

# Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



## AX 1480.000

## Kunststoff-Schaltschränke AX

Stand: 29.10.2024 (Quelle: [rittal.com/at-de](https://www.rittal.com/at-de))



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

# AX 1480.000 - 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

|                             |                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Best.-Nr.                   | AX 1480.000                                                                                                                                                                                                                       |
| 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                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 |
| 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                                                                                                                                                                                                                             |

# Eigenschaften

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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: 800 mm<br>Höhe: 1.000 mm<br>Tiefe: 300 mm                                                                                                                                                                                                   |
| Materialstärke Montageplatte      | 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 705 mm x 925 mm                                                                                                                                                                                                                                     |
| Türöffnungswinkel                 | 130°                                                                                                                                                                                                                                                |
| Anzahl Verschlüsse                | 3                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 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<br>Mit dem Universalwinkel lassen sich Komponenten im 25 mm-Maßraster befestigen, z. B. System-Chassis                                                     |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück                                                                                                                                                                                                                                             |
| Gewicht/VE                        | 38,7 kg                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nettogewicht                      | 38.2                                                                                                                                                                                                                                                |
| Bruttogewicht                     | 38.68                                                                                                                                                                                                                                               |
| CFP/VE (Cradle-to-Gate)           | 170,3 kg CO2 eq (Cat B)                                                                                                                                                                                                                             |

# Eigenschaften

|                        |                                                                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Hinweis zur CFP-Klasse | Kategorie B: CFP-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer        | 94037000                                                                                                            |
| EAN                    | 4028177007086                                                                                                       |
| E-Number Sweden        | E3465357                                                                                                            |
| ETIM 8                 | EC000261                                                                                                            |
| ETIM 7.0               | EC000261                                                                                                            |
| ECLASS 8.0             | 27180101                                                                                                            |

# Approbationen

|               |                                                             |
|---------------|-------------------------------------------------------------|
| Approbationen | DNV-GL<br>Lloyds Register of Shipping<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

Schrank zugelassen nach UL 508A

Schutzisolierung, Klasse II bei 1000 V AC

Abmessungen (B x H x T): 800x1000x300 mm