

RLS

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

 (06641) 406953 Fax (06641) 4069543

Relaismodul

16004_A1

RLS Elektronische
Informationssysteme GmbH 

Seite	2	Inhaltsverzeichnis, Verwendung
Seite	3	Sicherheitshinweise
Seite	4	Einsatz - Verwendung
Seite	5	Gehäuse
Seite	6/7	Anschluss
Seite	8	Anschluss
Seite	9	
Seite	10	
Seite	11	Technische Daten

Relaisdaten eingelötet	
Kontaktart	: G2RL2, 2 Wechsler
Kontaktmaterial	: AgSnIn
Nennschaltstrom	: 1A
Schaltspannung	: 100V~
Schaltleistung	: 100VA
Luft-/Kriechstrecke	: 8/8mm
Ansprech-/Abfallzeit	: 15/5ms
Prüfspannung	: Spule/Kontakt: 5000V AC Kontakt/Kontakt 2500V AC
Lebensdauer mechanisch	: 20x106 Zyklen
Betriebstemperaturbereich	: -40...+85°C
Gehäuse:	
Abmessungen	: B 71 x T 81 x H 51 mm
Gewicht	: 200 g
Gehäuse	: Noryl, Farbe Orange
Montage	: Hutschiene DIN EN 50022
Betriebstemperatur	: 0° bis 45°



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 nur selbst oder andere 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!

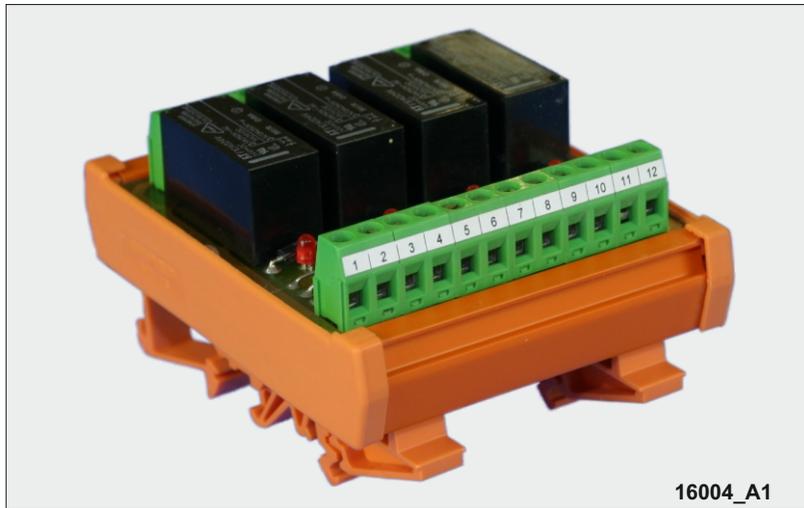


Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Räumen eingesetzt werden. Ebenso ist der Einsatz in Räumen mit metall- und kunststoffzersetzenden Dämpfen nicht erlaubt.

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.



Das Relaismodul 16004 A1 kann eine an die Klemmen 1-2 bzw. 3-4 angelegte Spannung auf vier Ausgänge verteilen. Dabei ist jeder Ausgang einzeln steuerbar. Über den Sammeleingang können alle Ausgänge gleichzeitig geschaltet werden.

Verwendungszweck :

