Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# AX 9207.100

# Ex-Gehäuse

Stand: 14.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

# AX 9207.100 - Ex-Gehäuse Kunststoff AX, Leergehäuse mit scharnierter Tür

Ex-Gehäuse mit scharnierter Tür, Kunststoff







## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | AX 9207.100 |
| Ausführung | Ex-Gehäuse |
| Produktbeschreibung | Einsatz in Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU<br>Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C<br>Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden.<br>Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb) |
| Einsatzgebiete | Zone 1 und 2 bzw. 21 und 22 gemäß 2014/34/EU<br>Umgebungstemperaturbereich: -40 °C...+70 °C<br>Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden<br>Zündschutzart gemäß EN 60 079: Geräteschutz durch erhöhte Sicherheit (Ex e), Geräteschutz durch Gehäuse (Ex tb) |
| Material | Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < $10^9$ Ω<br>Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < $10^9$ Ω umlaufend eingeklebte Silikon-Dichtung<br>Montageplatte: Stahlblech, verzinkt |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Farbe | RAL 9011 |
| Lieferumfang | Gehäuse<br>Tür<br>Montageplatte |
| Abmessung | Breite: 500 mm<br>Höhe: 500 mm<br>Tiefe: 300 mm |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 405 mm x 425 mm |
| Materialstärke Montageplatte | 3 mm |
| Zertifikat IEC EX PTB 10.0011U | Ja |
| Zertifikat PTB 03 ATEX 1011U | Ja |
| Verschluss | Anzahl Verschlüsse: 2 |
| Schutzart IP nach IEC 60 529 | IP 65 |
| Schutzart NEMA | Type 1<br>Type 3R<br>Type 3RX<br>Type 4<br>Type 4X<br>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 | 14 kg |
| Bruttogewicht | 14,84 kg |
| Zolltarifnummer | 94037000 |
| ETIM 9 | EC002503 |
| ECLASS 8.0 | 27180502 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Produktbeschreibung | AX Ex-Gehäuse, BHT: 500x500x300 mm, glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester, mit Montageplatte, Leergehäuse mit scharnierter Tür |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | ATEX<br>ATEX QA<br>IECEx<br>IECEx QAR<br>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: < $10^9$ Ω
Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester,
Oberflächenwiderstand: < $10^9$ Ω 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: 9207.100
Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG
Montageplattenabmessung (B x H): 405x425 mm
Gehäuse-Abmessungen (B x H x T): 500x500x300 mm
AX Ex Enclosure Plastic