

## Akku-Kasten

(nur mit Anschlussgehäuse bestellbar)

8316/22-12-0600-1 Art. Nr. 143963



- Sicher: extrem gasungsarm, elektrolytdicht, auslaufsicher, keine Säurebeschichtung
- Puffer für ungleiche Ladevorgänge
- Zuverlässige Dauerstrom-Leistung, langlebig und wartungsfrei

### MY R. STAHL 8316A



Der Akku-Kasten der Reihe 8316 von R. STAHL liefert auch im Dauerbetrieb zuverlässig Ersatzstrom in explosionsgefährdeten Bereichen. Er lässt sich sauber und sicher handhaben, denn die beim Laden entstehenden Gase werden im verschlossenen Batteriesystem zu Wasser rekombiniert. Durch die geringe Selbstentladung und den Schutz vor Tiefentladung ist der Akku zyklensfest, wartungsfrei und langlebig.

## Technische Daten

### Explosionsschutz

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| Einsatzbereich (Zonen)    | 1, 2                         |
| IECEx Bescheinigung Gas   | IECEx DEK 20.0019            |
| IECEx Gasexplosionsschutz | Ex eb IIC T5/T6 Gb           |
| ATEX Bescheinigung Gas    | DEKRA 20ATEX0002             |
| ATEX Gasexplosionsschutz  | Ex II 2 G Ex eb IIC T5/T6 Gb |
| Bescheinigungen           | ATEX (DEK)                   |

### Elektrische Daten

|                                |                 |
|--------------------------------|-----------------|
| Bemessungsbetriebsspannung DC  | 12 V            |
| Kurzschlussstrom (IEC/EN896-2) | 936 A           |
| Bemessungsstrom Vorsicherung   | 63 A            |
| Auslösecharakteristik          | gG              |
| Ladestrom                      | 6 A             |
| Kapazität                      | 60 Ah bei 20 °C |
| Ladespannung                   | 13,8 V          |
| Entladestrom                   | 3 A bei 20 °C   |
| Entladestrom max.              | 400 A           |
| Belastung max                  | 400 A           |

### Umgebungsbedingungen

|                        |                  |
|------------------------|------------------|
| Umgebungstemperatur T5 | -20 °C ... 55 °C |
| Umgebungstemperatur T6 | -20 °C ... 40 °C |
| Ladetemperatur         | 0 °C ... 40 °C   |

### Mechanische Daten

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| Schutzart IP (IEC 60529)             | IP23                          |
| Gehäusematerial                      | Polyester, glasfaserverstärkt |
| Anschlussquerschnitt feindrätig min. | 35 mm²                        |
| Breite                               | 340,5 mm                      |

Akku-Kasten

(nur mit Anschlussgehäuse bestellbar)

8316/22-12-0600-1 Art. Nr. 143963

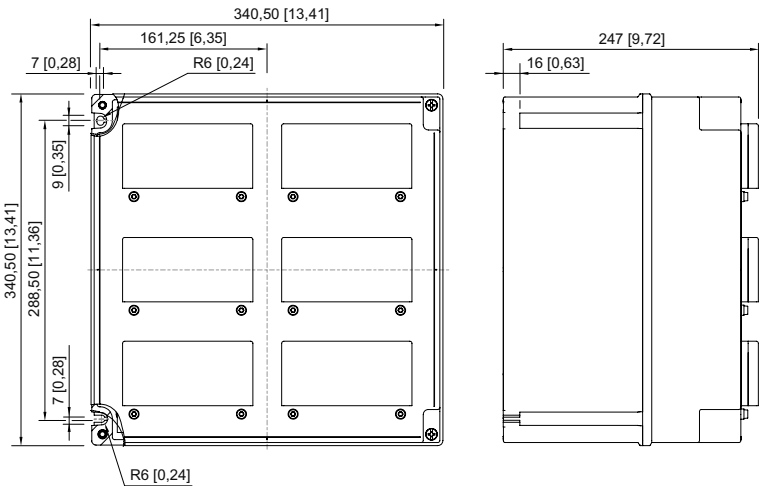
Mechanische Daten

|             |           |
|-------------|-----------|
| Breite Zoll | 13,406 in |
| Höhe        | 247 mm    |
| Höhe Zoll   | 9,7244 in |
| Länge       | 340,5 mm  |
| Länge Zoll  | 13,41 in  |
| Gewicht     | -         |

Komponenten

|              |   |
|--------------|---|
| Anzahl Akkus | 1 |
|--------------|---|

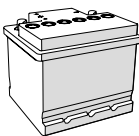
Maßzeichnung (alle Maße in mm [Zoll]) – Änderungen vorbehalten



Gehäuse 8146/5086  
für Akku-Kasten 8316/22-12-0250-1  
für Akku-Kasten 8316/22-12-0400-1  
für Akku-Kasten 8316/22-12-0600-1

Ersatzteile

Batterie



Sonnenschein dryfit A512/60A 12 V, 60 Ah

Art. Nr.

125075

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