

## Presseinformation

Mehr Sicherheit bei noch grösserem Leistungsvermögen:  
das neue „SGR 282 Z“ von ELESTA relays für extreme Einsätze



Eines der am weitesten verbreiteten Sicherheitsrelais mit 2 zwangsgeführten Wechselkontakten nach EN 50205, das SGR 282 Z der ELESTA relays GmbH, CH-7310 Bad Ragaz, wurde entscheidend verbessert.

Erstens gibt es ab sofort sensitive Spulen bis 110 V DC mit einer Leistungsaufnahme von ca. 700 mW. Das sind ca. 30 % weniger Leistungsaufnahme als beim Standardtyp.

Zweitens wurde die Isolierung zwischen den Kontaktsätzen erhöht. Die Luft- und Kriechstrecken zwischen den beiden Kontaktpaaren betragen jetzt mehr als 5,5 mm bei einer geprüften Isolationsspannung von 4000 Veff gegenüber bisher 2500 Veff. Zusätzlich konnte die Schaltleistung um rund 50 % auf 1500 VA (6 A bei 250 V AC im Lastfall AC-1) gesteigert werden.

Mit Luft- und Kriechstrecken von mehr als 14 mm zwischen Spule und Kontaktseite verfügt das SGR 282 Z über die höchsten Isolationswerte dieser Relaisklasse. Damit ist es auch im EEx-Bereich einsetzbar. Durch seine verbesserten Schaltlastdaten und die höheren Isolationseigenschaften kann der Anwendungsbereich des Relais erheblich erweitert werden. Viele neue Applikationen lassen sich damit erschliessen.