## Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.





# AX 1281.000 Basisschrank AX, Stahlblech

Stand: 13.12.2025 (Quelle: rittal.com/de-de)



#### AX 1281.000 - Basisschrank AX, Stahlblech

Der Kompakt-Schaltschrank AX mit eingeprägten Gehäusenocken in Dach, Boden und Seite bildet das bekannte 25 mm-System-Raster aus dem VX25 Großschrank ab. Dank dieses einzigartigen, patentierten Systems sind die AX Kompakt-Schaltschränke auf alle Ausbau- und Nachrüstfälle vorbereitet. Systemkomponenten und -zubehör lassen sich auf Schienen ohne Bohren einfach, schnell und sicher einbauen und nachrüsten.







### Eigenschaften

| Artikel-Nr. | AX 1281.000   |
|-------------|---|
| Nutzen      | Mehr Innenausbaumöglichkeiten durch integrierte Gehäusenocken   |
|             | im 25 mm-System-Raster in Kombination mit der Schiene für       |
|             | Innenausbau und unserem vielfältigen Systemzubehör              |
|             | Erhalt der Schutzart (UL-Approbation) durch Montage der Schiene |
|             | für Innenausbau ohne Bohren                                     |
|             | Zusätzliche Montageebene und erhöhte Traglast durch             |
|             | Bodenausbauschiene  |
|             | Einfache Planung und Konfiguration mit dem Rittal Konfigurator  |
|             | RiPanel   |
| Material    | Gehäuse: Stahlblech   |
|             | Tür: Stahlblech, umlaufend eingeschäumte PU-Dichtung            |
| Oberfläche  | Gehäuse und Tür: tauchgrundiert, außen pulverbeschichtet,       |
|             | Strukturlack  |
|             | Montageplatte: verzinkt   |
| Farbe       | RAL 7035  |

© Rittal 2025 2

# Eigenschaften

| Lieferumfang                      | Gehäuse mit Tür(en) Flanschplatte(n) im Gehäuseboden Montageplatte Türlochleiste Verschluss: 3 mm Doppelbart     |
|-----------------------------------|--|
| Schutzart NEMA                    | NEMA 1<br>NEMA 3R<br>NEMA 4<br>NEMA 12   |
| Schutzart IP nach EN 60 529       | IP 66  |
| Type rating nach UL 50E           | Type 1 Type 3R Type 4 Type 12  |
| IK-Code                           | IK10   |
| Abmessung                         | Breite: 800 mm<br>Höhe: 1.200 mm<br>Tiefe: 400 mm  |
| Materialstärke Tür                | 2 mm   |
| Materialstärke Gehäuse            | 1,5 mm   |
| Materialstärke Montageplatte      | 2,5 mm   |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 745 mm x 1.175 mm  |
| Anzahl Türen                      | 1  |
| Türanschlag wechselbar            | Ja   |
| Verschluss                        | Ausführung Verschluss: 3-Punkt-Verschluss-System<br>Anzahl Verschlüsse: 1<br>Verschluss-Einsatz: 3 mm Doppelbart |
| Flanschplatte                     | Größe: 5<br>Anzahl: 2  |
| Grundmaterial                     | Stahlblech   |
| Verpackungseinheit                | 1 Stück  |

© Rittal 2025 3

## Eigenschaften

| Nettogewicht            | 65   |
|-------------------------|--|
| Bruttogewicht           | 66.75  |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 223,8 kg CO2 eq (Cat B)  |
| Hinweis zur PCF-Klasse  | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des<br>Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer         | 94032080   |
| EAN                     | 4028177813106  |
| E-Number Sweden         | E3465168   |
| ETIM 9                  | EC000261   |
| ETIM 8                  | EC000261   |
| ECLASS 8.0              | 27180101   |

## Approbationen

| Approbationen | Bureau Veritas              |
|---------------|-----------------------------|
|               | DNV-GL                      |
|               | Lloyds Register of Shipping |
|               | UL + C-UL (listed)          |
| Erklärungen   | Herstellererklärung         |
|               | Konformitätserklärung       |
|               | Konformitätserklärung UK    |
|               | PCF-Deklaration             |

## Ausschreibungstext

Schaltschrank (Kompakt-Schaltschrank)

Gehäuse mit Tür: Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus Korpus aus einem Stück gekantet und geschweißt,

© Rittal 2025

mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung,

Rückwand mit Durchzügen

für Wandbefestigungshalter. Gehäuseboden mit

Stahlblechflanschplatte (en).

Tür mit geschäumter PU-Schaum-Dichtung,

beidseitig senkrechten Türlochleisten,

mit Schutzleiteranschluss.

verschraubten Scharnieren. Wechselbar von

Rechts- auf Linksscharnierung,

130° Öffnungswinkel nach VDI

(nachrüstbar auf 180°), Stangenverschluss mit

Doppelbarteinsatz nach DIN 43668

Montageplatte: mit Schlüssellochung für Erdung,

mit Maßaufdruck, Befestigt mit Ringschweißmuttern.

OR Code:

Gedruckter QR Code auf Korpus, Tür und Typenschild

zur eindeutigen Kennzeichnung und zum

einfachen Abruf relevanter Produkt-Informationen und -

Dokumentationen, sowie eindeutiger Nachverfolgbarkeit der

einzelnen Teile.

Zubehör: Komfortgriff, Verschlusseinsätze,

Wandbefestigungshalter,

Kunststoff- und Metall- Flanschplatten,

Kabeldurchführung, modular, Erdungsbänder,

Schaltplantaschen, Türarretierung, Sichtfenster,

Bedientableaus, Filterlüfter, Heizungen,

Schwenkrahmen, Schutzdach, 180° Scharnier

Material:

Gehäuse, Tür: Stahlblech

Montageplatte: Stahlblech, verzinkt

Oberflächenausführung Gehäuse und Tür:

Dreifache Behandlung der Oberfläche für Korrosionsschutz

und Beständigkeit gegen Mineralöle, Schmierstoffe,

Bearbeitungsemulsionen und Lösungsmittel: Nanokeramische

Beschichtung, Elektrophorese-Tauchgrundierung,

Außenflächen in RAL 7035 Struktur pulverbeschichtet.

Schutzart nach IEC 60 529: IP 66

Schutzart nach UL 508A: Typ 4

Abmessungen (B x H x T): 800x1200x400 mm

5 © Rittal 2025