



**sigmann**  **DELTA**

## Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

**Versorgungsmodul  
SDVM125<sup>ex</sup>  
für die Handscanner  
SD160<sup>ex</sup> / SD160BT<sup>ex</sup>**



- **Montage im Ex-Bereich Zone 1 und 21 möglich**
- **Verschiedene Varianten und Ausführungen**
- **Eigensichere Versorgung der Handscanner**



## Highlights

- Montage im Ex-Bereich Zone 1 und 21 möglich
- Verschiedene Eingangsspannungen stehen zur Verfügung
- Verschiedene Schnittstellen stehen zur Auswahl
- Zuverlässige eigensichere Versorgung der Handscanner

## Beschreibung

Das Versorgungsmodul dient zur Stromversorgung und Datenübertragung. Sie stellt die eigensichere Versorgung zwischen der Basisladestation des Handscanners SD160BT<sup>ex</sup> und/oder direkt mit dem Handscanners SD160<sup>ex</sup> dar.

Die Stromversorgung ist direkt im Ex-Bereich möglich und steht in verschiedenen Varianten zur Verfügung.

Das Versorgungsmodul steht in 2 Versionen mit verschiedenen Eingangsspannungen zur Verfügung.

Im Ex-Bereich der Zone 1 und 21 ist das Versorgungsmodul über einen Stecker mit dem Handscanner SD160<sup>ex</sup> oder der Basisladestation des Bluetooth Handscanners SD160BT<sup>ex</sup> verbunden.

## Auswahl Tabelle

Typnummer:

DC 24V, RS232/RS422	SD.211.2011.00
DC 230V, RS232/RS422	SD.211.3011.00
DC 24V, USB	SD.211.2111.00
DC 230V, USB	SD.211.3111.00
DC 24V, RS232/RS422, 5,5V	SD.211.2001.00
DC 230V, RS232/RS422, 5,5V	SD.211.3001.00



## Technische Daten

### Aufbau

Aluminiumgehäuse

### Schutzart

IP 64

### Lagertemperatur

-40 °C bis +60 °C

### Umgebungstemperatur

-20 °C bis +60 °C

### Abmessungen

(Breite x Tiefe x Höhe)  
140 mm x 56 mm x 250 mm

### Gewicht

3,1 kg ohne Anschlussleitung

## Elektrische Daten

### Eingangsspannung

AC 90 V bis AC 264 V, 50/60 Hz  
DC 10,8 V bis 13,2 V  
DC 18 V bis 30 V

### Ausgänge

#### SD.211.xx01.xx

U<sub>0</sub> = 5,5 V DC  
I<sub>0</sub> = 440 mA  
C<sub>0</sub> = 55 µF

#### SD.211.xx11.xx

U<sub>0</sub> = 4,9 V DC  
I<sub>0</sub> = 440 mA  
C<sub>0</sub> = 113 µF  
P<sub>0</sub> = 1,20 W

## Schnittstellen

### Verfügbar in

RS232/RS422  
USB

## Explosionsschutz

### Kennzeichnung

- ⊕ II 2G Ex eb qb [ib Gb] IIC T4
- ⊕ II 2D Ex tb IIIC T135 °C  
bzw.
- ⊕ II 2G Ex e q [ib] IIC T4 Gb
- ⊕ II 2D Ex t IIIC T135°C Db

### Prüfbescheinigung

IBExU 09 ATEX 1051