Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



# AX 1453.000

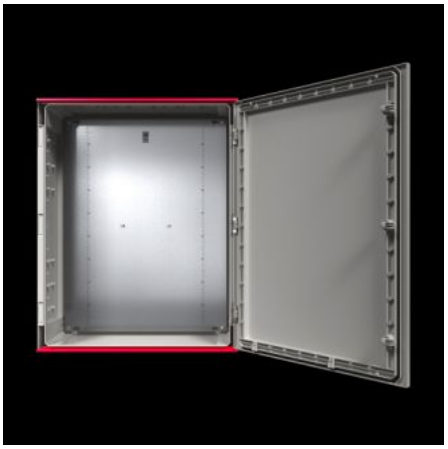
# Kunststoff-Schaltschränke AX

Stand: 10.11.2026 (Quelle: www.rittal.com/de-de)

# AX 1453.000 - Kunststoff-Schaltschränke AX ohne Sichtscheibe

AX Kunststoff-Gehäuse sind optimal geeignet für Anwendungen in anspruchsvollen Bereichen. Zahlreiche Befestigungsdome im Gehäuse bieten einen individuellen Innenausbau im 25 mm Maßraster mit z. B. Chassis und Schienen.







## Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Artikel-Nr. | AX 1453.000 |
| Ausführung | ohne Sichtscheibe |
| Produktbeschreibung | Einsatz im Umgebungstemperaturbereich: -30 °C...+75 °C<br>Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden |
| Material | Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK<br>Tür: umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung<br>Montageplatte: Stahlblech<br>Brandverhalten gemäß UL 94-V0<br>Halogenfrei |
| Oberfläche | Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt<br>Montageplatte: verzinkt |
| Farbe | Ähnlich RAL 7035 |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Lieferumfang | Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen, 3 mm<br>Doppelbart-Verschluss<br>Türanschlag rechts, auf links wechselbar<br>Montageplatte<br>Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante als integrierte Regenschutzleiste |
| Hinweis | Bei Einsatz unter langfristiger Einwirkung von UV-Strahlung (Sonnenlicht) und Regen, empfehlen wir die Oberfläche mit einem PUR-Lack zu lackieren, um eine optische Beeinträchtigung der Oberfläche zu vermeiden. Preis und Lieferzeit auf Anfrage. |
| Schutzart NEMA | NEMA 1<br>NEMA 3R<br>NEMA 3RX<br>NEMA 4<br>NEMA 4X<br>NEMA 12 |
| Schutzart IP nach EN 60 529 | IP 66 |
| Type rating nach UL 508A | Type 1<br>Type 3R<br>Type 3RX<br>Type 4<br>Type 4X<br>Type 12 |
| Schutzklasse | II (bei 1000 V AC) |
| IK-Code | IK09 |
| Abmessung | Breite: 500 mm<br>Höhe: 500 mm<br>Tiefe: 300 mm |
| Materialstärke Montageplatte | 3 mm |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 405 mm x 425 mm |
| Türöffnungswinkel | 130° |
| Anzahl Verschlüsse | 2 |
| Grundmaterial | Kunststoff |

# Eigenschaften

| | |
|---|---|
| Normen | Erfüllt das F1 Outdoor-Rating nach UL 746C |
| Montagehinweis | Zur Befestigung von Komponenten im Gehäuse werden die Schrauben für Innenausbau benötig<br>Mit dem Universalwinkel lassen sich Komponenten im 25 mm-Maßraster befestigen, z. B. System-Chassis |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 13,8 kg |
| Bruttogewicht | 14,48 kg |
| Zolltarifnummer | 94037000 |
| ETIM 9 | EC000261 |
| ETIM 8 | EC000261 |
| ECLASS 8.0 | 27180101 |
| Produktbeschreibung | AX Kunststoff-Schaltschrank, BHT: 500x500x300 mm, ohne Sichtscheibe |

# Approbationen

| | |
|---|---|
| Approbationen | DNV<br>Lloyds Register<br>UL + C-UL (listed) |
| Zertifikate | Negativbescheinigung<br>Oberfläche<br>Schutzart |
| Erklärungen | Konformitätserklärung<br>Konformitätserklärung UK |

# Ausschreibungstext

Schaltschrank (Kunststoff-Schaltschrank AX ohne Sichtscheibe)

Gehäuse mit Tür:
Schutzisoliertes Gehäuse, Klasse II nach VDE 100, Teil 410
mit scharnierter Tür, 3 mm Doppelbart-Verschluss.
Korpus aus einem Stück schlagfestem, glasfaserverstärktem
und ungesättigtem Polyester, selbstverlöschend
nach UL 94 V-0.
Temperaturbeständig zwischen -30°C und +75° C
Farbe ähnlich RAL 7035.
Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante
als Regenschutzleiste.
Korpus gekapselt und mit zahlreichen Befestigungsdomen
für Innenausbau versehen.
Türen mit umlaufend eingeschäumter PU-Schaum-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 Türunterseite.
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:
Mini-Komfortgriff, Verschlusseinsätze, Universalwinkel
Wandbefestigungshalter, System-Chassis, Montagestege
Schaltplantaschen, Türarretierung Schrauben für Innenausbau.
Material:
Gehäuse, Tür: glasfaserverstärkter,
ungesättigter Polyester GFK
Oberflächenausführung: nicht nachbehandelt,
Kunststoff eingefärbt
Montageplatte: Stahlblech, verzinkt
Brandverhalten Material: gemäß UL 94 V-0
Zulassungen und Schutzarten:
Material zugelassen nach UL 746 C
Schutzart nach IEC 62 208: IP 66
Schlagschutz nach IEC 62 262: IK 09
Schutzart nach UL 50E: Typ 4X

© Rittal 2026

Schrank zugelassen nach UL 508A
Schutzisolierung, Klasse II bei 1000 V AC
Abmessungen (B x H x T): 500x500x300 mm