

Vergossener Schaltregler Serie SV3901 Encapsulated switching regulator series SV3901

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Hohe Zuverlässigkeit
 MTBF > 300.000 h - Mit Bolzenanschlüssen und Kabelschuhen - Wirkungsgrad bis zu 95 % - Kurzschlußsicher - Übertemperaturschutz - 5V remote control - Ohne galvanische Trennung - 2 Phasen Step-up-Technologie - Aufstockleistung max. 450W | <ul style="list-style-type: none"> - high reliability
 MTBF > 300.000 h - with bolt connection and cable shoes - efficiency up to 95 % - short circuit protection - overtemperature protection - 5V remote control - without galv. isolation - 2 phase-step-up technology - Step-up power 450W max. |
|--|--|

STANDARD-AUSFÜHRUNGEN / STANDARD MODELS

Bestellcode / order code	2	4
Eingang / input	9 – 18 VDC	18 – 32 VDC
Aufstockleistung max. / Step-up-power max.	Max. 450W	
Bestellcode / order code	4	5
Ausgangsspannung / Output voltage	24V	48V
Strom / current	30A	15A
Genauigkeit / accuracy	Typ.1%	
Andere Eingangsspannungen Other output voltages	Auf Anfrage On request	
Andere Ausgangsspannungen Other output voltages	Auf Anfrage On request	

Die Ausgangsspannung muß immer höher als die Eingangsspannung sein !

Aufstockleistung: (Ausgangsspannung – min. Eingangsspannung) x Ausgangsstrom /
Step-up-power: (output voltage – min. input voltage) x output current

Spezifikation

(nach Aufwärmzeit bei 25° C)

Specification

(after warm-up time at 25° C)

Regelabweichung	regulation	
<ul style="list-style-type: none"> - bei Laständerung 0 – 90 % statisch <li style="padding-left: 20px;">dynamisch - bei Eingangsspannungsänderung ± 10% - Rückkehrzeit auf ± 1 % - Restwelligkeit - Schaltspitzen 	<ul style="list-style-type: none"> - load variation 0 – 90 % static <li style="padding-left: 20px;">dynamic - input voltage variation ± 10% - recovery time to ± 1% - ripple and noise - switching spikes 	<ul style="list-style-type: none"> typ. ≤ ± 1,0% (max. 3,0%) typ. ≤ ± 2,0% (max. 5,0%) typ. ≤ ± 0,5% (max. 1,0%) typ. 1ms < 2% U_{Nenn}
Wirkungsgrad bei 24V Eingang	efficiency at 24V input	≥ 93 % bei / at 36 V aus / out/ ≥ 90 % bei / at 48 V aus / out

