



- Typgeprüfte Standardbausteine
- Korrosionsbeständiges Gehäusematerial

E9

## MY R. STAHL 8510A



Der Relaisbaustein der Reihe 8510 von R. STAHL ist ein preiswerter Überlastschutz für Motoren. Er ist in unterschiedlichen Ausführungen erhältlich und kann bis zu 4 Relais enthalten, jeweils mit verschiedenen Kontakttypen. Er lässt sich vibrationsicher in Ex-e-Gehäusen verschrauben, gut zugängliche Anschlussklemmen vereinfachen die Installation.

|                 | IECEX / ATEX |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zone            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Installation in |              | • | • |    |    |    |

| Auswahltable                  |    |                     |          |         |
|-------------------------------|----|---------------------|----------|---------|
| Spannungsart                  | AC |                     |          |         |
| Bemessungsbetätigungsspannung |    | Produkt-Typ         | Art. Nr. | Gewicht |
| 24 V AC                       |    | 8510/111-02-209-020 | 217502   | 1.2 kg  |
| 110 V AC                      |    | 8510/111-02-209-040 | 217504   | 1.2 kg  |
| 230 V AC                      |    | 8510/111-02-209-050 | 217506   | 1.2 kg  |
| Spannungsart                  | DC |                     |          |         |
| Bemessungsbetätigungsspannung |    | Produkt-Typ         | Art. Nr. | Gewicht |
| 24 V DC                       |    | 8510/111-02-209-220 | 217503   | 1.2 kg  |

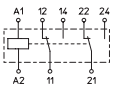
| Technische Daten          |  |
|---------------------------|--|
| Explosionsschutz          |  |
| IECEX Gasexplosionsschutz | Ex db eb IIC   |
| IECEX Schlagwetterschutz  | Ex de I  |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ⓜ II 2 G Ex db eb IIC  |
| ATEX Schlagwetterschutz   | Ⓜ I M2 Ex de I   |
| Bescheinigungen           | ATEX (BVS), Brasilien (ULB), IECEX (BVS), Volksrepublik China (CQST) |
| Elektrische Daten         |  |
| Schallleistung            | 2 W  |
| Frequenz Hz (bei AC)      | 60<br>50   |
| Hilfskontakte             | 2 Wechsler   |
| Umgebungsbedingungen      |  |
| Umgebungstemperatur       | -20 °C ... +60 °C  |

## Technische Daten

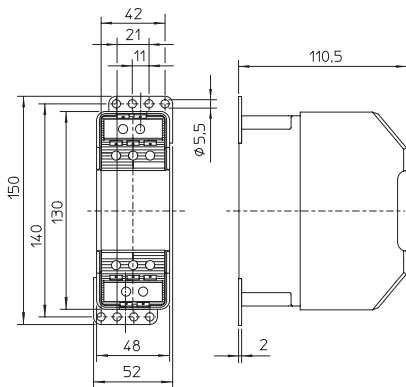
### Mechanische Daten

|                                      |                         |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Schutzart (IP)                       | IP20                    |
| Gehäusematerial                      | Epoxidharz              |
| Anschlussquerschnitt                 | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt min.            | 0,75 mm <sup>2</sup>    |
| Anschlussquerschnitt eindrätig max.  | 2,5 mm <sup>2</sup>     |
| Anschlussquerschnitt feindrätig max. | 1,5 mm <sup>2</sup>     |
| Art der Anschlussleitung             | feindrätig<br>eindrätig |

## Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



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



8510/111