

S-DIAS Safety Relais Ausgangsmodul SRO 021



mit 2 sicheren Ausgängen

Das S-DIAS Safety Relais Ausgangsmodul SRO 021 besitzt den Sicherheitsintegritätslevel SIL3 (EN/IEC 62061) bzw. Performancelevel e (PL e) (EN ISO 13849-1/-2).

Die sicheren Ausgänge dienen zur sicherheitsgerichteten Ausgabe von zwei Aktorsignalen, beispielsweise zur Ansteuerung von Relais, Ventilen o. ä.

Spezifikation Relaisausgänge

Anzahl	2
Ausführung	zweikanalig
Kontakt	Schließer
Relaistyp	SIS212 21VDC SEN
Nennspannung	+24 V DC
Spannungsbereich	maximal +30 V
Kontaktstrom	maximal 6 A bei 55 °C maximal 4 A bei 60 °C
Kurzschlusschutz und Überlastschutz	externe Schmelzsicherung Kategorie gG maximal 6 A
Gleichzeitigkeit aller Ausgänge	100%
Ansprechzeit	typisch 10 ms
Abfallzeit	typisch 3 ms
Sonstiges	keine Schutzbeschaltung

Elektrische Anforderungen

Versorgung vom Safety-Bus	+12 V	
Stromaufnahme am Safety-Bus (+12 V-Versorgung)	typisch 30 mA	maximal 40 mA
Versorgung vom Safety-Bus	+24 V	
Stromaufnahme am Safety-Bus (+24 V-Versorgung)	typisch 90 mA	maximal 100 mA

Artikelnummer und Sonstiges

Artikelnummer	20-893-021
Abmessungen	25 x 104,2 x 72 mm (B x H x T)
Normung	EN 62061 SIL 3 EN ISO 13849-1 PL e/Kat. 4 UL 508 (E247993)
Approbationen	CE, TÜV EG-Baumustergeprüft, cUL _{US}

Umgebungsbedingungen

Lagertemperatur	-20 ... +85 °C	
Umgebungstemperatur	0 ... +55 °C (UL) +55 ... +60 °C mit Derating ab HW-Version 3.10 (CE)	
Luftfeuchtigkeit	0-95 %, nicht kondensierend	
Aufstellungshöhe über Meereshöhe	0-2000 m ohne Derating > 2000 m mit Derating der maximalen Umgebungstemperatur um 0,5 °C pro 100 m	
Betriebsbedingungen	Verschmutzungsgrad 2	
EMV-Störfestigkeit	nach 61000-6-7 (Fachgrundnormen – Störfestigkeitsanforderungen an Geräte und Einrichtungen, die zur Durchführung von Funktionen in sicherheitsbezogenen Systemen (funktionale Sicherheit) an industriellen Standorten vorgesehen sind) nach EN 61000-6-2 (Industriebereich) (erhöhte Anforderungen nach IEC 62061)	
EMV-Störaussendung	EN 61000-6-4 (Industriebereich)	
Schwingungsfestigkeit	EN 60068-2-6	3,5 mm von 5-8,4 Hz 1 g von 8,4-150 Hz
Schockfestigkeit	EN 60068-2-27	15 g
Schutzart	EN 60529	IP20