	N	Terminale di ingresso
	Vout ADJ.	Potenzimetro trimmer per regolazione Vout
	DC ON	LED di funzionamento
	DC LOW	LED di sovraccarico

Descrizione	N. d'ordine
Alimentatore switching 24V DC 4,2A	ST1108

# ST1108 Alimentatore switching 24V DC 4,2A

## SPECIFICA

### GENERALITÀ

Caratteristiche	Condizioni	min.	typ.	max.	unit
Frequenza di commutazione	Vi nom, lo nom	35		45	KHz
Tensione di isolamento	Entrata/uscita	3.000/4.242			VAC/VDC
Resistenza di isolamento	Entrata/uscita, @ 500VDC	100			MOhm
Intervallo temperatura ambiente	Operating at Vi nom	-40		+71	°C
Riduzione della potenza	Vi nom, da +61°C a +71°C			2,5	% / °C
Temperatura di stoccaggio	Non operational	-40		+85	°C
Umidità relativa	Vi nom, lo nom	20		95	% RH
Coefficiente di temperatura	Vi nom, lo min			+/-0,03	% / °C
Raffreddamento	Ad aria				
Posizione di montaggio	Verticale (una direzione diversa può causare una riduzione della potenza)				

### ENTRATA

Caratteristiche	Condizioni	min.	typ.	max.	unit
Tensione di ingresso nominale	lo nom	100		240	VAC
Intervallo di tensione AC	Ta min ... Ta max, lo nom AC in	90		264	VAC
Intervallo di tensione DC	DC in	120		375	VDC
Corrente di entrata	Vi 115 / 230 VAC, lo nom		1,8 / 0,9		A
Corrente di entrata nominale	Vi 90 VAC, lo nom			2,2	A
Frequenza di rete	Vi nom, lo nom	47		63	Hz
Corrente d'intervento	Vi 115 / 230 VAC, lo nom			30 / 60	A
Potenza dissipata	Vi 230 VAC, lo nom		12,2		W
Corrente di dispersione	Entrata/uscita			0,25	mA

### USCITA

Caratteristiche	Condizioni	min.	typ.	max.	unit
Precisione della tens. di uscita	Vi nom, lo max	0		+ 1	%
Carico minimo	Vi nom	0			%
Modifica tens. alimentazione	lo nom, Vi min ... Vi max			+/- 1	%
Regolazione carico	Vi nom, lo min ... lo nom			+/- 1	%
Tensione di uscita	Vi nom, 0,8 lo nom	24		28	VDC
Ondulazione residua	Vi nom, lo nom, BW = 20MHz			50	mV
Rendimento		86%	89%		

### CONTROLLO E PROTEZIONE

Caratteristiche	Condizioni	min.	typ.	max.	unit
Fusibile in ingresso				T3,15A / 250VAC internal	
Protezione da sovratensioni in ingresso	IEC 61000-4-5			Varistor	
Limitazione sovracorrente in uscita	Vi nom	110		150	%
Protezione da sovratensioni in uscita	Vi nom, lo nom (Auto Recovery)	30		33	VDC
Cortocircuito di uscita				Fold forward	
Grado di protezione				IP20	

### INSTALLAZIONE

Terminali di collegamento	AWG24-12 (0,2 - 2,5mm <sup>2</sup> ) a un o più fili				
Dimensioni	Montaggio su barra DIN REG 5mod. 90 x 91 x 57 mm (L x A x P)				