

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Technisches Systemhandbuch Kompakt-Schaltschränke AE



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE



Kompakt-Schaltschranke AE



Das Original – mit weltweiten Approbationen und sofort ab Lager verfügbar. Viele praxisingerechte Abmessungen und funktionales Systemzubehör für alle gängigen Anwendungen machen den Kompakt-Schaltschrank AE zum Standard.

- 1** Optimaler Korrosionsschutz durch die dreifache Behandlung der Gehäuse-Oberfläche
- 2** Dauerhaft hohe Schutzart durch nahtlos eingeschäumte PU-Schaumdichtung
- 3** Perfekter Schutz durch mehrfach gekantete Gehäuseschutzrinne, verhindert auch beim Öffnen der Tür das Eindringen von Schmutz und Wasser
- 4** Einfache Wandmontage durch Rückwand mit Bohrungen, vorbereitet für Wandbefestigungswinkel oder direkte Wandmontage
- 5** Maximale Flexibilität bei der Kabeleinführung durch Stahlblech-Flanschplatten zur Eigenkonfektion oder Austausch gegen vorgeprägte Platten
- 6** Individueller Tiefenausbau durch Schienen für Innenausbau
- 7** Schneller Türanschlagwechsel ohne mechanische Bearbeitung bei eintürigen Schränken
- 8** Einfache Schnellmontage von Zubehör wie Montagestege oder Kabelschlauchhalter durch Montagelochleisten in der Tür

Kompakt-Schaltschränke AE

International anerkannte Approbationen und Zulassungen

Rittal Produkte verfügen über eine Vielzahl international anerkannter Approbationen und Zulassungen und entsprechen höchsten global anerkannten Qualitätsmaßstäben.

- Alle Komponenten werden den härtesten Tests nach internationalen Vorschriften und Normen unterzogen
- Die gleichbleibend hohe Produkt-Qualität wird durch ein umfangreiches Qualitätsmanagement sichergestellt
- Regelmäßige Fertigungskontrollen externer Prüfinstitute garantieren die Einhaltung weltweiter Standards

Alle aktuellen Approbationen und Zulassungen finden Sie auf der Rittal Website.



CAD-Daten

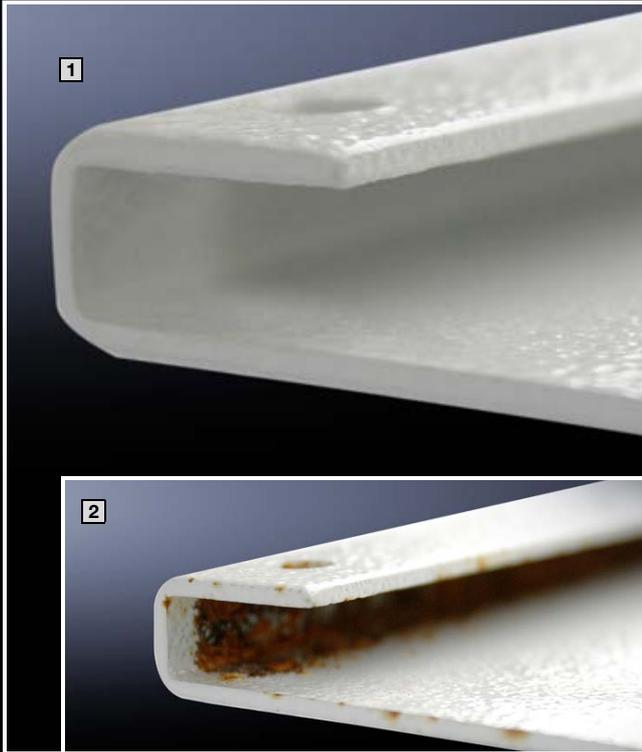
Mit der online verfügbaren CAD-Bauteilebibliothek RiCAD-3D bietet Rittal aus einer Hand Mechanik-, Klima-, IT- und Powerlösungen für die unterschiedlichsten Schaltschränke und Anwendungen.

Mit professionellen Daten für jedes CAD-System wird die Effizienz in der Anlagenkonstruktion gesteigert und die Montagezeit verkürzt.

