

SIEMENS



NEUE DIMENSION DES SCHALTANLAGEN-ENGINEERINGS

Energieverteiler **ALPHA 3200 Eco**

Ressourcenschonend. Praxisnah. Modular.
[siemens.de/alpha](https://www.siemens.de/alpha)

Energieverteiler

ALPHA 3200 Eco

Einfache Darstellung
komplexer Systeme.

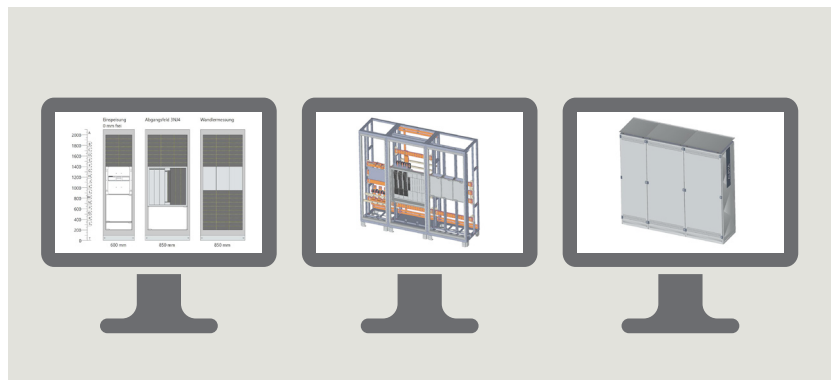
Einstieg in eine neue Dimension des Schaltanlagen-Engineerings

Mit den gestiegenen Anforderungen in der elektrischen Energieverteilung wird auch deren Planung immer komplexer. Gleichzeitig verkürzen sich die Projektlaufzeiten. Die Software SIMARIS configuration unterstützt den vollständigen digitalen Engineering-Prozess. Sie ermöglicht eine einfache, fehlersichere und normenkonforme Konfiguration der Energieverteiler nach IEC 61439-1/-2 ebenso wie die schnelle Kalkulation, Angebotserstellung und Anlagendokumentation.

Mit dem 3D Prozessor ist auf Knopfdruck eine Ausgabe der konfigurierten Anlage in 3D möglich. Mit dem digitalen Zwilling lassen sich komplexe Systeme einfach visualisieren. Damit eröffnen sich völlig neue Möglichkeiten im Schaltanlagenbau.

Highlights

- Hoher Detaillierungsgrad
- Effiziente und sichere Planung
- Begleitet den Weg zur Automatisierung
- Zeitersparnis und Fehlervermeidung



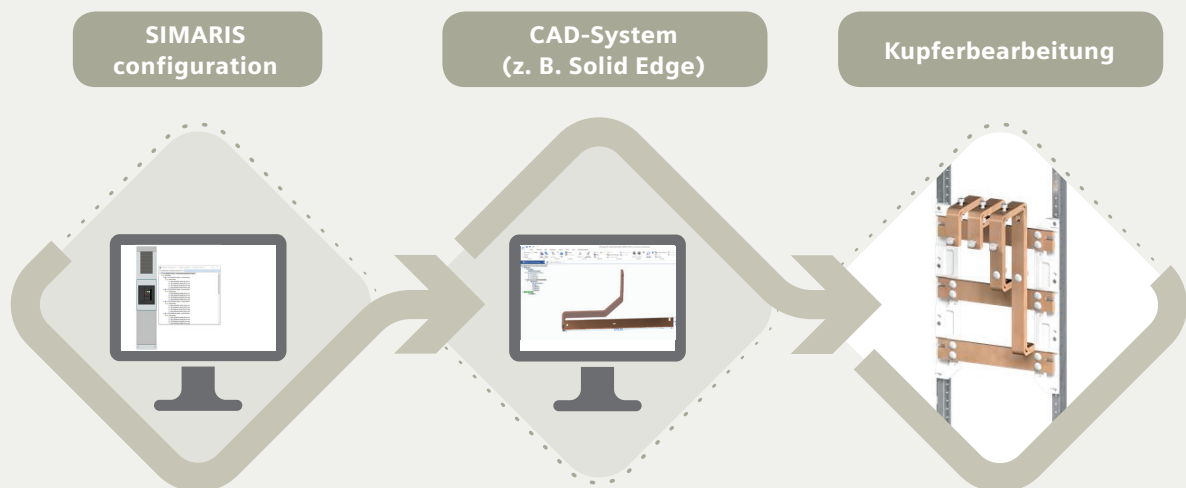
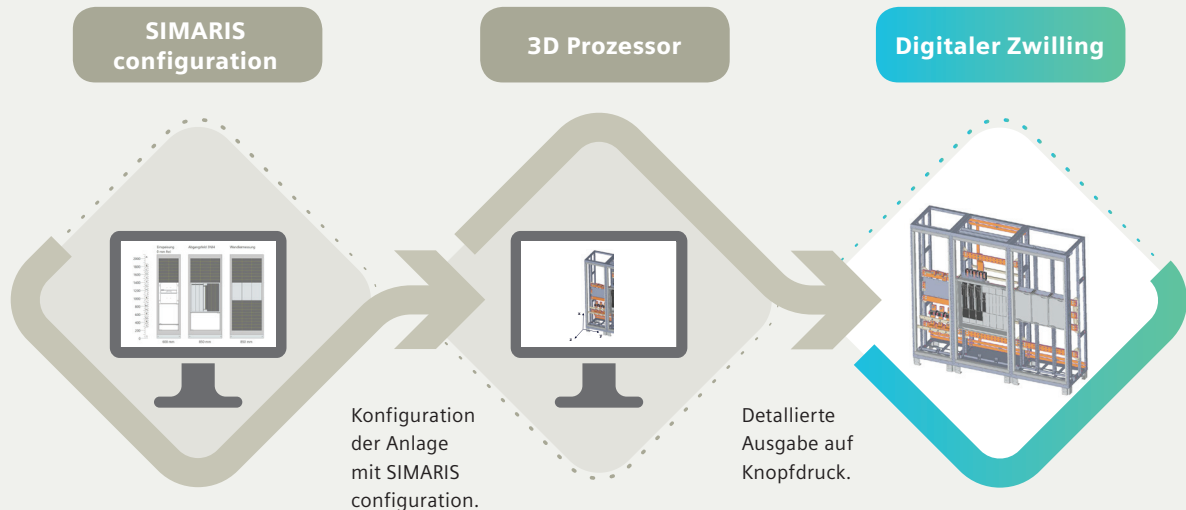
Verkürzte Projektlaufzeiten durch neues Anlagenkonzept

