

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



AX 9209.100 Ex-Gehäuse

Stand: 22.06.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



AX 9209.100 - Ex-Gehäuse Kunststoff AX, Leergehäuse mit scharnierter Tür

Ex-Gehäuse mit scharnierter Tür, Kunststoff



Eigenschaften

| | |
|---------------------|--|
| Artikel-Nr. | AX 9209.100 |
| Ausführung | Ex-Gehäuse |
| Produktbeschreibung | <p>Einsatz in Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden. Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)</p> |
| Einsatzgebiete | <p>Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)</p> |
| Material | <p>Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: $< 10^9 \Omega$ Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: $< 10^9 \Omega$ umlaufend eingeklebte Silikon-Dichtung Montageplatte: Stahlblech, verzinkt</p> |

Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--|
| Farbe | RAL 9011 |
| Lieferumfang | Gehäuse Tür Montageplatte |
| Abmessung | Breite: 800 mm Höhe: 1.000 mm Tiefe: 300 mm |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 705 mm x 925 mm |
| Materialstärke Montageplatte | 3 mm |
| Zertifikat IEC EX PTB 10.0011U | Ja |
| Zertifikat PTB 03 ATEX 1011U | Ja |
| Verschluss | Anzahl Verschlüsse: 3 |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP 65 |
| Schutzart NEMA | Type 1 Type 3R Type 3RX Type 4 Type 4X Type 12 |
| IK-Code | IK09 |
| Betriebstemperaturbereich | -40 °C...70 °C |
| Betriebstemperatur | Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 38,5 kg |
| Bruttogewicht | 39,5 kg |
| Zolltarifnummer | 94037000 |
| ETIM 9 | EC002503 |
| ECLASS 8.0 | 27180502 |

Eigenschaften

| | |
|---------------------|---|
| Produktbeschreibung | AX Ex-Gehäuse, BHT: 800x1000x300 mm, glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester, mit Montageplatte, Leergehäuse mit scharnierter Tür |
|---------------------|---|

Approbationen

| | |
|---------------|---|
| Approbationen | ATEX ATEX QA IECEX IECEX QAR UR + C-UR (recognized) |
|---------------|---|

| | |
|-------------|---------------------------|
| Erklärungen | Konformitätsbescheinigung |
|-------------|---------------------------|

Ausschreibungstext

Ex-Gehäuse Kunststoff AX

Gehäuse mit Tür:

Leergehäuse mit scharnierter Tür, 3 mm Doppelbart-Verschluss

EX zugelassen für Zone 1 und 2 bzw.

21 und 22 gemäß 2014/34/EU

Schutzisoliertes Gehäuse, Klasse II nach VDE 100, Teil 410

Korpus aus einem Stück schlagfestem, glasfaserverstärktem

und ungesättigtem Polyester, selbstverlöschend

nach UL 94 V-0.

Temperaturbeständig zwischen -40°C und +70° C

Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante

als Regenschutzleiste.

Korpus gekapselt und mit zahlreichen Befestigungsdomen

für Innenausbau versehen.

Türen mit umlaufend eingeklebter Silikon-Dichtung,

umlaufender Türverstärkungsrahmen mit Befestigungsdomen

zum Türausbau.

Tür mit 130° Scharnier in Edelstahl, Türoffnungswinkel 130°,

Türanschlag von links auf rechts wechselbar.

Integrierte Auflaufkufe an der Türober- und Unterseite.

Montageplatte:

mit Schlüssellochung für Erdung,

QR Code:

Gedruckter QR Code auf Korpus, Montageplatte, Tür und Typenschild zur eindeutigen Kennzeichnung und zum einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -Dokumentationen, sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der einzelnen Teile.

Zubehör:

Verschlusseinsätze, Universalwinkel, System-Chassis Wandbefestigungshalter für AX Kunststoff RAL 9011, Schaltplantaschen, Türarretierung, Schrauben für Innenausbau

Material:

Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: $< 10^9 \Omega$

Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: $< 10^9 \Omega$ umlaufend eingeschäumte Silikon-Dichtung

Montageplatte: Stahlblech, verzinkt

Materialstärken:

Gehäuse und Tür: 3 mm

Montageplatte: 2,5 mm

Farbe: RAL 9011

Zulassungen und Schutzarten:

UL23 ATEX 2986U

IECEX 23.0024U

UL HazLoc

Zündschutzart gemäß EN 60 079:

Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e),

Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb)

Schutzart nach IEC 62 208: IP 65

Type Rating nach UL 50E: Type 1, 3R, 3RX, 4, 4X, 12

Schlagschutz nach IEC 62 262: IK 09

Schrank zugelassen nach UL 508A

Schutzisolierung, Klasse II bei 1000 V AC

Artikelnummer: 9209.100

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

Montageplattenabmessung (B x H): 505x925 mm

Gehäuse-Abmessungen (B x H x T): 800x1000x300 mm

AX Ex Enclosure Plastic