- Verfügbarkeit der CAD-Daten als App für unterwegs oder über die Rittal Website
- Anforderung der Daten über E-Mail-Adresse möglich
- Auswahl aus über 70 CAD-Formaten
- Direkte Verlinkung zu den aktuellen Rittal Handbuchseiten, dadurch „alles in einem“
- Optimale Planungssicherheit durch detailgetreue und validierte Zeichnungen
- Zeitersparnis, da aufwendiges Nachmodellieren entfällt



Kompakt-Schaltschränke AE



Optimaler Oberflächenschutz

Die dreifache Behandlung der Oberfläche bietet optimalen Korrosionsschutz.

In drei Phasen zu maximaler Qualität:

1. Phase: Nanokeramische Vorbehandlung
2. Phase: Elektrophorese-Tauchgrundierung
3. Phase: Struktur-Pulverbeschichtung

1 Blech mit dreifacher Oberflächenbehandlung (Rittal Standard) nach einem 180-Stunden-Salzsprühnebeltest

2 Blech nur pulverlackiert nach einem 180-Stunden-Salzsprühnebeltest



PU-Schaum-Dichtung

- Nahtlos geschäumt
- Temperaturbeständig von -20°C bis +80°C
- Überlackierbar und kurzfristig bis 180°C einbrennbar



Erdung

- Einfach zu erreichender Erdungsbolzen am Korpus
- Türerdung über Türlochleiste
- Erdungsbänder in unterschiedlichen Querschnitten und Längen als Zubehör

Kompakt-Schaltschränke AE

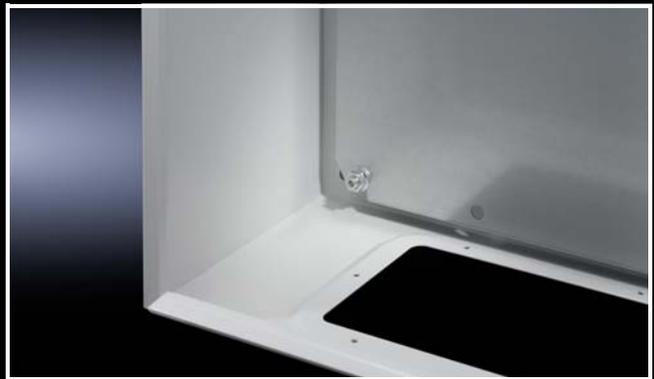
Gehäuseschutzrinne

- Führt Wasser gezielt ab, damit Feuchtigkeit nicht dauerhaft an der Dichtung ansteht
- Gehäuseumkantung mit umlaufender Schutzrinne verhindert das Eindringen von Staub und Schmutz beim Öffnen der Tür
- Die mehrfach gekantete Schutzrinne gewährleistet gleichzeitig eine hohe Stabilität bei maximaler Gehäuseöffnung
- Zusätzlicher Schutz der hochwertigen PU-Schaumdichtung



Montageplatte

- Einfache Ein-Mann-Montage auch bei stehenden Gehäusen durch Eindrehen eines Kombibolzens und einer Sicherungsmutter



Türlochleisten

- Für universelle Türausbauten
- Zur sicheren Kabelführung von der Tür zum Gehäuse



Wechselbarer Türanschlag

- Einfacher Türanschlagwechsel bei eintürigen Schränken
- Keine mechanische Bearbeitung notwendig, da Bohrungen bereits integriert und mit Stopfen abgedichtet sind



Kompakt-Schaltschränke AE



Flanschplatte

- Stahlblech-Flanschplatte zur einfachen Bearbeitung lose beigelegt
- Automatischer Potenzialausgleich über Kontaktelemente integriert
- Austauschbar gegen Flanschplatten mit Vorprägungen aus Metall oder Kunststoff zur einfachen und schnellen Kabeldurchführung



Montageblock

- Zur Montage von Montage-, Hut- und C-Profileschienen (z. B. für eine zweite Montageebene)
- Zur sicheren Kabelführung von der Tür zum Gehäuse



