

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

Photovoltaik AC-Verteiler

für Stromerzeugungsanlagen
im Netzparallelbetrieb



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.at/myrittal



Rittal Energy &
Power Solutions

Energie, die uns antreibt

Die Notwendigkeit, auf eine nachhaltige Energieversorgung zu setzen, führt aktuell zu einem rasanten Ausbau dezentraler Erzeugungsanlagen. Im Zeichen dieser Energiewende sind Lösungen gefragt, die die nachhaltige Energieversorgung hinsichtlich ihrer hohen Anforderungen an Qualität, Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit sicherstellen. Mit sicheren, leistungsfähigen und kostenoptimierten Systemlösungen für Photovoltaikanlagen unterstützt Rittal diese hohen Ansprüche.

Auch der Gesetzgeber hat sich mit dem Erneuerbaren Ausbau Gesetz (EAG) zum Ziel gesetzt, bis 2030 die jährliche Stromerzeugung aus erneuerbaren Quellen um 27 TWh, davon 11 TWh aus Photovoltaik, zu steigern. Damit das gelingt, wurden entsprechende Marktprämien zur Förderung eingeführt.

Rittal hat sehr viel Erfahrung im Energiesektor. Mit der Gründung der Geschäftseinheit „Energy & Power Solutions“ bündelt Rittal sein über Jahrzehnte gesammeltes Know-how in der Energiewirtschaft. Speziell für Photovoltaikanlagen > 30 kVA im Netzparallelbetrieb, bietet Rittal den AC-Verteiler auf Basis des Kompakt-Schaltschranks AX.



IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- ▶ Einfacher und sicherer Aufbau mehrerer Montageebenen möglich
- ▶ Variabler und individueller Aufbau mit Rittal System-Zubehör (Innenraum im 25mm Raster komplett nutzbar)
- ▶ Geprüfte Erdungs- und Potentialausgleichsverbindungen der Systemkomponenten
- ▶ Zugänglichkeit zu allen eingesetzten Komponenten und Anschlüssen (Wartung und Service) sowie leicht erreichbarer Steuerteil für einfache Bedienung (Prüfung)
- ▶ Variable Dimensionierung der einzelnen Komponenten (MCCB, NH, SAS) hinsichtlich Leistungsanforderungen und herstellerunabhängigem Baukastensystem
- ▶ Umfangreiche Möglichkeiten (weitere Montageebenen)
- ▶ Netzüberwachung, Prüfklemme und Steuerungstechnik im eigenen Bereich für einfache und sichere Bedienung/Prüfung
- ▶ Einsetzbar mit Wand- oder Standgehäusen bis 2100 A
- ▶ umfangreiches Überwachungs- und Systemzubehör (z. B. Anschlussklemmen und Sicherungsüberwachung)
- ▶ Einfaches Engineering und lückenlose Dokumentation durch Rittal-Softwaretools

Rittal Systemvorteile in der Praxis

Aufbau des Steuerteils auf getrenntem, einfach einsetzbarem Chassis

- ▶ Aufbau des Steuerteils unabhängig vom Schaltschrank
- ▶ Rückseite des Chassis für Kabelkanalmontage verwendbar
- ▶ volle Zugänglichkeit zu allen Betriebsmitteln
- ▶ einfache De- und Wiedermontage des Steuerteils, für komfortable Zugänglichkeit der Leistungsanschlüsse

25% weniger Platzbedarf im Hauptstromkreis!

- ▶ Erhöhte Betriebssicherheit bei gleichzeitiger Erhöhung der Packungsdichte

Umgebungsparameter gemäß thermischer Berechnung

- ▶ maximale Temperatur außerhalb des Schaltschranks T_a : 45°C
- ▶ maximale Temperatur innerhalb des Schaltschranks T_i : 55°C
- ▶ Maximale Verlustleistung: 525 W
- ▶ Klimatisierung mit Filterlüfter SK3241100 notwendig

