



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 SD160BT^{ex} / SD161BT^{ex} / SD261BT^{ex} oder die direkte Versorgung mit dem Handscanner SD160^{ex} / SD260^{ex} dar.

Die Montage ist direkt im Ex-Bereich möglich.

Das Versorgungsmodul steht in 3 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} oder der Basisladestation des Bluetooth Handscanners SD160BT^{ex} / SD161BT^{ex} / SD261BT^{ex} verbunden.

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 18 V bis 30 V

SD.211.3XX1.XX

AC 90 V bis AC 264 V, 50/60 Hz

Eigensichere Ausgänge

SD.211.xx11.xx

U₀ = 4,9 V DC

I₀ = 440 mA

C₀ = 113 µF

P₀ = 1,20 W

I_a = 240 mA

SD.211.xx21.xx

U₀ = 4,9 V DC

I₀ = 750 mA

C₀ = 113 µF / 250 µF

P₀ = 2,01 W

I_a = 420 mA

Schnittstellen

Verfügbar in

RS232/RS422

USB



Auswahl Tabelle

Typnummer RS232/RS422

DC 24V, 240mA SD.211.2011.00

DC 24V, 420mA SD.211.2021.00

AC 230V, 240mA SD.211.3011.00

AC 230V, 420mA SD.211.3021.00

Typnummern USB

DC 24V, 240mA SD.211.2111.00

AC 230V, 240mA SD.211.3111.00

Explosionsschutz

Kennzeichnung

⊕ II 2G Ex eb qb [ib IIC/IIB] IIC T4

⊕ II 2D Ex tb [ib] IIIC T135 °C

bzw.

⊕ II 2G Ex e 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