

# DATENBLATT

## LÖSCHANSTEUERUNG SECURUS 90 ALS

### 1. GERÄTEBESCHREIBUNG

Das Sicherheitssystem **SECURUS 90** zur Rauch- und Brandfrühsterkennung im Schaltschrank dient der Erhöhung der Verfügbarkeit elektrischer Anlagen.

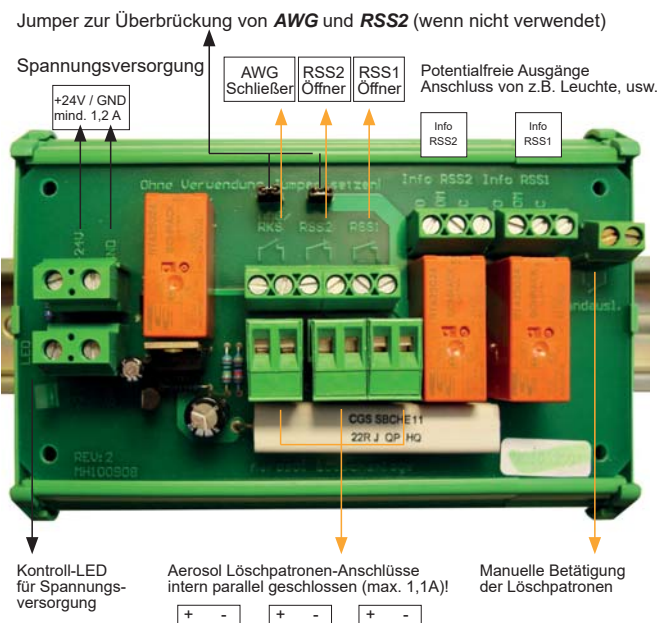
Dafür werden in den Anlagen die Temperatur und die Rauchkonzentration ständig überwacht und beim Überschreiten einstellbarer Schwellwerte „Warnungen“ und „Kritische Warnungen“ erzeugt und dem Betreiber gemeldet. Der Betreiber kann jetzt dieser Meldung nachgehen und so einen Schaden verhindern oder zumindest minimieren. Kommt es dann doch zu einer Alarmauslösung in einem der überwachten Schaltschränke, weil der Betreiber nicht reagiert oder nicht reagieren kann oder weil sich der Brand im Schaltschrank sehr schnell entwickelt, werden in diesem Schaltschrank durch die Aerosol-Löschsteuerung **ALS** die Aerosol Löscher **AEL** aktiviert.

Dadurch wird der Brand in einer frühen Phase gelöscht und ein größerer Schaden vermieden.

Das **ALS** wertet ständig den potentialfreien Alarmkontakt (Schließer) am **AWG** bzw. **RKS** und die potentialfreien Kontakte (Öffner) an einem oder 2 Rauchschaltern **RSS** aus. Bringt ein Rauchschalter einen Alarm so übernimmt auch das **AWG** bzw. **RKS**, an dem dieser Rauchschalter angeschlossen ist diesen Alarm. Der Öffner des Rauchschalters öffnet sich und der Alarmkontakt des **AWG / RKS** schließt sich. In diesem Fall wird die Löschung der maximal 2 angeschlossenen Aerosol Löscher aktiviert. Optional können für die Erreichung einer 2-Melderabhängigkeit auch 2 Rauchschalter an eine **ALS** angeschlossen werden. Das **ALS** ist für die Montage auf einer Hutschiene vorgesehen.

### 3. ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

Spannungsanschluss	+24VDC, GND
AWG/RKS	Alarm Schließer
RSS1	Alarm/Störung Öffner
RSS2	Alarm/Störung Öffner
Info RSS1	NO, COM, NC
Info RSS2	NO, COM, NC
Handauslösung	Schließer
Löschpatronen	2 Löscher AEL, 1 Anschluss für leistungsarme Abschaltung Lüftung, Notaus
LED	Anschluss für externe Kontroll-LED für Spannungsversorgung



### 2. TECHNISCHE DATEN

Maße	(BxHxT) 136 x 93 x 50 mm
Gewicht	190 g
Betriebstemperatur	-20°C - 85°C
Betriebsspannung	24V DC
Stromaufnahme	0,1 A
Stromaufnahme bei Alarm / Löschung	1,2 A
Verzögerung der Ansteuerung	1 sec.
Ansteuerungszeit	3 sec.
LED	Kontroll-LED für Spannungsversorgung
Relaisausgänge	24V DC / 8A

### 4. EINSTELLUNGEN

Jumper AWG	Brücke, wenn kein AWG
Jumper RSS2	Brücke, wenn kein RSS2