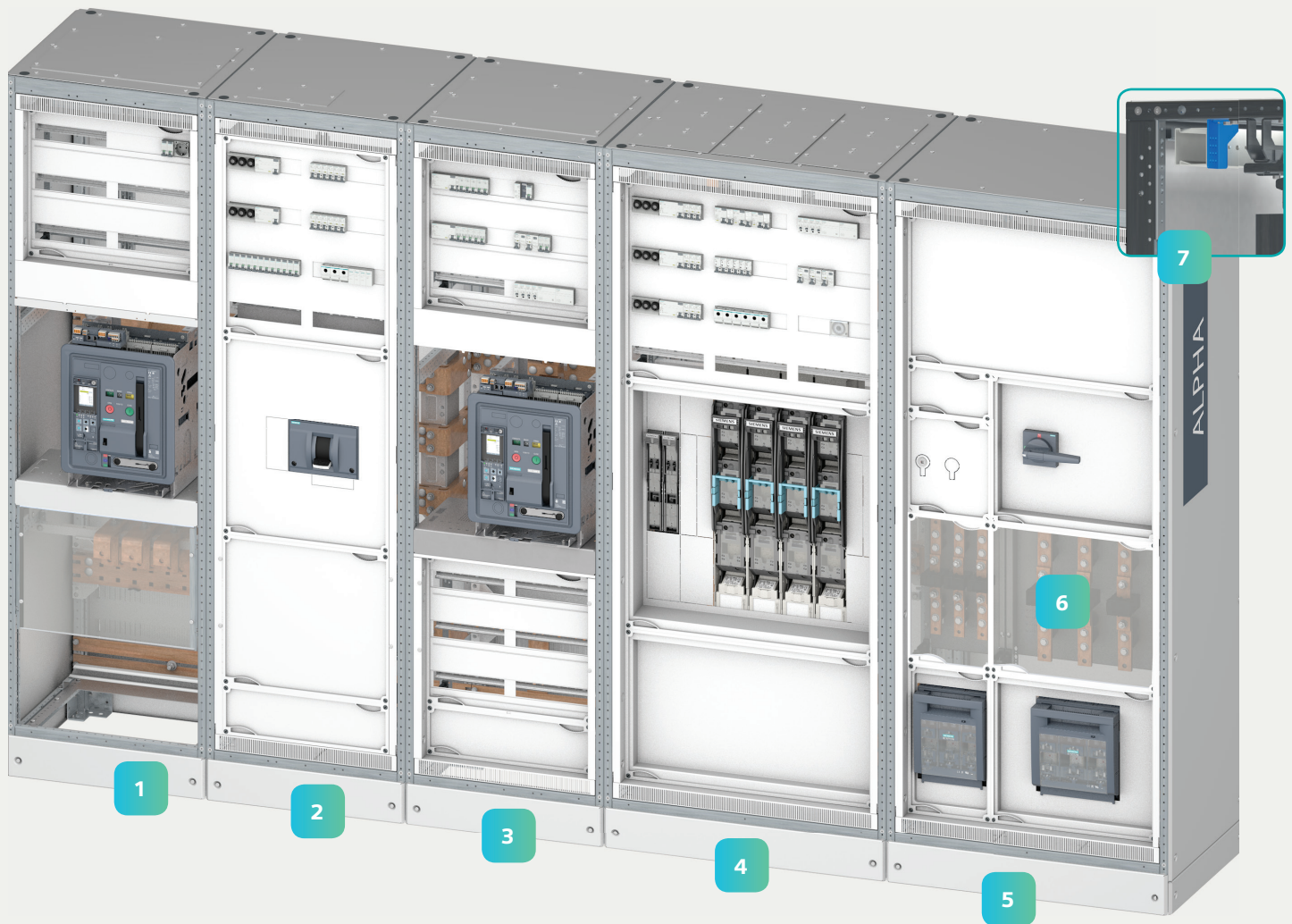
Auf Basis langjähriger Kompetenz im Schaltanlagenbau entwickelte Siemens den Energieverteiler ALPHA 3200 Eco. Dieser bietet entscheidende Vorteile für den Schaltanlagenbauer: geringerer Kupfereinsatz und schnelle Installation durch mittig liegendes Sammelschienensystem, hohe Packungsdichte mit mehr Funktionalität bei geringerem Platzbedarf. Innovative Komponenten und reduzierte Komplexität bei spürbar beschleunigten Projektlaufzeiten runden das Angebot ab.

