

---

**P r e s s r e l e a s e**

19. Mai 2011

Verantwortlich:

Bruno Senn

---

## **Sicherheitszuhaltung für Ex-Zonen 1 und 21**

***Die Sicherheitszuhaltung Ex STM 295 von steute sorgt für Maschinen- und Arbeitssicherheit in sensiblen Bereichen, denn sie ist für den Einsatz in den Ex-Zonen 1 und 2 (Gas-Ex) sowie 21 und 22 (Staub-Ex) zugelassen. Die kompakte Bauform erlaubt eine „unauffällige“ Montage, und die robuste Bauweise gewährleistet lange Lebensdauer.***

Als Basis der Zuhaltung nutzten die Entwickler die bewährten Schalteinsätze der Ex 95-Baureihe, die in einem Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff untergebracht sind. Eine elektromechanische Verriegelung hält die Schutztür geschlossen. Die Schaltelemente mit jeweils 1 Öffner und 1 Schliesser schaffen die Voraussetzung für eine flexible Anschaltung. Zudem kann der Anwender zwischen Ausführungen mit Arbeitsstrom- und dem von den Berufsgenossenschaften favorisierten Ruhestromprinzip wählen.

Trotz der kompakten Bauweise ist die Zuhaltung sehr robust. Das Gehäuse ist sorgfältig gekapselt, damit das Sicherheits-Schaltgerät in Extremumwendungen, z. B. in sehr verschmutzter Umgebung, eingesetzt werden kann.

Mit diesem Eigenschaftsprofil und dank der Zertifizierung für die Ex-Zonen 1 und 2 (Gas-Ex) sowie 21 und 22 (Staub-Ex) ist die Ex STM 295 in explosionsgefährdeten Bereichen universell einsetzbar. In Verbindung mit dem Sicherheits-Relaisbaustein SRM 21 Multi kann sie in Sicherheitskreise bis zum Performance Level e nach EN ISO 13849 und SIL3 nach EN 61508 eingebunden werden und sorgt dann für ein hohes Mass an Arbeitssicherheit in extremem und sicherheitstechnisch sensiblem Umfeld.

steute-Generalvertretung: CARL GEISSER AG, Industriestrasse 7,  
8117 Fällanden, Telefon 044-806 65 00, Fax 044-806 65 01,  
E-Mail: info@carlgeisser.ch, Homepage: www.carlgeisser.ch



Fotolegende:

*Sicher verriegelt auch in Ex-Bereichen mit der neuen Sicherheitszuhaltung Ex STM 295 von steute.*