

EX KUNSTSTOFF SCHALTGERÄTE

HOME > KATEGORIE > EX-SCHALTANLAGE > EX KUNSTSTOFF-SCHALTGERÄTE

Das Ex-Gehäuse ist ein Spitzenprodukt, das nach den geltenden Normen (EN 60079-7) hergestellt wurde. Für seine Herstellung wurde geformter Kunststoff verwendet. Seine technologischen Parameter reduzieren die Ausbreitungsgeschwindigkeit des Feuers (Brennbarkeitsklasse UL 94 V0).

Dieses Ex-Gehäuse zeichnet sich durch einen modularen Aufbau aus, der es ermöglicht, ein umfangreiches Verteilersystem zu erstellen. Es kann ein spezieller Wandmontagerahmen oder spezielle Ständer verwendet werden.

Die Gehäuse sind in verschiedenen Größen erhältlich, um den individuellen Kundenanforderungen gerecht zu werden. Der Freiraum ist groß genug, um alle erforderlichen modularen Geräte wie Haupttrennschalter, Überstromschutzschalter, Schütze, Zeitrelais, Fehlerstromschutzschalter und Motorstarter unterzubringen. Für die Montage der Module werden Tragschienen-Schaltgeräte TS 35 verwendet, was den Austausch der notwendigen Komponenten einfach und problemlos macht.

Die modularen Geräte können bedient werden, ohne dass das gesamte Gehäuse geöffnet werden muss - es genügt, wenn Sie sich für eine Ausführung mit Bedienklappe entscheiden. Erwähnenswert ist, dass das Montagesystem ohne Schrauben auskommt. Gerade deshalb können die Kabeleinführungen jederzeit in eine Messing- oder Kunststoffplatte eingebaut werden.

GRUNDLEGENDE DATEN:

- Kann zu größeren Verteilungssystemen kombiniert werden
- Bedienungsklappen zur leichteren Handhabung
- Einfache Montage der Komponenten
- Schutzart IP66
- Möglichkeit der Erweiterung einer bestehenden Anlage

TECHNISCHE DATEN:

- Kennzeichnung nach 2014/34/EU (ATEX) D II 2G Ex de IIC T6, T5, T4 Gb / D II 2D Ex tD A21 IP66 T80°C / T95°C1)

- EU-Baumusterprüfbescheinigung PTB 99 ATEX 1044
- IECEx-Konformitätsbescheinigung IECEx BKI 06.0007
- IECEx-Kennzeichnung Ex de ia/ib m [ia/ib] T4 ... T6
- Ex tD A21 IP66 T80°C
- Zulässige Umgebungstemperatur -20°C bis +40°C / -55°C bis +55°C (optional)
- Nennspannung 690 V
- Nennstrom 180 A
- Schutzklasse I
- Einspannquerschnitt bis zu 240 mm²
- Verschraubungen nach Kundenspezifikation
- Schutzart nach EN 60529 IP66
- Gewicht siehe Bestellangaben
- Gehäusematerial glasfaserverstärktes Polyester
- Gehäusefarbe schwarz

GALERIA PRODUKTU WRAZ Z PRZYKŁADOWYMI REALIZACJAMI



DOKUMENTY



Datenblatt [Kliknij aby pobrać](#)

Lp. Beschreibung**Einbaubreite Katalog-Nr.**

| Lp. | Beschreibung | Einbaubreite | Katalog-Nr. |
|-----|---|--------------|--------------|
| 1 | Solider Deckel | 106 mm | 5.GEH 001 00 |
| 2 | Deckel mit kleiner Bedienklappe | 106 mm | 5.GEH 001 01 |
| 3 | Solider Deckel | 213 mm | 5.GEH 002 00 |
| 4 | Deckel mit 1 Bedienklappe | 213 mm | 5.GEH 002 01 |
| 5 | Deckel hochgeklappt zur Aufnahme des Haupttrennschalters = 80 A | 213 mm | 5.GEH 002 02 |
| 6 | Solider Deckel | 2 x 213 mm | 5.GEH 003 00 |
| 7 | Deckel mit 1 Bedienklappe | 2 x 213 mm | 5.GEH 003 01 |
| 8 | Deckel mit 2 Bedienklappen | 2 x 213 mm | 5.GEH 003 02 |
| 9 | Deckel mit 1 Bedienklappe und Haupttrennschalter ≤ 40 A | 1 x 213 mm | 5.GEH 003 03 |
| 10 | Deckel angehoben zur Aufnahme des Haupttrennschalters ≥ 80 A bis 180 A | 1 x 213 mm | 5.GEH 003 04 |
| 11 | Solider Deckel | 3 x 213 mm | 5.GEH 004 00 |
| 12 | Deckel mit 1 Bedienklappe | 3 x 213 mm | 5.GEH 004 01 |
| 13 | Deckel mit 2 Bedienklappen | 3 x 213 mm | 5.GEH 004 02 |
| 14 | Deckel mit 3 Bedienklappen | 3 x 213 mm | 5.GEH 004 03 |
| 15 | Deckel mit 2 Bedienklappen und Haupttrennschalter ≤ 40 A | 1 x 213 mm | 5.GEH 004 04 |

