



sigmann  **DELTA**

Die neue Leistungsklasse im Ex-Bereich

Eigensicheres Versorgungsmodul

SDVM125^{ex}



- **Montage im Ex-Bereich Zone 1 und 21 möglich**
- **Verschiedene Varianten und Ausführungen**
- **Eigensichere Versorgung von Handscannern**
- **Eigensichere Versorgung von Bluetooth Basisstationen**



Highlights

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

Beschreibung

Das Versorgungsmodul dient der Stromversorgung und Datenübertragung. Es stellt die eigensichere Versorgung der Basisladestation des Handscanners SD161BT^{ex} / SD261BT^{ex} 3rd oder die direkte Versorgung mit dem Handscanner SD160^{ex} / SD260^{ex} 3rd dar.

Die Montage ist direkt im Ex-Bereich möglich.

Das Versorgungsmodul steht in mehreren Varianten mit verschiedenen Eingangsspannungen und Schnittstellen zur Verfügung.

Im Ex-Bereich der Zone 1 und 21 ist das Versorgungsmodul steckbar mit dem Handscanner SD160^{ex} / SD260^{ex} 3rd oder der Basisladestation des Bluetooth Handscanners SD161BT^{ex} / SD261BT^{ex} 3rd verbunden.



Schnittstellen

Verfügbar in

RS232/RS422
USB

Auswahl Tabelle

Typnummer RS232/RS422

DC 24V, 240mA	SD.211.2011.00
DC 24V, 600mA	SD.211.2031.00
AC 230V, 240mA	SD.211.3011.00
AC 230V, 6000mA	SD.211.3031.00

Typnummern USB

DC 24V, 240mA	SD.211.2111.00
DC 24V, 600mA	SD.211.2231.00
AC 230V, 240mA	SD.211.3111.00
AC 230V, 600mA	SD.211.3231.00

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

Nicht eigensichere Eingänge

SD.211.2XX1.XX

DC 24 V ± 25 %

SD.211.3XX1.XX

AC 90 V bis AC 253 V, 50–60 Hz

Eigensichere Ausgänge

SD.211.XX11.XX

U₀ = 4,9 V DC

I₀ = 440 mA

C₀ = 113 µF (IIC) / 1000 µF (IIB)

P₀ = 1,17 W (trapezförmig)

SD.211.X031.XX

U₀ = 5,3 V DC

I₀ = 1125 mA

C₀ = 68 µF (IIC) / 1000 µF (IIB)

P₀ = 3,16 W (trapezförmig)

SD.211.X231.XX

U₀ = 5,3 V DC

I₀ = 1125 mA

C₀ = 67 µF (IIC) / 1000 µF (IIB)

P₀ = 3,16 W (trapezförmig)

Explosionsschutz

Kennzeichnung

⊕ II 2G Ex eb q [ib IIC/IIB] IIC T4 Gb

⊕ II 2D Ex tb [ib] IIIC T135°C Db

Prüfbescheinigung

IBExU 09 ATEX 1051

IECEx IBE 15.0018