Digitales Engineering

Grundstein für Automatisierung

Energieverteiler ALPHA 3200 Eco
Anlagenplanung in 3D.





1

Leistungsschaltertechnik 3WA

- Offene Leistungsschalter 3WL BG0 bis 3WA BG2 bis 3.200 A
- Für erhöhten Anschlusskomfort sind um 200 mm breitere Felder verfügbar

2

Leistungsschaltertechnik 3VA

Vollständige Integration der Kompaktleistungsschalter 3VA 630 A bis 1.600 A

3

Kupplungsfeld 3WA

Kupplung mit offenem Leistungsschalter 3WA BG1 2.000 A

4

Leistentechnik 3NJ4

- bis NH00 bis NH3 630 A
- optional mit zweiter Leistenebene NH00 verfügbar

5

Einbautechnik ALPHA 8GK

- Volle Kompatibilität mit den Einbausätzen der Installationsverteiler ALPHA
- Feldbreite bis 1.100 mm

6

Wandlermessung

geprüfte Funktionsbaugruppe gemäß IEC 61439 mit Sicherungslasttrennschalter 3NP1 und Lasttrennschalter 3KD

7

Querverdrahtungsraum

feldübergreifende Steuerverdrahtung perfekt organisiert



Bauartnachweis gem. IEC 61439

Technische Daten anwendungsbezogen und transparent direkt aus SIMARIS configuration

Technische Daten



Praxisnah.

Erhöhte Planungssicherheit mittels 3D Engineering.
Anwendungsbezogene Bauartnachweise.



Ressourcenschonend.

30 % weniger Kupfer.
Optimiert bis I_n 3.200 A und 2.000 kVA Trafos.



Modular.

Hohe Packungsdichte.
Flexibel kombinierbar mit 8 GK Einbausätzen.

Energieverteiler ALPHA 3200 Eco

Sammelschiene	Bemessungsstrom (I_n)	bis 3.200 A	
	Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	bis 400 V	
	Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	bis 165 kA	
	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	bis 75 kA, 1 s	
Schutzart	gemäß IEC 60529, EN 60529	bis IP31 (belüftet)	
		bis IP54 (unbelüftet)	
Form der inneren Unterteilung	Form 1 (mit Berührungsschutz)		
Gerüstvarianten	Höhe	2.000 mm	
	Tiefe	400 mm	600 mm
Normen und Bestimmungen	System zur Herstellung einer bauart-geprüften Schaltgerätekombination nach	IEC 61439-1/-2	
Luft- und Kriechstrecken	Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV	
	Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1.000 V	
	Verschmutzungsgrad	3	
Schutzgrad gegen mechanische Beanspruchung	IEC 62262	IK 07	

Siemens AG

Smart Infrastructure
Electrical Products
Siemensstraße 10
93055 Regensburg
Deutschland

SILP-B10077-00-00DE
Dispo 25600 . BR 03211.0

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsabschluss ausdrücklich vereinbart werden.

