

**RLS**

Elektronische Informationssysteme GmbH  
Romergartenweg 17  
D-36341 Lauterbach-Maar  
www.rls.gmbh

 ( 06641 ) 406953 Fax ( 06641 ) 4069543

# Relais

mit Schaltverstärker  
15023

**RLS** Elektronische  
Informationssysteme GmbH 

# Inhaltsverzeichnis

2

Seite 2	Inhaltsverzeichnis- Sicherheitshinweise
Seite 3	Einsatz - Verwendung
Seite 4	Anschluss
Seite 5	Anschluss
Seite 6	Montage
Seite 7	Technische Daten



Vor der Installation und Inbetriebnahme ist die Gebrauchsanleitung sorgfältig zu lesen und die Sicherheitshinweise sind zu beachten. Durch falsche Handhabung und Nichtbeachtung schaden Sie sich selbst oder anderen Personen. Zusätzlich können Sie beträchtliche Sachschäden Verursachen.

Das in dieser Anleitung beschriebene Gerät ist nach dem neuesten Stand der Technik gebaut. Benutzen Sie es nur bestimmungsgemäß, in technisch einwandfreiem Zustand und gemäß den technischen Daten.

**Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch ein bestimmungswidrigen Gebrauch verursacht werden.**

Installation, Programmierung sowie Wartungs- und Reparaturarbeiten dürfen nur durch **autorisiertes Elektro Fachpersonal** durchgeführt werden. Löt- und Anschlussarbeiten innerhalb der gesamten Anlage sind nur im spannungslosen Zustand vorzunehmen. Nationale Vorschriften und Richtlinien im jeweiligen Verwenderland beachten und einhalten.

**Gefahr!** Zur Vermeidung von Gefährdungen dürfen an dem Produkt weder Veränderungen noch An- oder Umbauten vorgenommen werden. Es dürfen nur vom Hersteller zugelassene Originalteile verwendet werden.



**Gefahr!** Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz in Räumen mit metall- und kunststoff-zersetzenden Dämpfen nicht erlaubt.



**Gefahr!** Das Produkt ist mit hochwertigen Bauelementen in MOS-Technik bestückt. Diese können durch elektrostatische Entladungen, wie sie z.B. beim An- und Ausziehen von Kleidungsstücken entstehen, zerstört werden. Entladen Sie sich durch Anfassen von geerdeten Metallgegenständen bevor Sie das Gerät berühren.



# Technische Daten

7

Eingangsspannung	:	2 - 24 Volt DC
Versorgungsspannung	:	12 - 24V DC
Relais	:	ein Wechsler Schaltleistung 48V, 800mA
Anschlussklemmen	:	2,5 <sup>2</sup> schraub
Schutzart	:	keine
Abmessungen	:	B 40 mm x L 40 mm x H 15
Gewicht	:	50 g
Betriebstemperatur	:	5° bis 40°
Lagertemperatur	:	-10° bis 50°

Technischer Kundendienst:  
Bei Fragen oder Problemen können Sie uns unter der Rufnummer 06641/406953 Montag bis Freitag von 8 - 17 Uhr erreichen.



**Hersteller  
RLS**

Elektronische Informationssysteme GmbH  
Romersgartenweg 17  
D-36341 Lauterbach-Maar  
<http://www.rls.gmbh>

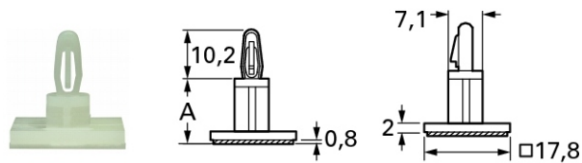
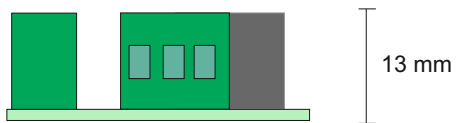
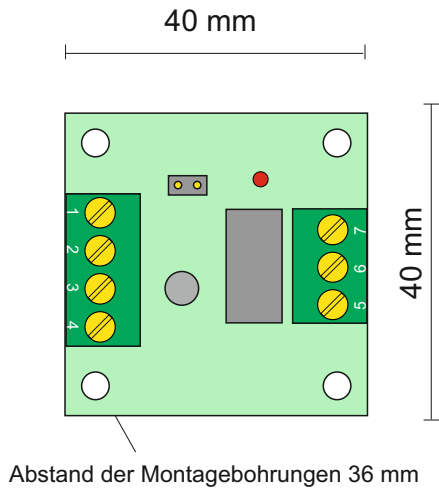
 ( 06641 ) 406953 Fax ( 06641 ) 4069543

# Abmessungen - Montage

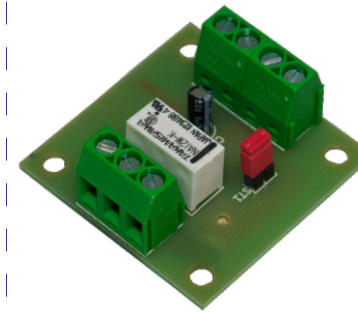
6

# Einsatz - Verwendung

3





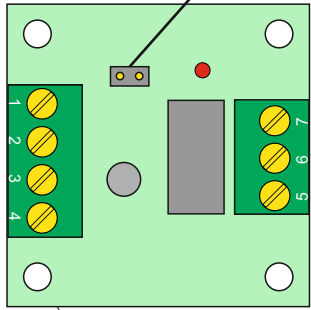
Montagezubehör  
Klehalter Artnr. 1004  
A = 6mm



Artnr. 15023

Relaisplatine mit Signalverstärkung. Der Baustein enthält eine Verstärkerschaltung, die mit Eingangsspannungen von 2 - 30V DC und Strömen von 0,2 - 20mA auskommt. Die Schaltleistung des Relais liegt bei 48V/ 800mA. Ein Wechsler steht zur Verfügung. Die Versorgungsspannung reicht von 12V DC bis 24V DC. Verwendung als Signalverstärker und Trenner bei EIP- Koppler, open Kollektor Ausgängen und allen Anlagen die aus Sicherheitsgründen keine galvanische Verbindung haben dürfen. Einsatz in geschlossenen Gehäusen. Im gewerblichem Bereich.

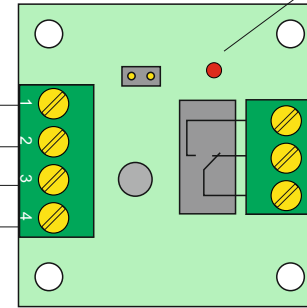
-  Brücke gesteckt 12 Volt DC
-  Brücke offen 24 Volt DC



Abstand der Montagebohrungen 36 mm

Artnr: 15023 Relais aktiv

UB 12/24V<sup>+</sup>  
-  
Optokoppler  
2-30V DC  
0,5 bis 6 mA



S  
Ö  
G  
Schaltleistung  
max : 48 Volt / 800mA

## Schaltbeispiel externe Anzeige

