



SIEMENS

SIRIUS Systembaukasten

Profitieren Sie von Systemdurchgängigkeit in allen Baugrößen
und 50.000 geprüften Gerätekombinationen.



Schnell



Kosteneffektiv

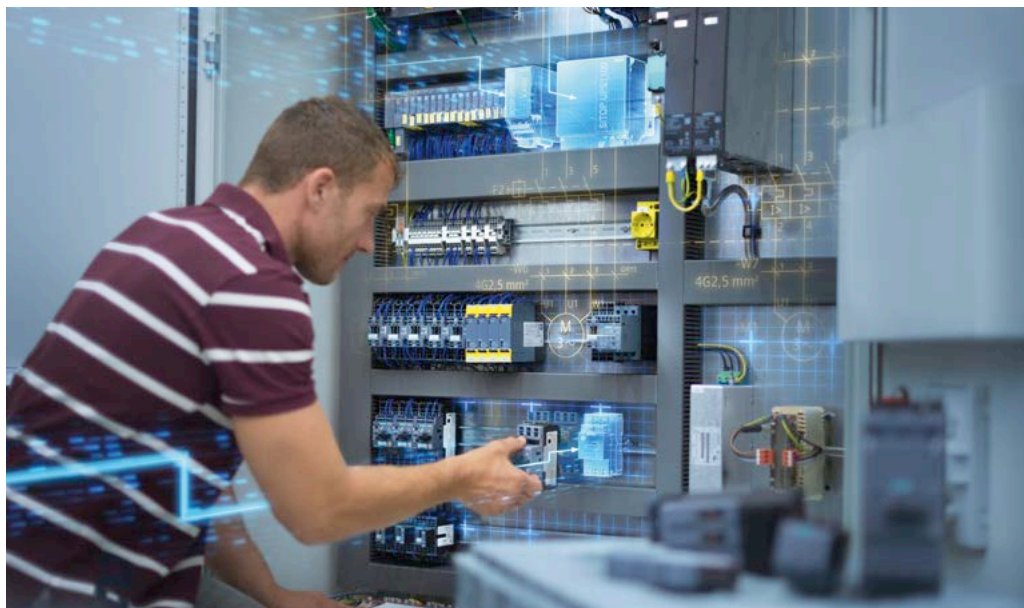


Normenkonform



Für alle Applikationen
und Marktanforderungen

Mit dem SIRIUS System- baukasten schnell und effizient **den optimalen Schaltschrank bauen**

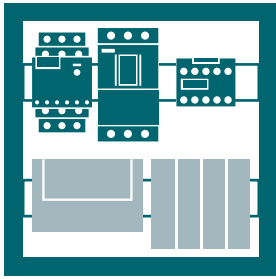


Die Digitalisierung verändert alles – und erhöht den Druck auf die Industrie, Markteinführungszeiten zu reduzieren und zugleich flexibler, effizienter und mindestens mit der gleichen Qualität zu produzieren. Schaltschrankbauer müssen dem Rechnung tragen und ebenfalls schneller entwickeln – und durch steigenden Wettbewerb kosteneffektiver werden. Strengere Normen und Richtlinien erhöhen die Herausforderungen zusätzlich.

Darum müssen die Komponenten für den Schaltschrank nicht nur leistungsfähig sein, sondern auch die schnelle, kosteneffektive und normenkonforme Planung sowie den Bau von Schaltschränken erleichtern. Die perfekte Kombination der richtigen Schaltgeräte unterstützt Sie bei jeglicher Anwendung und Marktanforderung mit geballter Funktionalität, bewährten Systemeigenschaften und Tools für die effiziente Planung sowie Projektierung.

In der digitaler werdenden Welt unterstützt Siemens mit Experten-Knowhow, Tools und Daten sowie einem abgestimmten Produkt- und Systemportfolio bei der Schaltschrankplanung. Das Ergebnis: Integrated Control Panels, die ganzheitliche Unterstützung beim Engineering und Bau von Schaltschränken.

