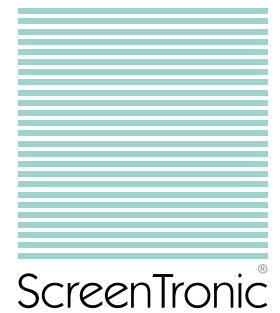


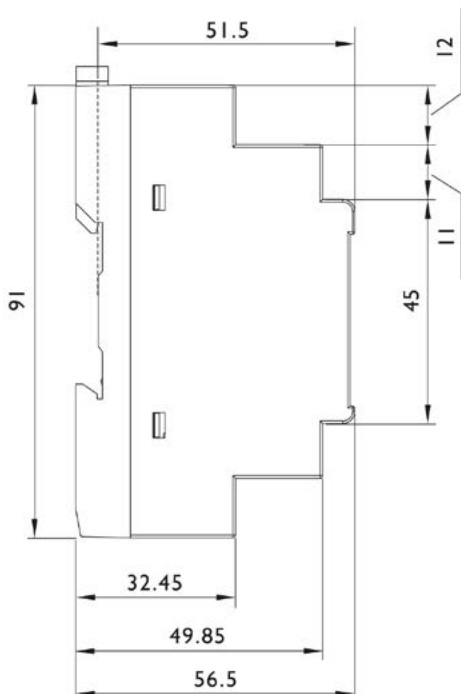
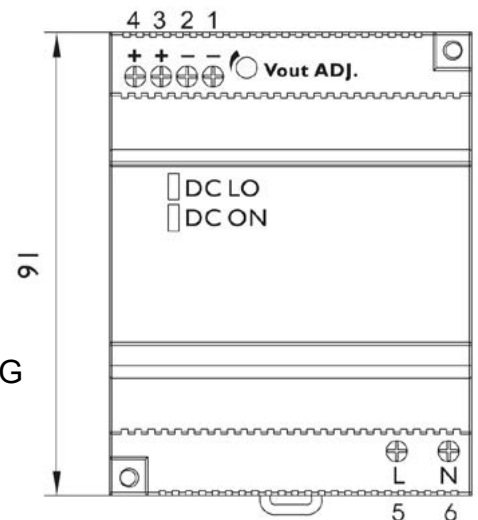
# ST1108

## Schaltnetzteil 24V DC 4,2A



### Produktmerkmale

- Schaltnetzteil  
24V DC 4,2A
- für max. 8 Jalousien
- DIN-Schienenmontage REG
- 5 TE



### Allgemeines

Das Schaltnetzgerät ist für die Montage auf DIN Hutschienen vorgesehen. Das stabile Kunststoffgehäuse entspricht der Schutzart IP 20. Ein Weitbereichseingang von 100V bis 240V AC ermöglicht den weltweiten Einsatz. Das Geräte ist gegen Kurzschluß, Überlast und Übertemperatur geschützt. Die Ausgangsspannung ist einstellbar. Das Geräte ist mit einer Ausgangs-Strombegrenzung ausgestattet.

### PIN

1,2	-	Minuspol Ausgangsanschluss
3,4	+	Pluspol Ausgangsanschluss
5	L	Eingangsklemme
6	N	Eingangsklemme
	Vout ADJ.	Trimmer-Potentiometer für Vout-Anpassung
	DC ON	Betriebsanzeige LED
	DC LOW	Überlastanzeige LED

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Schaltnetzteil 24V DC 4,2A	ST1108

# ST1108 Schaltnetzteil 24V DC 4,2A

## SPEZIFIKATION

### ALLGEMEIN

Eigenschaften	Bedingungen	min.	typ.	max.	unit
Schaltfrequenz	Vi nom, lo nom	35		45	KHz
Spannungsfestigkeit	Eingang-Ausgang	3.000/4.242			VAC/VDC
Isolationswiderstand	Eingang-Ausgang, @ 500VDC	100			MOhm
Umgebungstemperaturbereich	Operating at Vi nom	-40		+71	°C
Leistungsminderung	Vi nom, von +61°C bis +71°C			2,5	% / °C
Lagertemperatur	Non operational	-40		+85	°C
Relative Luftfeuchtigkeit	Vi nom, lo nom	20		95	% RH
Temperaturkoeffizient	Vi nom, lo min			+/-0,03	% / °C
Kühlung	Luftgekühlt				
Montageposition	Vertikal (andere Richtung kann Leistungsminderung bewirken)				

### EINGANG

Eigenschaften	Bedingungen	min.	typ.	max.	unit
Nenneingangsspannung	lo nom	100		240	VAC
Spannungsbereich AC	Ta min ... Ta max, lo nom AC in	90		264	VAC
Spannungsbereich DC	DC in	120		375	VDC
Eingangsstrom	Vi 115 / 230 VAC, lo nom		1,8 / 0,9		A
Nenneingangsstrom	Vi 90 VAC, lo nom			2,2	A
Netzfrequenz	Vi nom, lo nom	47		63	Hz
Einschaltstromimpuls	Vi 115 / 230 VAC, lo nom			30 / 60	A
Verlustleistung	Vi 230 VAC, lo nom		12,2		W
Ableitstrom	Ein-/Ausgang			0,25	mA

### AUSGANG

Eigenschaften	Bedingungen	min.	typ.	max.	unit
Genauigkeit d. Ausgangsspannung	Vi nom, lo max	0		+ 1	%
Minimale Belastung	Vi nom	0			%
Netzregelung	lo nom, Vi min ... Vi max			+/- 1	%
Lastregelung	Vi nom, lo min ... lo nom			+/- 1	%
Ausgangsspannung	Vi nom, 0,8 lo nom	24		28	VDC
Restwelligkeit	Vi nom, lo nom, BW = 20MHz			50	mV
Wirkungsgrad		86%	89%		

### KONTROLLE UND SCHUTZ

Eigenschaften	Bedingungen	min.	typ.	max.	unit
Eingangssicherung			T3,15A / 250VAC intern		
Überspannungsschutz	IEC 61000-4-5		Varistor		
Überstrombegrenzung	Vi nom	110		150	%
Überspannungsschutz	Vi nom, lo nom (Auto Recovery)	30		33	VDC
Ausgangskurzschluss			Fold forward		
Schutzart			IP20		

### INSTALLATION

Anschlussklemmen	AWG24-12 (0,2 - 2,5mm <sup>2</sup> ) ein- oder mehrdrähtig				
Maße	REG DIN-Schienenmontage 5TE 90 x 91 x 57 mm (B x H x T)				