

Vergossener Schaltregler SV15A

- » Ausgangsleistung max.180W
- » Hohe Zuverlässigkeit
MTBF > 500.000 h
- » Mit Schraubklemmen, optional Fast-On Steckzungen (andere auf Anfrage)
- » Wirkungsgrad >90%
- » Kurzschlußsicher

Standard-Ausführungen

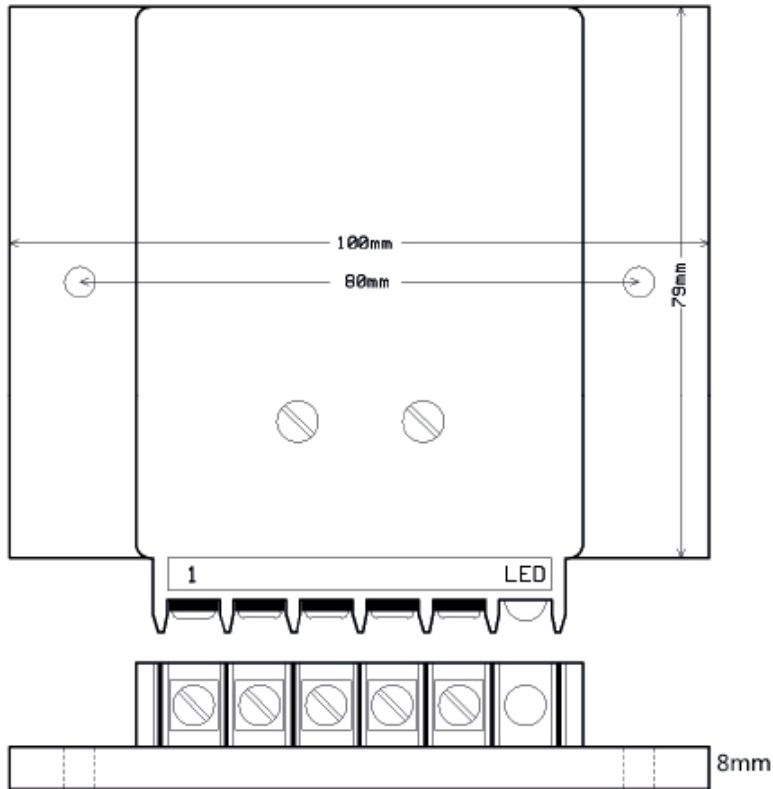
Eingang	18-72V
Leistung	180W
Ausgangsspannung	12V
Ausgangsstrom	15A
Genauigkeit	Typ 1%

Spezifikation (nach Aufwärmzeit bei 25°C)

Regelabweichungen		
- bei Laständerungen 10-100%	statisch	typ.≤ ± 0,3%(max.0,5%)
	dynamisch	typ.≤ ± 1,3%(max.2,0%)
bei Eingangsspannungsänderung +/- 10 %		typ.≤ ± 0,2%(max.0,5%)
Rückkehrzeit auf ± 1 %		typ. 0,50ms (max.1ms)
Restwelligkeit		< 1% U _{Nenn}
Schaltspitzen		typ. 100 mV pp
Wirkungsgrad bei Vollast		>90%
Leerlaufstrom		ca. 25mA
Lagertemperaturbereich		-40°C ... +125° C
Betriebstemperaturbereich		-40°C ... +125° C
Betriebstemperaturbereich bei Vollast		-40°C ... +85° C
Leistungsrücknahme ab 85°		2,5%/° C
Temperatur-Koeffizient		<0,05%/° C
Feuchtigkeit		100% RH
MTBF (Spätausfälle)		> 500.000 h
Kurzschlußsicher durch Strombegrenzung werkseitig eingestellt auf		ca. 110...120%I _{nom}
Überspannungsschutz		ca 16V

SV15A

Mechanische Zeichnung



Abmessungen (gesamt): 100 x 89 x 20mm