

Umsetzer Typ 2313

Bestelldaten

Bezeichnung	Typ	Artikel – Nr.
Umsetzer	2313	118 306 01 AX

- **Einschubbaustein, Europakarte 100 x 160mm**
- **An nicht eigensichere Telefonnetze anschließbar, mit eigensicherem Ausgang**
- **Keine zusätzliche Speisung erforderlich**
- **Zwei Schnittstellen / Kanäle pro Karte**
- **Zündschutzart: I M 1 EEx ia I**



Anwendung und Funktion

Mit der Zusammenschaltung des Umsetzers Typ 2313 mit weiteren Geräten erhält man die Telefonanlage Typ FA 5210/3.

Die Telefonanlage Typ FA 5210/3 besteht aus dem Telefon 5210/3T, dem Anruflautsprecher 5801 und dem Umsetzer Typ 2313. Sie kann an jede handelsübliche analoge Telefonzentrale mit einer Rufwechselspannung von 25 Hz oder 50 Hz angeschlossen werden.

Die eigensichere Telefonanlage Typ: FA 5210/3 unterstützt sowohl Telefonzentralen mit Impulswahlverfahren als auch solche mit Mehrfrequenzwahlverfahren.

Die Schutzart des eigensicheren Telefonstromkreises EEx ia I lässt den Einsatz in schlagwettergefährdeten Bereichen im Bergbau uneingeschränkt zu.

Der Umsetzer hat die Aufgabe, die sichere Trennung zwischen dem eigensicheren Teil der Telefonanlage und dem nicht eigensicheren Telefonnetz zu gewährleisten. Sowohl die Telefonleitung zwischen Zentrale und Umsetzer als auch die Verbindung zwischen Umsetzer und eigensicherem

Telefon sind zweiadrig und polungsunabhängig. Der Umsetzer wird von der im Telefon untergebrachten Ortsbatterie gespeist. Eine zusätzliche Energieversorgung ist nicht erforderlich.

Der Umsetzer 2313 ist als Steckkarte im Europakartenformat (100 x 160mm) aufgebaut und für den Einbau in einen 19“ Baugruppenträger vorgesehen. Er ist zweikanalig ausgeführt, d.h. auf einer Steckkarte sind zwei unabhängige Umsetzer (Kanäle) vorhanden. Der Anschluss des nicht eigensicheren Telefonnetzes erfolgt über die rückwärtige Steckleiste, der Anschluss der eigensicheren Telefonstromkreise erfolgt an den frontseitigen Flachsteckern.

