

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AX 9203.100 Ex-Gehäuse

Stand: 18.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP



# AX 9203.100 - Ex-Gehäuse Kunststoff AX, Leergehäuse mit scharnierter Tür

Ex-Gehäuse mit scharnierter Tür, Kunststoff



## Eigenschaften

Best.-Nr.	AX 9203.100
Ausführung	Ex-Gehäuse
Produktbeschreibung	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)
Material	Gehäuse: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < 10 <sup>10</sup> Ω Tür: glasfaserverstärkter ungesättigter Polyester, Oberflächenwiderstand: < 10 <sup>10</sup> Ω umlaufend eingeklebte Silikon-Dichtung Montageplatte: Stahlblech, verzinkt
Farbe	RAL 9011
Lieferumfang	Gehäuse Tür Montageplatte
Abmessung	Breite: 300 mm Höhe: 400 mm Tiefe: 200 mm

# Eigenschaften

---

Abmessungen Montageplatte (B x H)	205 mm x 325 mm
Materialstärke Montageplatte	2,5 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, 3R, 3RX, 4, 4X, 12
IK-Code	IK09
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	7,26 kg
Zolltarifnummer	94037000
EAN	4028177952072
ETIM 7.0	EC002503
ECLASS 8.0	27180502

# Approbationen

---

Approbationen	ATEX IEC Ex UR + C-UR (recognized)
Erklärungen	Herstellereklärung

# 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, Türöffnungswinkel 130°,  
Türanschlag von links auf rechts wechselbar.

Integrierte Auflaufkufe an der Türober- und Unterseite.

Montageplatte:

mit Schlüssellochung für Erdung,

mit Maßaufdruck, Befestigt mit Limbachmuttern.

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

ingeschäumte 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: 9203.100

Hersteller: Rittal GmbH & Co. KG

Montageplattenabmessung (B x H): 205x325 mm

Gehäuse-Abmessungen (B x H x T): 300x400x200 mm