

## Presseinformation

### SIS212 - das bisher kleinste Elesta-Sicherheitsrelais



Nach dem Prinzip „So klein wie möglich - so sicher wie nötig“ hat der Schweizer Relaispezialist aus CH-7310 Bad Ragaz seine SIS-Baureihe durch eine noch kompaktere Version erweitert. Das neue Sicherheitsrelais SIS212 misst nur noch 29,2 x 16,6 x 16,2 mm (LxBxH) und kommt damit der Nachfrage nach immer kleineren Komponenten entgegen. Die DIN-Norm EN 50205, Anwendungstyp A wird voll eingehalten. Approbationen nach SEV, UL, cUL und TÜV sind vorgesehen.

Bestückt ist dieses Relais mit 3 zwangsgeführten Kontakten (2 Arbeitskontakte/ 1 Ruhekontakt). Der Spule am nächsten ist der Ruhekontakt. Er wird in der Regel für Steuerfunktionen bzw. für die Rückmeldung verwendet. Mit einem grösseren Abstand dazwischen folgt die Last- und Ausgangsseite mit den beiden Arbeitskontakten. Diese sind für eine Nennschaltleistung von AC-1 250V6A ausgelegt. Kontaktmaterial ist eine bewährte Silberlegierung mit zusätzlicher Hauchvergoldung. Damit lassen sich kleine Steuersignale von wenigen Milliwatt bis zu grossen Verbrauchern von max. 1500VA zuverlässig schalten.

Zwischen Steuer- und Ausgangsseite besteht eine sichere elektrische Trennung. Spule und Steuerkontakt sind durch doppelte und verstärkte Isolierung mit Luft- und Kriechstrecken >8mm von den beiden Ausgangskontakten getrennt. Gegen Überspannungen ist das SIS212 nach Kategorie III geschützt. Die Montage erfolgt mit Lötanschlüssen direkt auf die Leiterplatte. Die Spule ist monostabil neutral ausgeführt. Alle gängigen Spulenspannungen zwischen 5 ... 110 VDC können gefertigt werden. Typische Anwendungsgebiete sind Lichtschranken, Lichtvorhänge, Trittmatten, Sensortechnik und Frequenzumrichter.