

# Applikationen Niederspannungssysteme

## Heizkreisverteilungen mit Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser

### 8264/5-ExV-01-12H16B1N-D Art. Nr. 143214



- Gehäuse der Zündschutzart Ex d
- Mit Leitungsschutzschalter Auslösecharakteristik C
- Mit Fehlerstromschutzschalter und Überstromauslöser Auslösecharakteristik B bzw. C
- Vorteil: kurze Lieferzeiten

MY R. STAHL 8264A



Die Licht- und Heizkreisverteilungen der Reihe 8264/-ExV CUBEx von R. STAHL sind modular aufgebaut und daher in vielen kurzfristig lieferbaren Standardvarianten erhältlich, weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich. Sie sind leicht, seewasserfest und für einen großen Temperaturbereich geeignet. Die Ex-d-Gehäuse werden mit Schrauben oder Schiene an der Wand befestigt.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Einsatzbereich (Zonen)      | 1, 2, 21, 22  |
| IECEX Bescheinigung Gas     | IECEX KEM 07.0051 X   |
| IECEX Gasexplosionsschutz   | Ex db IIB+H2 / IIB T6 / T4 Gb   |
| IECEX Bescheinigung Staub   | IECEX KEM 07.0051 X   |
| IECEX Staubexplosionsschutz | Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db  |
| ATEX Bescheinigung Gas      | KEMA 01 ATEX 2145 X   |
| ATEX Gasexplosionsschutz    | Ex II 2 G Ex db IIB+H2 / IIB T6 / T4 Gb   |
| ATEX Bescheinigung Staub    | KEMA 01 ATEX 2145 X   |
| ATEX Staubexplosionsschutz  | Ex II 2 D Ex tb IIIC T95 °C / T130 °C Db  |
| Bescheinigungen             | ATEX (DEK), Brasilien (ULB), IECEX (DEK), Indien (PESO), Kanada / USA (UL), Korea (KGS), Taiwan (ITRI), Volksrepublik China (NEPSI) |
| Konformitätserklärungen     | ATEX (EUK), Volksrepublik China (CCC)   |

### Elektrische Daten

|                               |               |
|-------------------------------|---------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 230 ... 400 V |
| Bemessungsbetriebsstrom       | 100 A (T6)    |
| Layout Nr.                    | 01            |
| Frequenzbereich               | 50 – 60 Hz    |

### Umgebungsbedingungen

|                     |  |
|---------------------|--|
| Umgebungstemperatur | -20 °C ... +40 °C (IIB+H2 T6) (T95 °C)<br>-55 °C ... +60 °C (IIB T4) |
|---------------------|--|

### Mechanische Daten

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart (IP)                   | IP65                          |
| Schutzart (IP) (IEC 60529)       | IP65                          |
| Gehäusematerial                  | Aluminium, seewasserbeständig |
| Material Hinweis                 | auch in Edelstahl erhältlich  |
| Anschlussklemmen feindrätig max. | 35 mm <sup>2</sup>            |
| Breite                           | 480 mm                        |

# Applikationen Niederspannungssysteme

## Heizkreisverteilungen mit Fehlerstromschutzschalter mit Überstromauslöser

### 8264/5-ExV-01-12H16B1N-D Art. Nr. 143214



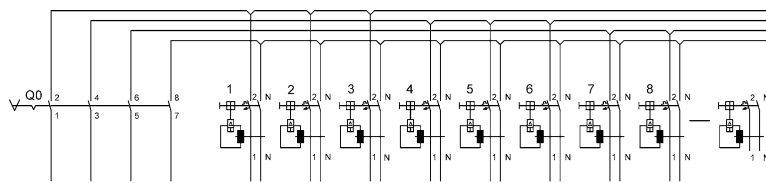
#### Mechanische Daten

|                              |           |
|------------------------------|-----------|
| Höhe                         | 480 mm    |
| Tiefe                        | 340 mm    |
| Schlagfestigkeit (IEC 60079) | 7 J       |
| Gewicht                      | 100 kg    |
| Gewicht                      | 220,46 lb |

#### Komponenten

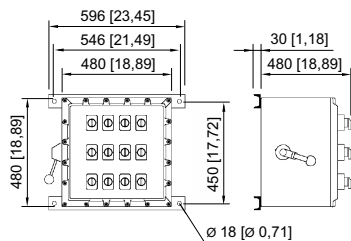
|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Abschließvorrichtung vorhanden | Ja   |
| Einbauteil 1                   | 1 x Last- und Motorschalter                              |
| Einbauteil 2                   | 12 x Fehlerstromschutzschalter<br>1-polig 16 A+N/30 mA/B |
| Einführung 1                   | 1 x<br>M50 x 1,5   |
| Einführung 2                   | 12 x<br>M20 x 1,5  |

#### Technische Zeichnung – Änderungen vorbehalten



Schaltplan 8146/5-ExV-...-.....1N-D; 8264/5-ExV-...-.....1N-D

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



Layout 01

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