

Steca Solsum VC

Spannungswandler

Wenn an 12 V / 24 V-Batterien Geräte wie Kassettenrekorder oder Radios angeschlossen werden, die für die Verwendung von Trockenbatterien konzipiert sind, benötigen diese zumeist eine kleinere Spannung als von der Systematterie geliefert wird.

Mit dem einstellbaren Spannungswandler Steca Solsum VC können diese Geräte versorgt werden. Auch für den Betrieb eines 12 V-Gerätes an einer 24 V-Batterie ist der Steca Solsum VC geeignet. Dabei kann der maximale Ausgangsstrom bis zu 1,5 A betragen. Bei der Entwicklung dieses Spannungswandlers wurde größter Wert auf Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt. Fünf programmierbare Ausgangsspannungen ermöglichen einen universellen Einsatz.



Produktmerkmale

- Weiter Eingangsspannungsbereich
- Geringer Eigenverbrauch
- Universelle und schnelle Installation durch Schraubanschlüsse

Elektronische Schutzfunktionen

- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Verpolschutz
- Kurzschlusschutz

Anzeigen

- 2 LEDs zeigen Betriebszustände
~ für Betrieb und Polarität

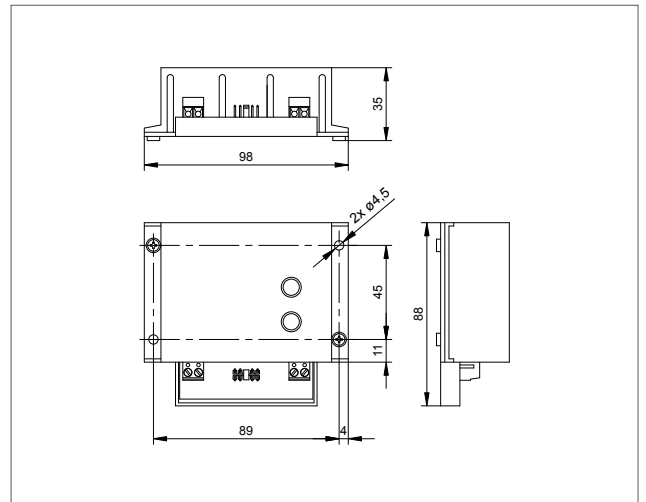
Bedienung

- Konfiguration mit Jumper

Zertifikate

- CE-konform
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

10 W...18 W



	VC
Charakterisierung des Betriebsverhaltens	
Systemspannung	12 V (24 V)
Eigenverbrauch	2 mA (U _e = 12 V)
DC-Eingangsseite	
Eingangsspannung ¹⁾	5 V ... 30 V
DC-Ausgangsseite	
Ausgangsspannung	3 V; 6 V; 7,5 V; 9 V; 12 V
Ausgangsstrom ²⁾	< 1.500 mA
Ausstattung und Ausführung	
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	1,5 mm ² / 2,5 mm ² - AWG 16 / 14
Abmessungen (X x Y x Z)	98 x 88 x 35 mm
Gewicht	50 g

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

Ermittlung des Ausgangsstroms					
Ausgangsspannung	3 V	6 V	7,5 V	9 V	12 V
Systemspannung 12 V	1.000 mA	1.500 mA	1.500 mA	1.500 mA	1.500 mA ¹⁾
Systemspannung 24 V	400 mA	500 mA	500 mA	600 mA	700 mA

¹⁾ Die Eingangsspannung muss mindestens 2 V höher als die Ausgangsspannung sein.

²⁾ Der maximale Strom hängt von der Ein- und Ausgangsspannung ab.

Einsatzbereiche:

