

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AX 1449.000

## Kunststoff-Schaltschränke AX

Stand: 03.10.2026 (Quelle: [www.rittal.com/de-de](http://www.rittal.com/de-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

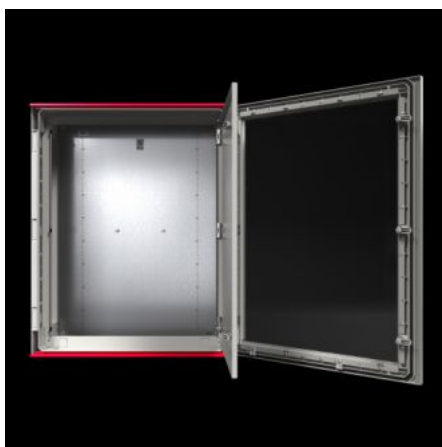
IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# AX 1449.000 - Kunststoff-Schaltschränke AX mit Sichtscheibe

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



## Eigenschaften

|                     |                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Artikel-Nr.         | AX 1449.000                                                                                                                                                                                                               |
| Ausführung          | mit 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>Sichtfenster: Polycarbonat<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 mit Sichtscheibe, rundum geschlossen, 3 mm 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 56                                                                                                                                                                                                                                               |
| Type rating nach UL 50E           | 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: 400 mm<br>Höhe: 600 mm<br>Tiefe: 200 mm                                                                                                                                                                                                     |
| Materialstärke Montageplatte      | 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 305 mm x 525 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Türöffnungswinkel                 | 130°                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl Verschlüsse                | 2                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Mit Sichtfenster                  | Ja                                                                                                                                                                                                                                                  |

# Eigenschaften

|                     |                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Grundmaterial       | Kunststoff                                                                                                                                                                                      |
| Normen              | Erfüllt das F1 Outdoor-Rating nach UL 746C                                                                                                                                                      |
| Montagehinweis      | Zur Befestigung von Komponenten im Gehäuse werden die Schrauben für Innenausbau benötigt<br>Mit dem Universalwinkel lassen sich Komponenten im 25 mm-Maßraster befestigen, z. B. System-Chassis |
| Verpackungseinheit  | 1 Stück                                                                                                                                                                                         |
| Nettogewicht        | 11,8 kg                                                                                                                                                                                         |
| Bruttogewicht       | 12,14 kg                                                                                                                                                                                        |
| Zolltarifnummer     | 94037000                                                                                                                                                                                        |
| ETIM 9              | EC000261                                                                                                                                                                                        |
| ETIM 8              | EC000261                                                                                                                                                                                        |
| ECLASS 8.0          | 27180101                                                                                                                                                                                        |
| Produktbeschreibung | AX Kunststoff-Schaltschrank, BHT: 400x600x200 mm, mit 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 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, 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

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): 400x600x200 mm