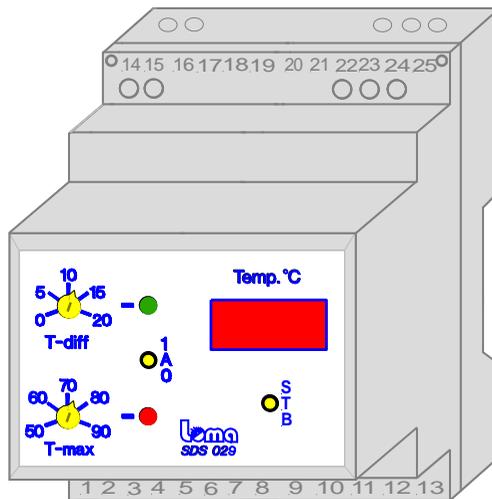


# SDS 029

## Solarregler mit Kollektor-Kühlfunktion



## Wichtige Hinweise:

- Die Installation des Reglers darf nur nach den örtlich geltenden Vorschriften durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden!
- *Funktionsschalter: (1)- Manuell (A)- Automatik (0)- Aus*
- *Der Betrieb der Pumpe wird durch das Aufleuchten der grünen LED angezeigt*
- *Aufleuchten der roten LED bei Kühlfunktion über den Kollektor*
- *Digitalanzeige für drei Temperaturen Solartemperatur (S), Boilertemperatur (B), unten und eine Zusatztemperatur (T) z.B. Boilertemperatur oben*
- Der Querschnitt der Fühlerkabel darf nicht weniger als 0,5 mm<sup>2</sup> betragen. Die Fühlerleitungen dürfen nicht mit der Netzspannung zusammen, oder mit anderen spannungsführenden Leitungen in einem Kabel geführt werden.
- Die korrekte Anbringung der Fühler ist für die einwandfreie Funktion einer Anlage von entscheidender Bedeutung. Der Solarfühler muss am höchsten Punkt der Kollektoren im Innern montiert werden. Der Boilerfühler muss unmittelbar über dem Wärmetauscher der Solaranlage montiert werden.
- Der Widerstand des Fühlers kann mit dem Ohmmeter gemessen werden und sollte bei 25° C einen Wert von 2000 Ohm haben.

## Funktionsbeschreibung Regler:

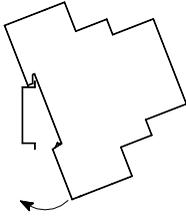
Am Regler T-diff wird die Differenz zwischen dem Kollektorfühler (S) und dem Boilerfühler (B) eingestellt. Überschreitet die Temperatur des Kollektorfühlers die des Boilerfühlers um die Temperaturdifferenz T-diff, schaltet die Pumpe automatisch ein.  
Hysterese T-diff zwischen 3,0°C

Bei erreichter Boiler-Temperatur T-max bleibt die Pumpe eingeschaltet um eine Überhitzung des Boilers zu verhindern. Die Pumpe läuft so lange weiter bis der Boiler über den Kollektor auf die eingestellte Temperatur T-max abgekühlt ist.  
Hysterese T-max 5°C.

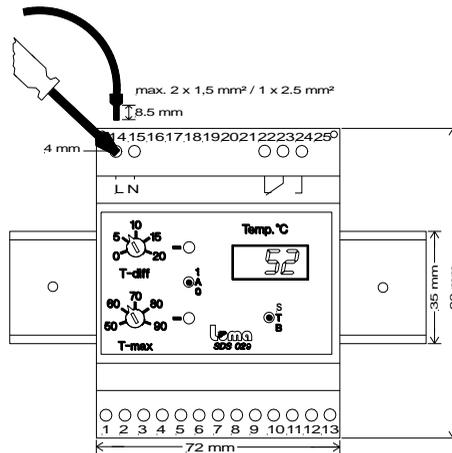
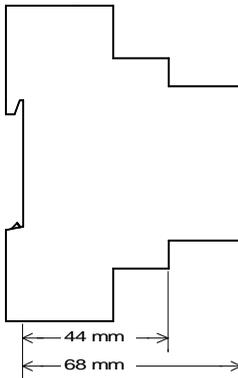
## Technische Daten:

<i>Leistungsaufnahme:</i>	<i>max 2 W</i>
<i>Betriebsspannung:</i>	<i>100...240 V~ 50-60 Hz</i>
<i>Schaltkontakt:</i>	<i>1 einpoliger Wechsler</i>
<i>Gesamtbelastung:</i>	<i>3 A 230 V~</i>
<i>Temperaturfühler:</i>	<i>KTY 10 K81-210</i>
<i>Hysterese der Differenz:</i>	<i>2°C fest</i>
<i>Hysterese der Maximaltemperatur:</i>	<i>5°C fest</i>
<i>Toleranz des Gerätes:</i>	<i>± 1° C</i>
<i>Messbereich Digitalanzeige:</i>	<i>-30...+130°C</i>
<i>Toleranz der Anzeige:</i>	<i>± 1°C</i>
<i>Betriebstemperatur:</i>	<i>-10 ... 40°C</i>
<i>Lieferumfang:</i>	<i>Gerät mit Beschreibung</i>

## Montage des Gerätes:



Das Gerät wird auf eine DIN – Hut- Schiene im Schaltschrank oder auf einem dafür geeigneten Aufputzgehäuse (z. B. ein Gehäuse mit vier Einheiten) eingerastet. (Siehe Abb.)



