

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AX 1448.000

# Kunststoff-Schaltschränke AX

Stand: 19.07.2024 (Quelle: [rittal.com/de-de](http://rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# AX 1448.000 - Kunststoff-Schaltschränke AX mit Sichtscheibe

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

## Eigenschaften

Best.-Nr.	AX 1448.000
Ausführung	mit 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 Sichtfenster: Polycarbonat Brandverhalten gemäß UL 94-V0 Halogenfrei
Oberfläche	Gehäuse und Tür: nicht nachbehandelt, Kunststoff eingefärbt Montageplatte: verzinkt
Farbe	Ähnlich RAL 7035
Lieferumfang	Gehäuse mit scharnierter Tür mit Sichtscheibe, rundum geschlossen, 3 mm Doppelbart-Verschluss Türanschlag rechts, auf links wechselbar Montageplatte Doppelte Abdichtung an Türober- und -unterkante als integrierte Regenschutzleiste
Schutzart NEMA	NEMA 1, 3R, 3RX, 4, 4X, 12
Schutzart IP nach EN 60 529	IP 56

# Eigenschaften

Type rating nach UL 50E	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: 400 mm Tiefe: 200 mm
Materialstärke Montageplatte	2,5 mm
Abmessungen Montageplatte (B x H)	305 mm x 325 mm
Türöffnungswinkel	130°
Anzahl Verschlüsse	2
Mit Sichtfenster	Ja
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.
Grundmaterial	Kunststoff
Normen	Erfüllt das F1 Outdoor-Rating nach UL 746C
Montagehinweis	Zur Befestigung von Komponenten im Gehäuse werden die Schrauben für Innenausbau benötigt Mit dem Universalwinkel lassen sich Komponenten im 25 mm-Maßraster befestigen, z. B. System-Chassis
Verpackungseinheit	1 Stück
Gewicht/VE	8,97 kg
Zolltarifnummer	94037000
EAN	4028177006614
E-Number Sweden	E3465352

# Eigenschaften

---

ETIM 7.0	EC000261
----------	----------

---

ECLASS 8.0	27180101
------------	----------

# Approbationen

---

Approbationen	DNV-GL Lloyds Register of Shipping UL + C-UL (listed)
---------------	---

---

Zertifikate	Negativbescheinigung Oberfläche Schutzart
-------------	---

---

Erklärungen	Konformitätserklärung Konformitätserklärung UK
-------------	---

# Ausschreibungstext

Schaltschrank (Kunststoff-Schaltschrank AX mit Sichtscheibe)

Gehäuse mit Tür:

Schutzisoliertes Gehäuse, Klasse II nach VDE 100, Teil 410 mit scharnierter Tür mit Sichtscheibe, rundum geschlossen, 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, Türöffnungswinkel 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

Sichtscheibe: Polycarbonat

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 56

Schlagschutz nach IEC 62 262: IK 09

Schutzart nach UL 50E: Typ 12

Schrank zugelassen nach UL 508A

Schutzisolierung, Klasse II bei 1000 V AC

Abmessungen (B x H x T): 400x400x200 mm