

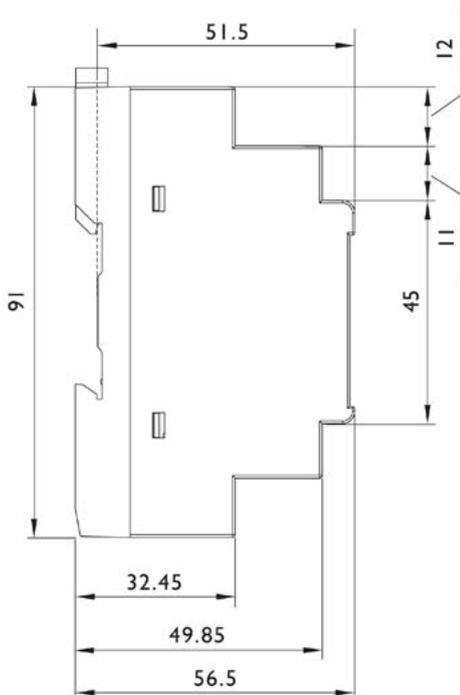
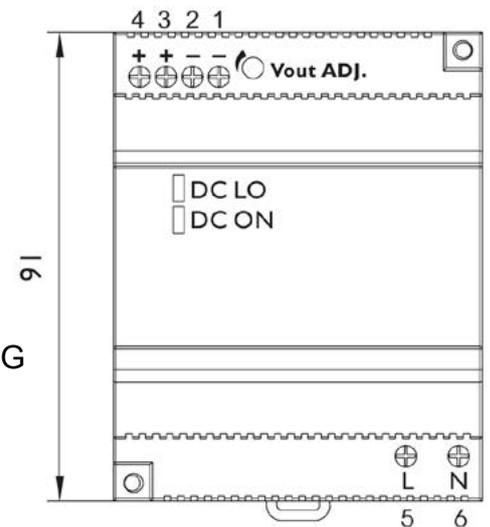
ST1104

Schaltnetzteil 24V DC 2,5A



Produktmerkmale

- Schaltnetzteil
24V DC 2,5A
- für max. 4 Jalousien
- DIN-Schienenmontage REG
- 4 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 2,5A | ST1104 |

ST1104 Schaltnetzteil 24V DC 2,5A

SPEZIFIKATION

ALLGEMEIN

| Eigenschaften | Bedingungen | min. | typ. | max. | unit |
|----------------------------|---|-------------|------|---------|---------|
| Schaltfrequenz | Vi nom, lo nom | 45 | | 55 | KHz |
| Spannungsfestigkeit | Input-Output | 3.000/4.242 | | | VAC/VDC |
| Isolationswiderstand | Input-Output, @ 500VDC | 100 | | | MOhm |
| Umgebungstemperaturbereich | Operating at Vi nom | -40 | | +71 | °C |
| Leistungsminderung | Vi nom, von +56°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 | | 264 | VAC |
| Spannungsbereich DC | | DC in | | 375 | VDC |
| Eingangsstrom | Vi 115 / 230 VAC, lo nom | | 1,1 / 0,6 | | A |
| Nenneingangsstrom | Vi 90 VAC, lo nom | | | 1,5 | 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 | | 9,9 | | 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 | | 84% | 86% | | |

KONTROLLE UND SCHUTZ

| Eigenschaften | Bedingungen | min. | typ. | max. | unit |
|---------------------|--------------------------------|------|-----------------------|------|------|
| Eingangssicherung | | | T2A / 250VAC internal | | |
| 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 ²) ein- oder mehrdrätig | | | | |
| Maße | REG DIN-Schienenmontage 4TE 71 x 91 x 57 mm (B x H x T) | | | | |