

8453C4-12-T1A Art. Nr. 322371



- Steuerelement zur individuellen Bestückung mit zahlreichen elektrischen und elektronischen Komponenten
- Druckfest gekapseltes (Ex d) Gehäuse mit Schraubklemmen in erhöhter Sicherheit (Ex e)
- Anschlussquerschnitt 0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup> eindrätig/feindrätig
- Einfache Montage auf Tragschiene

MY R. STAHL 8453F



Die Steuergeräte der Reihe 8453 von R. STAHL sind Komponenten in der Zündschutzart druckfeste Kapselung (Ex d) zum Einbau in Gehäuse mit erhöhter Sicherheit (Ex e). Sie beinhalten elektronische und elektrische Bauteile wie Widerstände, Dioden, Spannungsbegrenzer oder Sicherungen. Dank der kompakten Bauform eignen sie sich für platzkritische Anwendungen.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                           |                                                                                                 |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2                                                                                            |
| IECEx Bescheinigung Gas   | IECEx EPS 24.0108U                                                                              |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC T6 Gb                                                                              |
| ATEX Bescheinigung Gas    | EPS 23 ATEX 1235 U                                                                              |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ex II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb                                                                    |
| Bescheinigungen           | Kanada / USA (UL), Kanada (UL)                                                                  |
| Explosionsschutz Hinweis  | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEx gekennzeichnet. |

#### Elektrische Daten

|                              |                  |
|------------------------------|------------------|
| Bemessungsspannung AC        | 305 V            |
| Bemessungsspannung DC        | 250 V            |
| Zeit-Strom-Charakteristik    | T                |
| Bemessungsstrom              | 1 A              |
| Verlustleistung max.         | 640 mW           |
| Bemessungs-Ausschaltvermögen | 1500 A @ 305 VAC |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -55 °C ... 70 °C  |
| Umgebungstemperatur | -67 °F ... 158 °F |

#### Mechanische Daten

|                                     |                              |
|-------------------------------------|------------------------------|
| Schutzart (IP) (IEC 60529)          | IP20                         |
| Gehäusematerial                     | Polyamid                     |
| Silikonfrei                         | Ja                           |
| Anschlussquerschnitt eindrätig      | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt eindrätig AWG  | 19 AWG ... 14 AWG            |
| Anschlussquerschnitt feindrätig     | 0.75 ... 2.5 mm <sup>2</sup> |
| Anschlussquerschnitt feindrätig AWG | 19 AWG ... 14 AWG            |

8453C4-12-T1A    Art. Nr. 322371

Mechanische Daten

|                                                         |                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------|
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülsen, feindrähtig     | 0.75 ... 2.5 mm²  |
| Anschlussquerschnitt mit Aderendhülsen, feindrähtig AWG | 19 AWG ... 14 AWG |
| Gewicht                                                 | 34 g              |
| Gewicht                                                 | 0,07 lb           |