Aufstellungsbedingungen

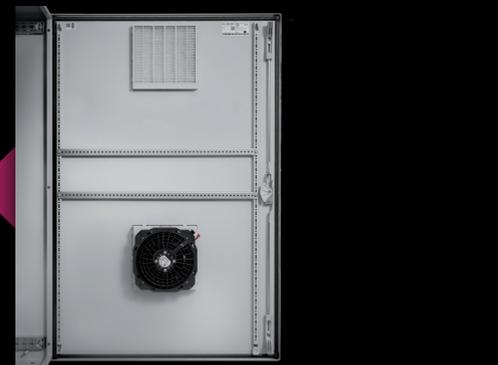
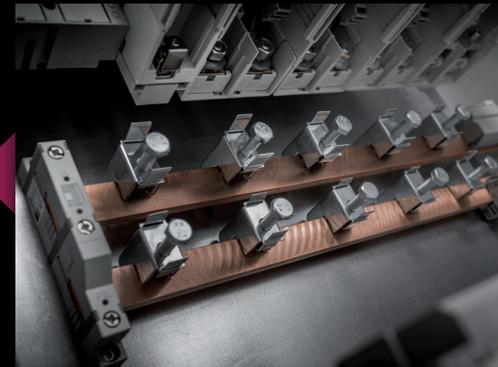
- ▶ Indoor
- ▶ Outdoor: Überdacht – Schutz gegen direkte Sonneneinstrahlung, Regen, Schnee

Produkteigenschaften Leergehäuse AX

- ▶ Stahlblech pulverbeschichtet
- ▶ Schutzart: IP 66

Weitere Vorteile

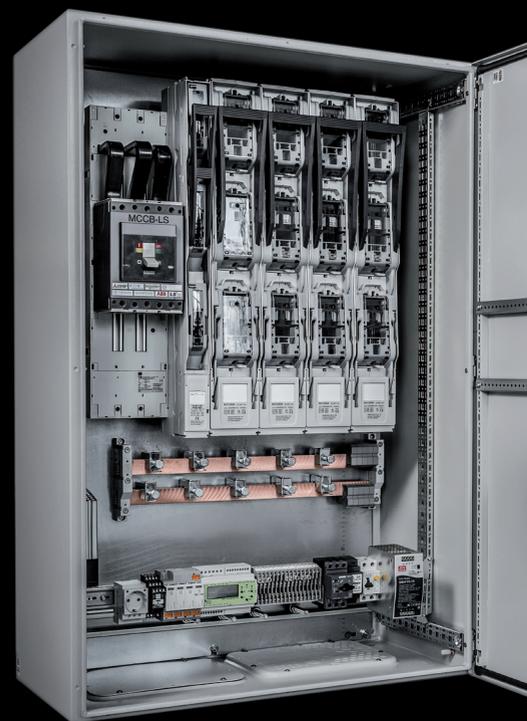
- ▶ Mechanische Trennung des Steuer- und Leistungsteils sowie mehr Platz im Anschlussbereich bei gleichzeitiger Erhöhung der Bedienerfreundlichkeit
- ▶ Durch Systemabdeckung erhöhte Sicherheit bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten)
- ▶ Breites Leistungsspektrum an Schaltgeräten für verschiedene Wechselrichterleistungen, Kabel-Querschnitte und Materialien
- ▶ Montagefreundlicher Anschlussbereich mit Membran-Flanschplatte und in der Tiefe frei positionierbarer Abfangschiene (C-Profil, L-Profil)



Erfahrung zählt

Bauen Sie auf unser Know-how

Unsere Kunden im Maschinenbau, in der Industrie und im Energiesektor nutzen unser Wissen längst. Unsere Produkte bieten viele entscheidende Vorteile für eine Vielzahl von Anwendungen. Bauen Sie Ihre Anlagen schneller, besser und sicherer. Unser Team steht Ihnen dafür zur Verfügung.



WEITERE INFOS

Weiterführende Infos zum
AC-Verteiler finden Sie unter
► www.rittal.at/energy



RITTAL GmbH
Laxenburger Straße 246a · A-1239 Wien
Phone +43 (0)5 99 40-0
E-Mail: info@rittal.at · www.rittal.at

SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

FRIEDHELM LOH GROUP

www.rittal.at/myrittal

