

# Komponenten für die Systemtechnik

## Klein-Sicherungselement

0,160 A

8560/51-4083 Art. Nr. 213078

STAHL



- Günstige Geräteschutzsicherung für Steuerstromkreise
- Abschaltcharakteristiken flink, mittelträge und träge
- Fingersichere Klemmenabdeckung: IP20

WebCode **8560A**



Das Klein-Sicherungselement der Reihe 8560 von R. STAHL ist eine günstige Geräteschutzsicherung für Steuerstromkreise. Es ist für Bemessungsbetriebsspannungen bis 250 V und -ströme bis 6,3 A ausgelegt und mit verschiedenen Abschaltcharakteristiken erhältlich. Es wird auf Normschielen (TS 15, 35, 32) aufgeschnappt. Die fingersichere Klemmenabdeckung erfüllt die Vorgaben der Schutzart IP20.

### Technische Daten

| Explosionsschutz                 |                                                                                                      |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Geltungsbereich                  | Europäische Union (ATEX)<br>CEC<br>IECEX                                                             |
| Einsatzbereich (Zonen)           | 1<br>2                                                                                               |
| IECEX Bescheinigung Gas          | IECEX PTB 06.0056U                                                                                   |
| IECEX Gasexplosionsschutz        | Ex eb mb IIC T4 ... T6 Gb                                                                            |
| ATEX Bescheinigung Gas           | PTB 99 ATEX 2158 U                                                                                   |
| ATEX Gasexplosionsschutz         | II 2 G Ex eb mb IIC T4 ... T6 Gb                                                                     |
| Bescheinigung cUL                | E182378V1S6                                                                                          |
| Kennzeichnung cUL                | Class I, Div. 2, Groups A,B,C,D, T6...T4<br>Class I, Zone 1, Ex e m II T6...T4, Ex II                |
| Bescheinigungen                  | ATEX (PTB), Brasilien (ULB), IECEX (PTB), Kanada (UL)                                                |
| Hinweis                          | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX, IECEX und CEC gekennzeichnet. |
| Elektrische Daten                |                                                                                                      |
| Bemessungsbetriebsspannung AC    | 250 V                                                                                                |
| Bemessungsbetriebsstrom          | 0.16 A                                                                                               |
| Bemessungsausschaltvermögen max. | 35 A                                                                                                 |
| Charakteristik                   | flink                                                                                                |
| Umgebungsbedingungen             |                                                                                                      |
| Umgebungstemperatur              | -50 °C ... +70 °C (T4)<br>-50 °C ... +70 °C (T5)<br>-50 °C ... +56 °C (T6)                           |
| Umgebungstemperatur              | -58 °F ... +158 °F (T4)<br>-58 °F ... +158 °F (T5)<br>-58 °F ... +132 °F (T6)                        |
| Lagertemperatur                  | -25 °C ... +70 °C                                                                                    |

# Komponenten für die Systemtechnik

## Klein-Sicherungselement

0,160 A

8560/51-4083 Art. Nr. 213078

STAHL

### Umgebungsbedingungen

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Lagertemperatur | -13 °F ... +158 °F |
|-----------------|--------------------|

### Mechanische Daten

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Schutzart (IP)            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Gehäusematerial           | Polyamid                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anschlussquerschnitt min. | 0,75 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Anschlussquerschnitt max. | 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Anschlussquerschnitt      | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Anschlussquerschnitt AWG  | 20 AWG ... 14 AWG                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Art der Anschlussleitung  | feindrähtig<br>mehrdrähtig                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Breite                    | 18,5 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Breite Zoll               | 0,73 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Höhe                      | 40 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Höhe Zoll                 | 1,58 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Länge                     | 46 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Länge Zoll                | 1,81 in                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Verpackungseinheit        | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht                   | 0,24 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Gewicht                   | 0,53 lb                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Hinweis                   | Die Sicherung kann auf die nachfolgend genannten Tragschienen aufgeschnappt werden:<br>Hutschiene TS 15 (gemäß DIN EN 60715)<br>Hutschiene TS 35 x 7,5 (gemäß DIN EN 60715)<br>G-Schiene TS 32 (gemäß DIN EN 60715)<br>Ein Austausch der Sicherung darf nur in spannungslosem Zustand der Anlage erfolgen! |

### Montage / Installation

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anzugsdrehmoment        | 1,2 Nm       |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 10,62 lbf in |

# Komponenten für die Systemtechnik

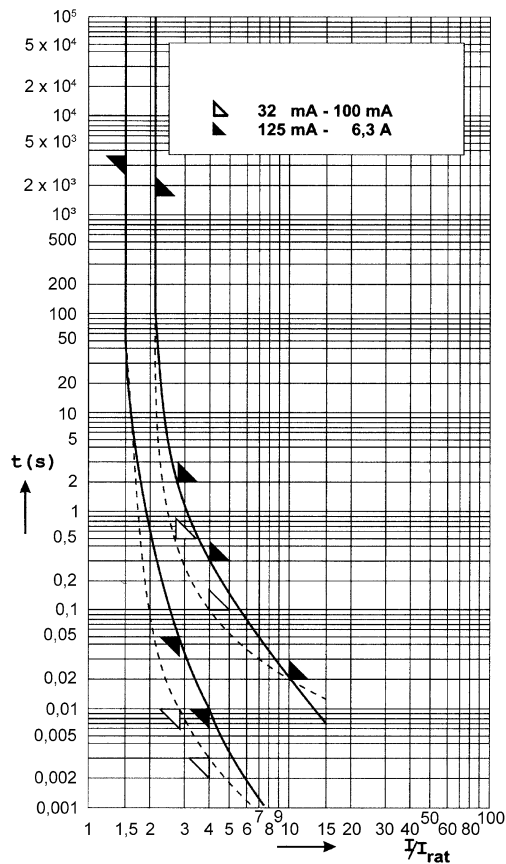
## Klein-Sicherungselement

0,160 A

8560/51-4083 Art. Nr. 213078

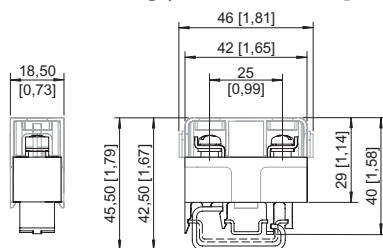
STAHL

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



8560/51-...3,250 V, flink

Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Änderungen der technischen Daten, Maße, Gewichte, Konstruktionen und der Liefermöglichkeiten bleiben vorbehalten. Die Abbildungen sind unverbindlich.