

## Benutzerinformation

### Bestimmungsge- mäßer Gebrauch

**DSRC4** dient als Leistungsschnittstelle mit galvanischer Trennung zwischen Steuer- und Lastkreisen an an Maschinen und Anlagen. Es enthält jeweils vier voneinander unabhängige Relais mit LED-Anzeige. Dadurch ergibt sich gegenüber Einzelkomponenten ein erheblich reduzierter Platzbedarf - vier Schnittstellen benötigen nur 22,5mm, d.h. 5,6mm je Schnittstelle.

### Merkmale

- 4 Relais-Interface in einem Gehäuse
- nur 5,6mm/Schnittstelle
- LED-Anzeige für jeden Kanal



### Montage

Das Gerät ist gemäß EN 60204-1 für den Einbau in Schaltschränken mit der Mindestschutzart IP54 vorgesehen. Die Montage erfolgt auf 35mm DIN-Schiene nach DIN EN 60715 TH35.

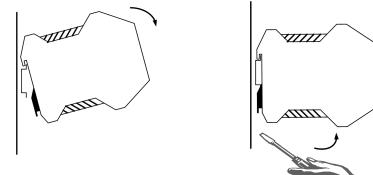
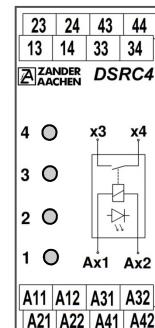
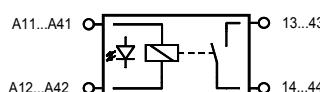


Abb1: Montage / Demontage

### Installation

- An A11-A12 .. A41-A42 die Eingangsspannung DC24V anlegen.
- An 13-14 .. 43-44 die zugehörigen Lastkreise anschließen.
- Externe Absicherung der Kontakte (6A träge oder 8A flink) vorsehen.
- Der Leitungsquerschnitt darf 2,5mm<sup>2</sup> nicht überschreiten.
- Sollte das Gerät nach Inbetriebnahme keine Funktion zeigen, so ist es ungeöffnet an den Hersteller zurückzusenden. Bei Öffnen des Gerätes entfällt der Garantieanspruch.



**A11-A12:** Eingang1 (DC24V)  
**A21-A22:** Eingang2 (DC24V)  
**A31-A32:** Eingang3 (DC24V)  
**A41-A42:** Eingang4 (DC24V)  
**13-14:** Ausgangskontakt 1  
**23-24:** Ausgangskontakt 2  
**33-34:** Ausgangskontakt 3  
**43-44:** Ausgangskontakt 4

Abb2: Anschlüsse

### Sicherheits- hinweise



- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf **nur durch ausgebildetes Fachpersonal** erfolgen.
- Bei der Installation des Gerätes sind die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.
- Der elektrische Anschluss des Gerätes darf nur in spannungsfreiem Zustand durchgeführt werden.
- Die Verdrahtung des Gerätes muss den Anweisungen dieser Benutzerinformation entsprechen.

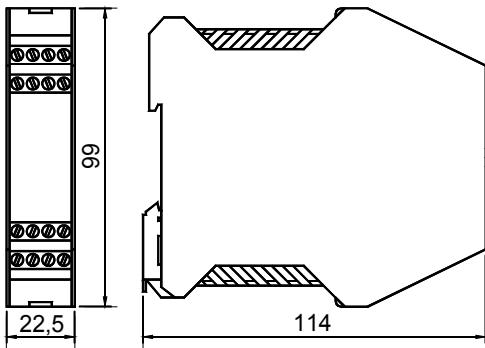
- Das Öffnen des Gerätes, jegliche Manipulationen am Gerät und das Umgehen von Sicherheitseinrichtungen sind unzulässig.
- Alle relevanten Sicherheitsvorschriften und Normen sind zu beachten.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann Tod, schwere Verletzungen und hohe Sachschäden verursachen.

## Benutzerinformation

### Techn. Daten

Eingangsspannung	DC24V, +15/-10%
Eingangswiderstand	1500 Ohm
LED-Anzeige	4xgelb, Kontakt geschlossen
Schutzzart	IP20
Ausgang	4 Schließer AC 250V
Schaltleistung	AC: max. 8A / 250V / 2000VA DC: max. 3,5A / 24V / 80W
Kontaktlebensdauer	mechanisch $2 \times 10^7$ Betätigungen
Kontaktsicherung	6A träge oder 8A flink
Max. Leitungsquerschnitt	2,5mm <sup>2</sup>
Prüfspannung	2,5kV (Steuerspannung / Kontakte)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, Kriech-/Luftstrecken	4kV (DIN VDE 0110-1)
Bemessungsisolationsspannung	250V
Temperaturbereich	-20° - + 60°C (betauungsfrei)
Gewicht	ca. 150g
Einbaulage	beliebig

### Maßzeichnung



### Bestell-Nr

Best-Nr. 459031

DSRC4 Eingangsspannung DC24V

(andere Eingangsspannung auf Anfrage)