

## Benutzerinformation

### Bestimmungsgemäßer Gebrauch

**DSRC1 dient als Leistungsschnittstelle mit galvanischer Trennung zwischen Steuer- und Lastkreisen an Maschinen und Anlagen. Es besitzt einen 2-poligen Relaisausgang und eine LED-Anzeige. Die Ausführung mit AC230V-Eingang hat einen Trenntrafo und somit minimale Leistungsaufnahme**

### Merkmale

- kompakte Abmessungen - nur 22,5mm breit
- hohe Ausgangsschaltleistung
- LED-Anzeige
- Eingangsspannung ADC24V oder AC230V



### 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.

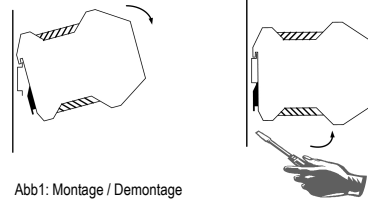
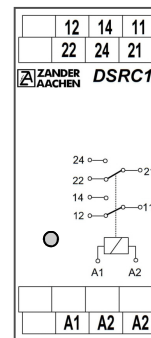
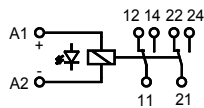


Abb1: Montage / Demontage

### Installation

- An A1-A2 die Eingangsspannung ADC24V (Best-Nr. 453011) oder AC230V (Best-Nr. 453014) anlegen. Die beiden Klemmen A2 sind intern verbunden
- An 11-12-14 und 21-22-24 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.



A1-A2: Eingang  
(DC24V oder AC230V)  
11-12-14: Ausgangskontakt 1  
21-22-24: Ausgangskontakt 2

Abb2: Anschlüsse

### Sicherheitshinweise



- 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.

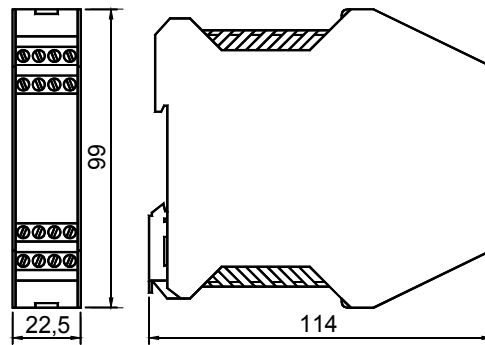
- Das Öffnen des Gerätes, jegliche Manipulationen am Gerät und das Umgehen von Sicherheitseinrichtungen sind unzulässig.
- Alle relevanten Sicherheitsvorschriften und Normen sind zu beachten.
- Nichtbeachtung der Sicherheitsvorschriften kann Tod, schwere Verletzungen und hohe Sachschäden verursachen.

## Benutzerinformation

### Techn. Daten

Eingangsspannung	ADC24V, AC230V +15/-10%
Eingangswiderstand (ADC24V-Eingang)	1000 Ohm
Leistungsaufnahme (AC230V-Eingang)	< 1,0 VA
LED-Anzeige	gelb, Kontakt geschlossen
Schutzart	IP20
Ausgang	2 Wechselkontakte AC 250V
Schaltleistung	AC: max. 8A / 250V / 2000VA DC: max. 3A / 24V    0,7A / 60V    0,3A / 115V
Kontaktlebensdauer	mechanisch 2x10 <sup>7</sup> Betätigungen
Kontaktabsicherung	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 <sup>0</sup> - + 60 <sup>0</sup> C (betauungsfrei)
Gewicht	ca. 150g
Einbaulage	beliebig

### Maßzeichnung



### Bestell-Nr

Best-Nr. 453011	DSRC1 ADC24V Eingang
Best-Nr. 453014	DSRC1 AC230V Eingang
	(andere Eingangsspannung auf Anfrage)