Rufkreise für ELA -Anlagen

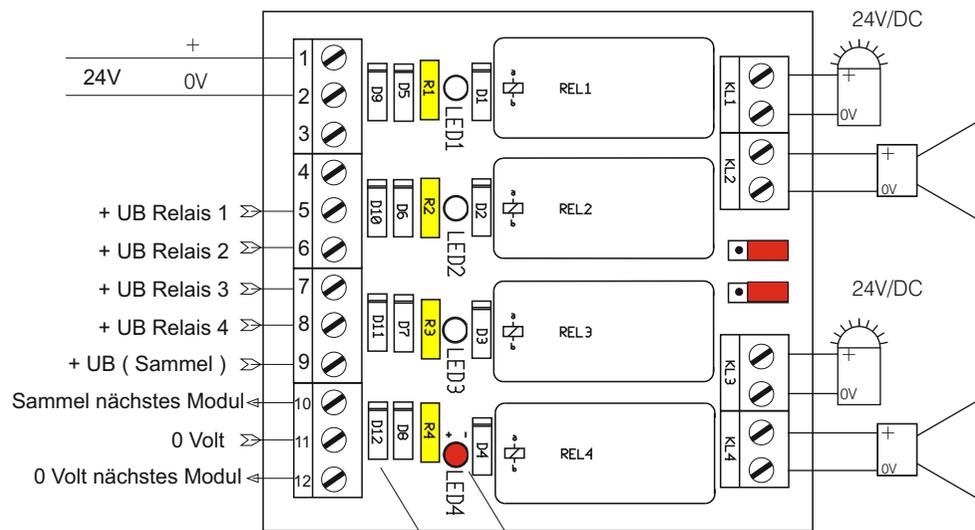
Alarmierungseinrichtungen in der Gebäudetechnik

Leistungsmerkmale :

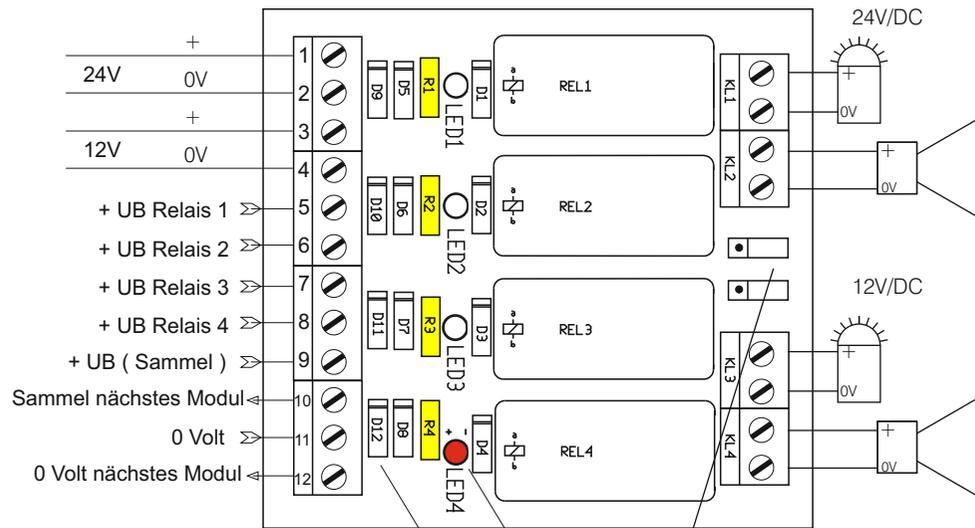
- * Modulgehäuse für 35 mm Tragschiene 70x90x60 mm (BxHxT)
- * Eine Eingangsspannung auf vier Ausgänge
- * Zwei Eingangsspannungen auf jeweils zwei Ausgänge
- * Ausgänge kurzgeschlossen wenn nicht angesteuert
- * Sammeleingang (Ansteuerung aller Relais)
- * In den Ausführungen 12, 24, 48 Volt /DC, + oder - gesteuert lieferbar
- * Ledanzeige "Relais aktiv" für jedes Relais
- * Direkter Anschluss der Lautsprecherkreise
- * Einsparung zusätzlicher Verteilerleisten
- * Schaltleistung 100V~ / 100Watt oder 24VDC/2A