Verschluss

- Große Auswahl an verschiedensten Verschluss-Systemen
- Vorreiber austauschbar gegen:
 - Mini-Komfortgriff oder Ergoform-S-Griff
 - Kunststoff-Handgriffe
 - Knebelgriffe
 - Verschluss-Einsätze
 - Sicherheitszylinder-Einsätze
- Viele weitere Varianten wie z. B.:
 - plombierte Schlosskastenabdeckung
 - Abdeckung für Vorhängeschlösser/Mehrfachverriegelungen
 - Profilhalbzylinderverschluss möglich
- Stangenverschluss austauschbar gegen Ergoform-S-Griff

Kompakt-Schaltschränke AE

Für die Praxis gerüstet

Je nach Ausführung sind Kompakt-Schaltschränke AE vorbereitet für:

- Einsatz von Transportösen
- Wandbefestigung
- Sockelmontage



Ausführungsvarianten

Kompakt-Schaltschränke AE erhalten Sie auch in den Ausführungen:

- Edelstahl
- Für Anwendungen in Ex-gefährdeten Bereichen
- Maschinenintegrierte Kompakt-Schaltschränke

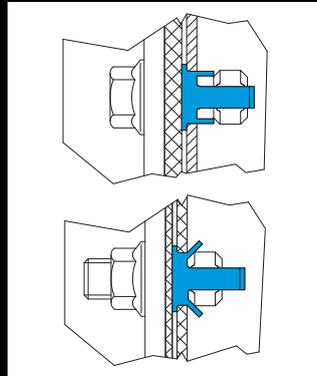


Zubehör



Innenausbauschiene

- Nachträglicher Innenausbau ohne mechanische Bearbeitung
- Die Montage ist an Seiten-, Boden- und Dachflächen zeitsparend möglich
- Variabel mit zwei TS 8 Systemlochreihen, schafft zusätzliche Montagefläche
- Durch TS 8 Systemlochung ist das TS 8 Zubehör verwendbar
- Automatischer Potenzialausgleich
- Einbau auch nach Montageplatteneinbau möglich
- Befestigungsmöglichkeit für Türpositionsschalter und Türarretierung



Wandbefestigungshalter

- Zur schnellen und zeitsparenden Befestigung am Gehäuse von außen
- Einfach „Spreizdübel“ von außen in die Gehäusebohrung einsetzen und Wandhalter von außen verschrauben. Fertig ausgebauter Gehäuse an den Aufstellort transportieren und Wandhalter ohne Öffnen des Gehäuses befestigen



Anreihesatz

- Zum Anreihen von Wandgehäusen AE
- Spezialschrauben und -mutter für schnelle, einfache Montage ohne Gewindeschneiden
- Dichtungsraum mit fest definiertem Maß, somit eine dauerhafte Abdichtung zwischen den Schränken
- Aus anreihbaren, selbstklebenden Dichtelementen und Eckstücken für individuelle Anpassung an unterschiedliche Gehäusegrößen

Zubehör

Regendach

- Verstärkt den Schutz vor Witterungseinflüssen im geschützten Außenbereich
- Dachneigung verhindert Ablagerungen von Flüssigkeiten



Türvarianten

- Abgestimmtes Programm von Sichtfenstern und Bedientableaus
- Sichttüren mit voller Sichtscheibe als Ersatz der Standard-Tür
- Bedientableau zur Aufnahme von Tastern, Schaltern oder Anzeigeinstrumenten
- Sichtfenster für Bedientableau zum Schutz der Einbauten



Kabeleinführung

- Flanschplatten mit Vorprägungen in Stahlblech und Kunststoff
- Flanschplatten mit Membranen für ein breites Spektrum an Kabeldurchmessern
- Steckerdurchführung zum Einbringen von vorkonfektionierten Kabeln mit Steckern in hoher Schutzart
- Metrische Kabelverschraubungen aus Messing und Kunststoff



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

RITTAL GmbH & Co. KG
Postfach 1662 · D-35726 Herborn
Phone +49(0)2772 505-0 · Fax +49(0)2772 505-2319
E-Mail: info@rittal.de · www.rittal.de

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP