

Betriebsanleitung

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 Ausgangschaltleistung
- LED-Anzeige
- Eingangsspannung ADC24V oder AC230V



Montage

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

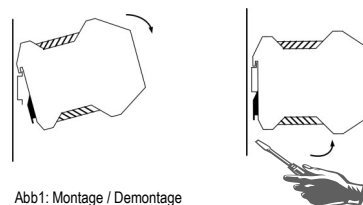
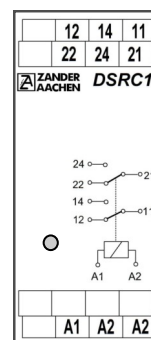
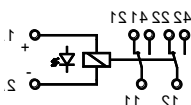


Abb1: Montage / Demontage

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 2,5mm² nicht überschreiten.
- Sollte das Gerät nach Inbetriebnahme keine Funktion zeigen, so ist es ungeöffnet an den Hersteller zurückzu-senden. Bei Öffnen des Gerätes entfällt der Garantiean-spruch.



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

Abb2: Anschlüsse

Sicherheits-hinweise



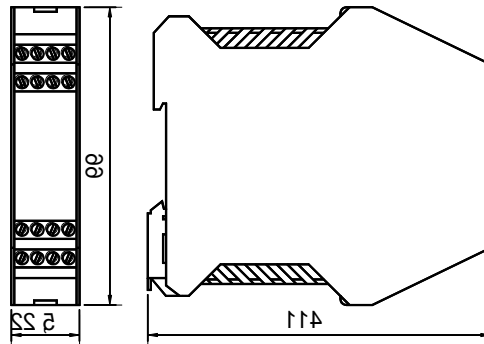
- Die Installation und Inbetriebnahme des Gerätes darf **nur durch ausgebildetes Fachpersonal** erfolgen.
- Bei der Installation des Gerätes sind die länderspezifischen Vorschriften zu beachten.
- Der elektrische Anschluss des Gerätes darf nur in spannungs-freiem Zustand durchgeführt werden.
- Die Verdrahtung 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.

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 2×10^7 Betätigungen
Kontaktabsicherung	6A träge oder 8A flink
Max. Leitungsquerschnitt	2,5mm ²
Prüfspannung	2,5kV (Steuerspannung / Kontakte)
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit, Kriech-/Luftstrecken	4kV (DIN VDE 0110-1)
Bemessungsisolationsspannung	250V
Temperaturbereich	-20°C bis +60°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)

Konformitätserklärung *EC Declaration of Conformity*

Hersteller: H. ZANDER GmbH & Co. KG
Producer: Am Gut Wolf 15 • 52070 Aachen • Deutschland

Produktgruppe: Interfacemodule
Product Group: Interface Modules

Produkt Name
Product Name

DSRC1
DSRC4
DSOV2
DSR

Die Produkte stimmen mit den Vorschriften folgender Europäischer Richtlinien überein:
The products conform with the essential protection requirements of the following European directives:

2014/35/EU : Niederspannungsrichtlinie	2011/65/EU : RoHS Richtlinie
2014/35/EU : Low-voltage directive	2011/65/EU : RoHS directive

2014/30/EU : EMV Richtlinie
2014/30/EU : EMC directive

Die Übereinstimmung der bezeichneten Produkte mit den Vorschriften der o.a. Richtlinie wird, falls anwendbar, nachgewiesen durch die vollständige Einhaltung folgender Normen:
If applicable, the conformity of the designated products is proved by full compliance with the following standards:

EN 61439-1:2011	EN 60664-1:2007	EN 60947-1:2007 + A1:2011 + A2:2014
EN 60947-5-1:2017	EN 61000-6-2:2005	EN 61000-6-3:2007 + A1:2011
IEC 63000:2018		

Dokumentationsbeauftragte/-r: Christiane Nittschalk
Documentation manager

Aachen, den 14.05.2019



Dr.-Ing. Marco Zander
Geschäftsleitung
General Manager



Dipl.-Ing. Alfons Austerhoff
Leiter CE-Konformitätsbewertung
Manager for EC declaration of conformity

FT 3-07/03