

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.



AX 1090.000

Basisschrank AX, Stahlblech

Stand: 17.04.2026 (Quelle: rittal.com/de-de)



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

AX 1090.000 - Basisschrank AX, Stahlblech

Der Kompakt-Schaltschrank AX mit eingepprägten 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 1090.000 |
| 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-Approval) 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 |

Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Lieferumfang | Gehäuse mit Tür(en) Flanschplatte(n) im Gehäuseboden Montageplatte Türlochleiste Verschluss: 3 mm Doppelbart |
| Schutzart NEMA | NEMA 1 NEMA 3R NEMA 4 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: 600 mm Höhe: 1.000 mm Tiefe: 250 mm |
| Materialstärke Tür | 2 mm |
| Materialstärke Gehäuse | 1,5 mm |
| Materialstärke Montageplatte | 2,5 mm |
| Abmessungen Montageplatte (B x H) | 545 mm x 975 mm |
| Anzahl Türen | 1 |
| Türanschlag wechselbar | Ja |
| Anzahl Verschlüsse | 2 |
| Verschluss | Ausführung Verschluss: Vorreiber Anzahl Verschlüsse: 2 Verschluss-Einsatz: 3 mm Doppelbart |
| Flanschplatte | Größe: 4 Anzahl: 1 |
| Grundmaterial | Stahlblech |

Eigenschaften

| | |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Nettogewicht | 38,95 kg |
| Bruttogewicht | 39,5 kg |
| PCF/VE (Cradle-to-Gate) | 125,5 kg CO2 eq (Cat B) |
| Hinweis zur PCF-Klasse | Kategorie B: PCF-Wert (Cradle-to-Gate) auf Basis des Produktgewichts näherungsweise berechnet und selbst deklariert |
| Zolltarifnummer | 94032080 |
| ETIM 9 | EC000261 |
| ETIM 8 | EC000261 |
| ECLASS 8.0 | 27180101 |
| Produktbeschreibung | AX Kompakt-Schaltschrank, BHT: 600x1000x250 mm, Stahlblech, mit Montageplatte, eintürig, zwei Vorreiberverschlüsse |

Approbationen

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

Ausschreibungstext

Schaltschrank (Kompakt-Schaltschrank)

Gehäuse mit Tür:

Stabile Stahlblechkonstruktion bestehend aus
Korpus aus einem Stück

gekantet und geschweißt,
mit umlaufender Schutzrinne an der Türöffnung,
Rückwand mit Durchzügen
für Wandbefestigungshalter. Gehäuseboden mit
Stahlblechflanschplatte.

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°), zwei Vorreiberverschlüsse mit
Doppelbarteinsatz nach DIN 43668

Montageplatte: mit Schlüssellochung für Erdung,
mit Maßaufdruck, Befestigt mit Ringschweißmutter.

QR 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: Mini-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): 600x1000x250 mm