Montage / Installation

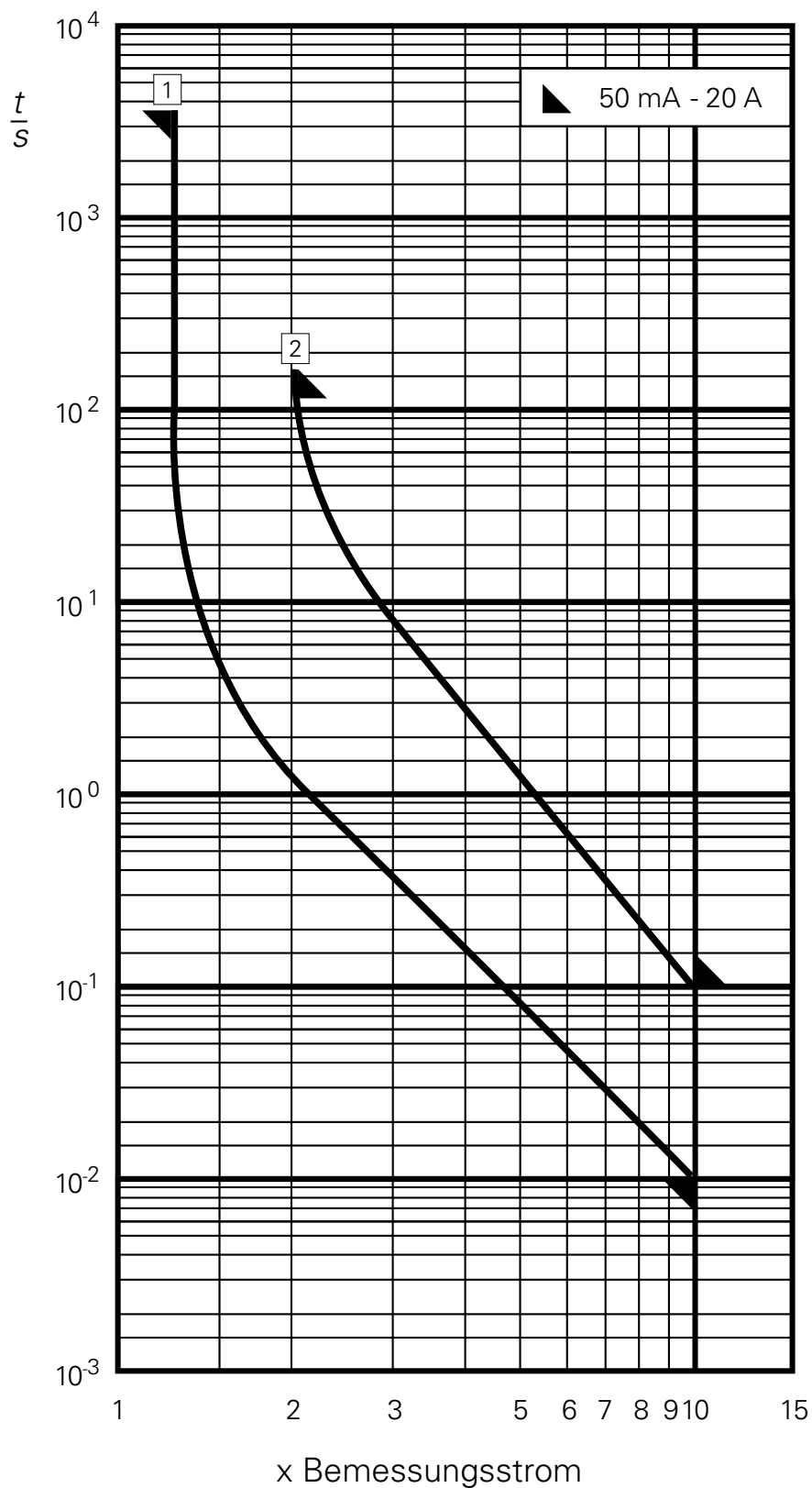
|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| Anzugsdrehmoment        | 1,2 N · m    |
| Anzugsdrehmoment lbf in | 10,62 lbf in |

Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten

 8453/4-12 Feinsicherung



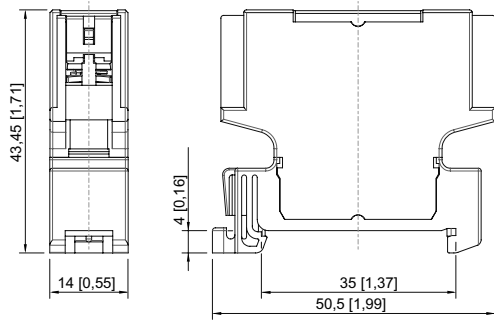
8453C4-12-T1A Art. Nr. 322371



Zeit-Strom-Kennlinie  
1 = min. Auslösezeit  
2 = max. Auslösezeit

8453C4-12-T1A Art. Nr. 322371

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



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