## Richtlinien zur Entsorgung:



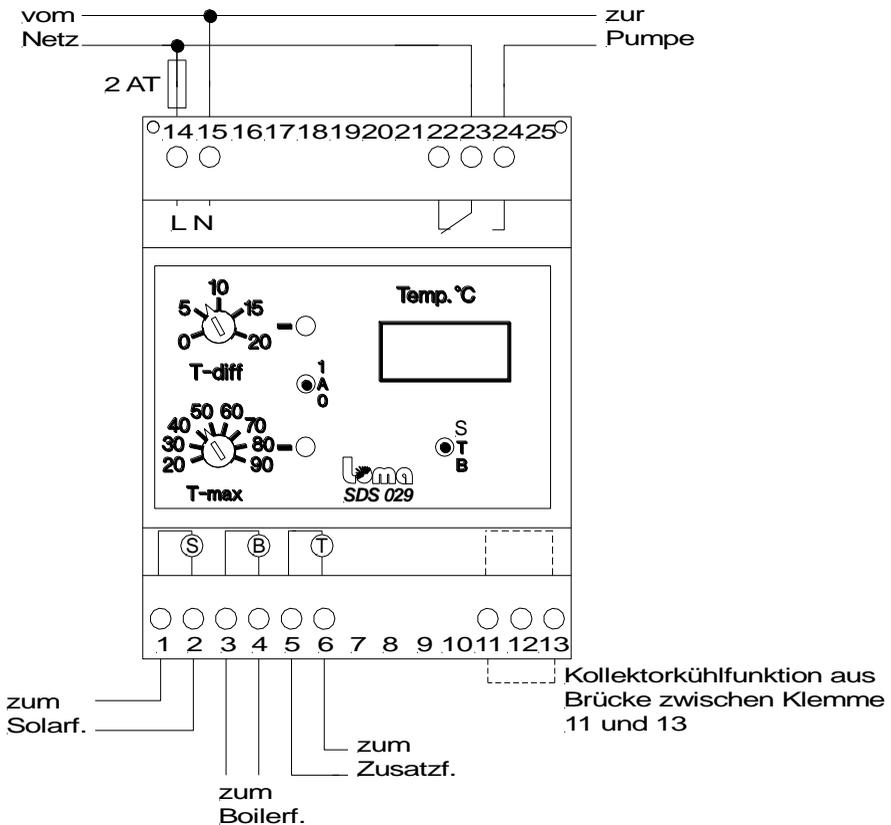
Richtlinie 2002/96/EG Elektro- und Elektronik-Altgeräte – WEEE.

Dieses Produkt entspricht der EU-Richtlinie 2002/96/EG.

Das auf dem Gerät wiedergegebene Symbol der durchgestrichenen Mülltonne zeigt an, dass das Gerät am Ende seiner Lebensdauer vom Hausmüll getrennt behandelt werden muss. Der Benutzer ist für die Übergabe des Geräts am Lebensende an die geeigneten Sammelstrukturen verantwortlich. Die geeignete getrennte

Müllsammlung für die anschließende Einführung des ausgesonderten Geräts in den Recyclingprozess, die Behandlung und die umweltgerechte Entsorgung trägt dazu bei, eventuelle negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit zu vermeiden und das Recycling der Materialien, aus denen das Gerät besteht, zu fördern. Für detailliertere Informationen bezüglich der verfügbaren Sammelsysteme werden Sie sich bitte an den örtlichen Dienst für die Müllentsorgung oder an das Geschäft, in dem das Gerät gekauft wurde.

## Elektrischer Anschluss:



### Hinweis:

Durch die Verbindung von Klemme 11 und 13 kann die Kollektorkühlfunktion (T-max) außer Funktion gesetzt werden.

### Der Regler hat keine Maximal- Temperaturbegrenzung für den Boiler!

### Garantie:

Auf das Gerät gewähren wir eine Garantie von 24 Monaten ab Verkaufsdatum. Ausgenommen sind Schäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Überspannung entstehen.

Der Aus- bzw. Einbau, sowie der Versand der Regelung sind nicht in der Garantieleistung begriffen.