Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



AX 1446.000

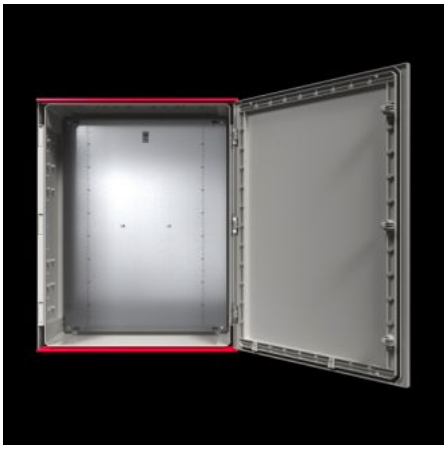
Kunststoff-Schaltschränke AX

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

AX 1446.000 - 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 1446.000
Ausführung	ohne Sichtscheibe
Produktbeschreibung	Einsatz im Umgebungstemperaturbereich: -30 °C...+75 °C Die angegebenen Temperaturen können durch die eingebauten Geräte begrenzt werden
Material	Gehäuse und Tür: glasfaserverstärkter, ungesättigter Polyester GFK Tür: umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung Montageplatte: Stahlblech Brandverhalten gemäß UL 94-V0 Halogenfrei
Oberfläche	Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt Montageplatte: verzinkt
Farbe	Ähnlich RAL 7035

Eigenschaften

Lieferumfang	Gehäuse mit scharnierter Tür, rundum geschlossen, 3 mm Doppelbart-Verschluss Türanschlag rechts, auf links wechselbar Montageplatte 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 NEMA 3R NEMA 3RX NEMA 4 NEMA 4X NEMA 12
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 66
Type rating nach UL 508A	Type 1 Type 3R Type 3RX Type 4 Type 4X Type 12
Schutzklasse	II (bei 1000 V AC)
IK-Code	IK09
Abmessung	Breite: 400 mm Höhe: 600 mm Tiefe: 200 mm
Materialstärke Montageplatte	3 mm
Abmessungen Montageplatte (B x H)	305 mm x 525 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 Mit dem Universalwinkel lassen sich Komponenten im 25 mm-Maßraster befestigen, z. B. System-Chassis
Verpackungseinheit	1 Stück
Nettogewicht	10,5 kg
Bruttogewicht	12,25 kg
Zolltarifnummer	94037000
ETIM 9	EC000261
ETIM 8	EC000261
ECLASS 8.0	27180101
Produktbeschreibung	AX Kunststoff-Schaltschrank, BHT: 400x600x200 mm, ohne Sichtscheibe

Approbationen

Approbationen	DNV Lloyds Register UL + C-UL (listed)
Zertifikate	Negativbescheinigung Oberfläche Schutzart
Erklärungen	Konformitätserklärung 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): 400x600x200 mm