

# Applikationen Niederspannungssysteme

## Heizkreisverteilungen mit Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser

8146/5-ExV-05-24H16B1N-T Art. Nr. 137157



- Standardvarianten mit kurzen Lieferzeiten, kundenspezifische Optionen möglich
- Mit Leitungsschutzschalter Auslösecharakteristik C
- Mit Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser Auslösecharakteristik C
- Nennströme 10, 16, 20, 25 A

MY R. STAHL 8146D



Die Licht- und Heizkreisverteilungen der Reihe 8146 von R. STAHL sind modular aufgebaut und daher in vielen Standardvarianten erhältlich, die kurzfristig lieferbar sind. Auch kundenspezifische Optionen sind möglich. Die Sicherungsautomaten werden unter einem aufklappbaren Sichtfenster eingebaut und können von außen betätigt werden, auch unter Spannung. Die Schaltstellung ist jederzeit sichtbar.

### Technische Daten

#### Explosionsschutz

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22   |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX PTB 06.0090  |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db eb IIC T4 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX PTB 06.0090  |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T130 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex db eb IIC T4 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Staub    | PTB 01 ATEX 1024   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T130 °C Db  |
| Bescheinigungen             | ATEX (PTB), IECEX (PTB), Indien (PESO), Kanada (FM), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), USA (FM), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)  |
| Explosionsschutz Hinweis    | Produktkennzeichnung kann abweichend sein. Seriengeräte sind mit ATEX und IECEX gekennzeichnet.                        |

#### Elektrische Daten

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 230 ... 400 V   |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 80 A (T4)   |
| Layout Nr.                    | 05  |
| Frequenzbereich               | 50 – 60 Hz  |
| Hinweis                       | abhängig vom Klemmentyp und den verwendeten explosionsgeschützten Bauteilen |

#### Umgebungsbedingungen

|                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +40 °C |
|---------------------|-------------------|

#### Mechanische Daten

|                            |                                   |
|----------------------------|-----------------------------------|
| Schutzart (IP)             | IP66                              |
| Schutzart (IP) (IEC 60529) | IP66                              |
| Gehäusematerial            | Polyesterharz, glasfaserverstärkt |

# Applikationen Niederspannungssysteme

## Heizkreisverteilungen mit Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser

### 8146/5-ExV-05-24H16B1N-T Art. Nr. 137157



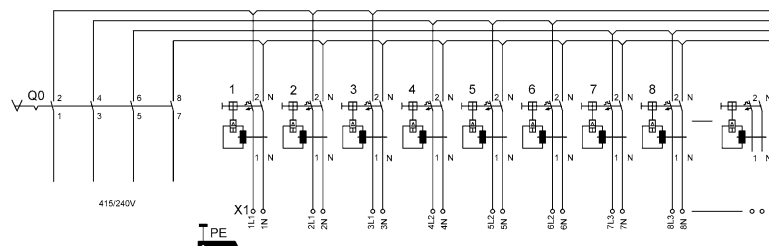
#### Mechanische Daten

|                                  |                                |
|----------------------------------|--------------------------------|
| Gehäuse Farbe                    | grau                           |
| Schwer entflammbar gem.          | IEC/EN 60695, UL 94, ASTM D635 |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 35 mm <sup>2</sup>             |
| Breite                           | 1578 mm                        |
| Höhe                             | 684 mm                         |
| Tiefe                            | 240 mm                         |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079)     | 7 J                            |
| Gewicht                          | 95 kg                          |
| Gewicht                          | 209,44 lb                      |

#### Komponenten

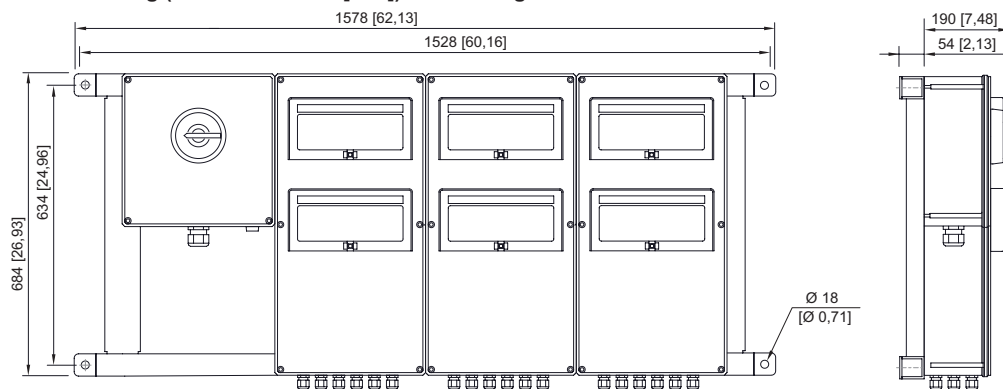
|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Abschließvorrichtung vorhanden | Ja  |
| Einbauteil 2                   | 24 x Fehlerstromschutzschalter<br>1-polig 16 A+N/30 mA/B/6 kA |
| Einführung 1                   | 1 x 8161/7-M50-3516   |
| Einführung 2                   | 24 x 8161/7-M25-1707  |
| Einführung 3                   | 1 x 8161/7-M16-0902   |
| Klemmen PE Typ 1               | 1 x Phoenix UT<br>2-Leiter 35 mm <sup>2</sup> grün-gelb       |
| PE Schiene                     | 12 x 10 mm <sup>2</sup> (3x)                                  |

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltplan 8146/5-ExV-...1N-T

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



Layout 05

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