Anschluß DC Verbraucher

5



Baustein mit positiver Ansteuerung Relais aktiv

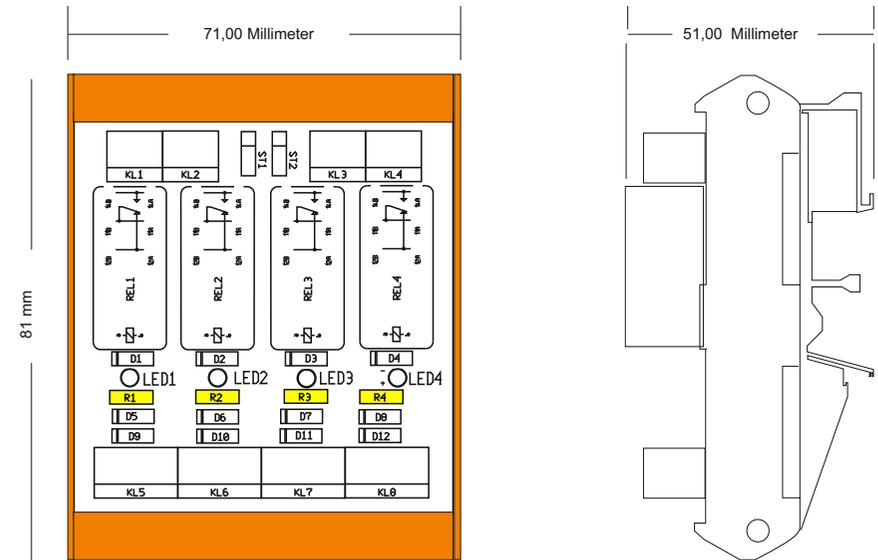


Baustein mit positiver Ansteuerung Relais aktiv

Aus Sicherheitsgründen Stiftleise mit Seitenschneider entfernen

Gehäuseabmessungen

5



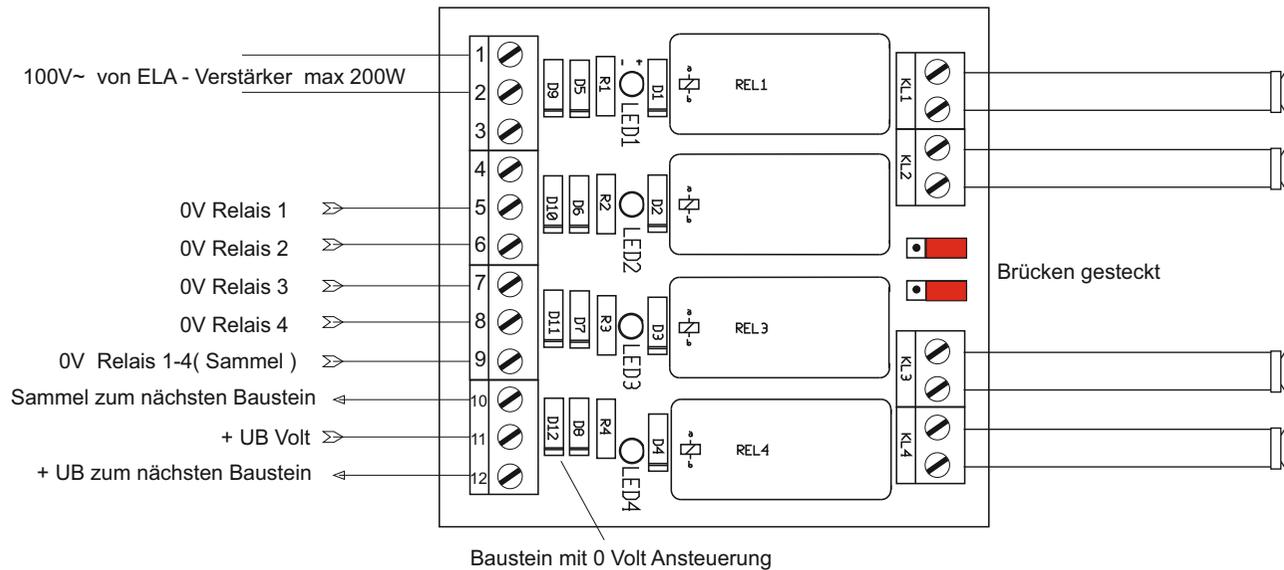
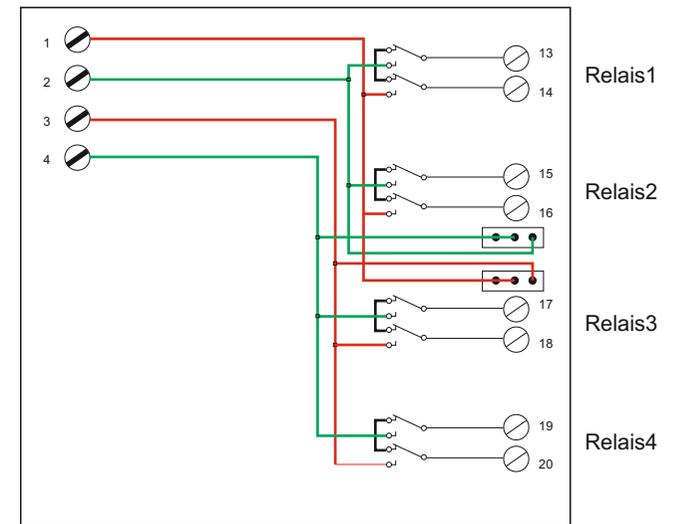
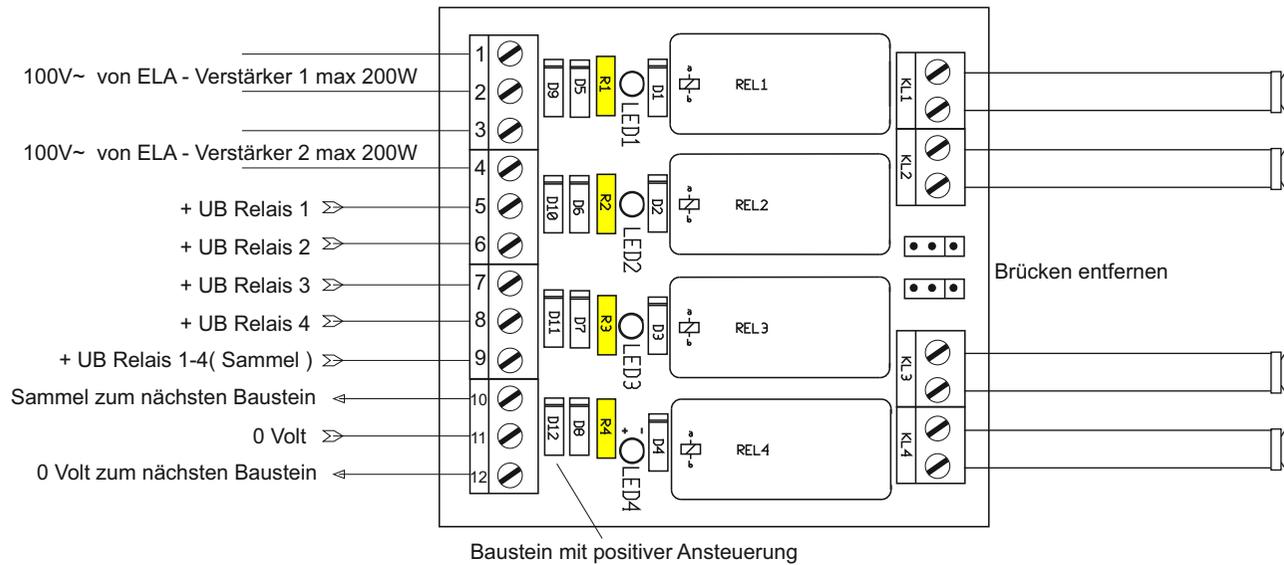
Folgende Ausführungen lieferbar:

12V/DC + gesteuert	Artnr. 16004-121
12V/DC 0V gesteuert	Artnr. 16004-120
24V/DC + gesteuert	Artnr. 16004-241
24V/DC 0V gesteuert	Artnr. 16004-240
48V/DC + gesteuert	Artnr. 16004-481
48V/DC 0V gesteuert	Artnr. 16004-480

Anschluß 100V Rufkreise

6

7



Bausteineausführung 16004

UB (V / DC)			
12	24	48	
Stromaufnahme pro Relais			
33mA	16mA	18mA	
Ansteuerung			
Positiv (+)		0 Volt	