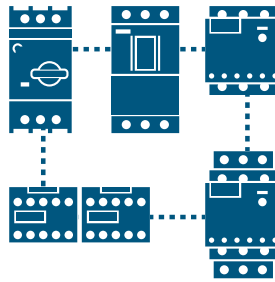
Mehr unter www.siemens.de/schaltschrankbau



Geballte Funktionalität

Die Schutz- und Schaltgeräte des SIRIUS Systembaukasten bieten alles, was man zum Schalten, Schützen und Starten von Motoren und Anlagen benötigt, natürlich IE3/IE4-ready. Sie verfügen über die marktwert höchste Leistung bezogen auf die Einbaugröße – das spart wertvollen Platz im Schaltschrank. Vormontierte Gerätekombinationen sparen Zeit bei Projektierung, Bestellung und Montage. Zudem erfüllen die SIRIUS Komponenten alle normativen Anforderungen weltweit.

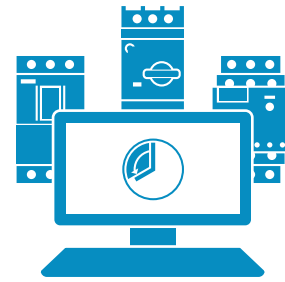
- Breites Portfolio aus einer Hand von der Einspeisung bis zum Motor
- Universell einsetzbar, weltweit zertifiziert, normenkonform
- Vielfältigste Applikationen wie z. B. Pumpen, Lüfter oder Kompressoren:
 - Abdeckung aller Standardaufgaben
 - Tauglichkeit für extreme Anwendungen
- Maximale Verlässlichkeit:
 - Rund 50.000 Kombinationsprüfungen für den Systembaukasten
 - Erprobte Produkte aufgrund unserer mehr als 100-jährigen Schaltgeräteerfahrung



Bewährte Systemeigenschaften

Die Stärke des Baukastenprinzips ist der modulare Aufbau über alle Bau-größen, der durch umfangreiches Zu-behör alle Anwendungsfälle abdeckt. Durch aufsteckbare Funktionsmodule für AS-i und IO-Link wird der Verdrahtungsaufwand reduziert und durch die optionale Bündelung der Platzbedarf gesenkt. Rückmeldungen aus dem Verbraucher-abzweig sorgen für höhere Transparenz; zudem ist eine Anbindung an Energiemanagementsysteme möglich.

- Aufeinander abgestimmtes Geräteportfolio für den Schaltschrank
- Platzsparend
- Einfache Installation und Bedienung
- Einbindung in die Automatisierung, einfacher Datenaustausch mit der Automatisierung
- Einfache Lagerhaltung durch standardisiertes Zubehör
- Verlässliche Anlagenüberwachung
- Hohe Betriebssicherheit



Tools und Daten für effiziente Planung

Durch die Digitalisierung bieten wir für den Schaltschrankkonstrukteur Vorteile bei Planung und Engineering: Umfassende Daten inklusive 3D-Modellen sowie Makros für die führenden CAE-Systeme ermöglichen eine einfache und fehlerfreie Projektierung und Anlagendokumentation.

- Integrated Control Panels: Experten-Knowhow, durchgängiges Produkt-und Systemportfolio sowie Tools und Daten für die Digitalisierung im Engineering
- Geringer Planungsaufwand
- Einfaches Engineering:
 - 2D- und 3D-digitale Planung (CAx-Makros für CAE-Tools), standardisierte Daten für den elektronischen Produktdaten-Austausch
 - TIA Selection Tool: kostenloser Konfigurator zur schnellen Zusammenstellung von Automatisierungsprodukten
www.siemens.de/tia-selection-tool
- Beratung und Support mit persönlichen Ansprechpartnern vor Ort

Produkte / Portfolio

Der SIRIUS Systembaukasten bietet alles, was man zum Schalten, Schützen, Starten und Überwachen von Motoren und Anlagen benötigt: ein modulares Spektrum an Standardkomponenten bis 250 kW/400 V in nur sieben Baugrößen.

			Baugrößen						
			S00	S0	S2	S3	S6	S10	S12
Haupt- stromkreis	Schalten	1							
	Starten	2							
		3							
		4							
	Schützen	5							
		6 thermisch							
		7 elektronisch							
	Über- wachen	8							
	Steuer- stromkreis	9							

1) Schütze

2) Sanftstarter

3) Verbraucherabzweige

4) Kompaktabzweig, Motorstarter

5) Leistungsschalter, Motorschutzschalter

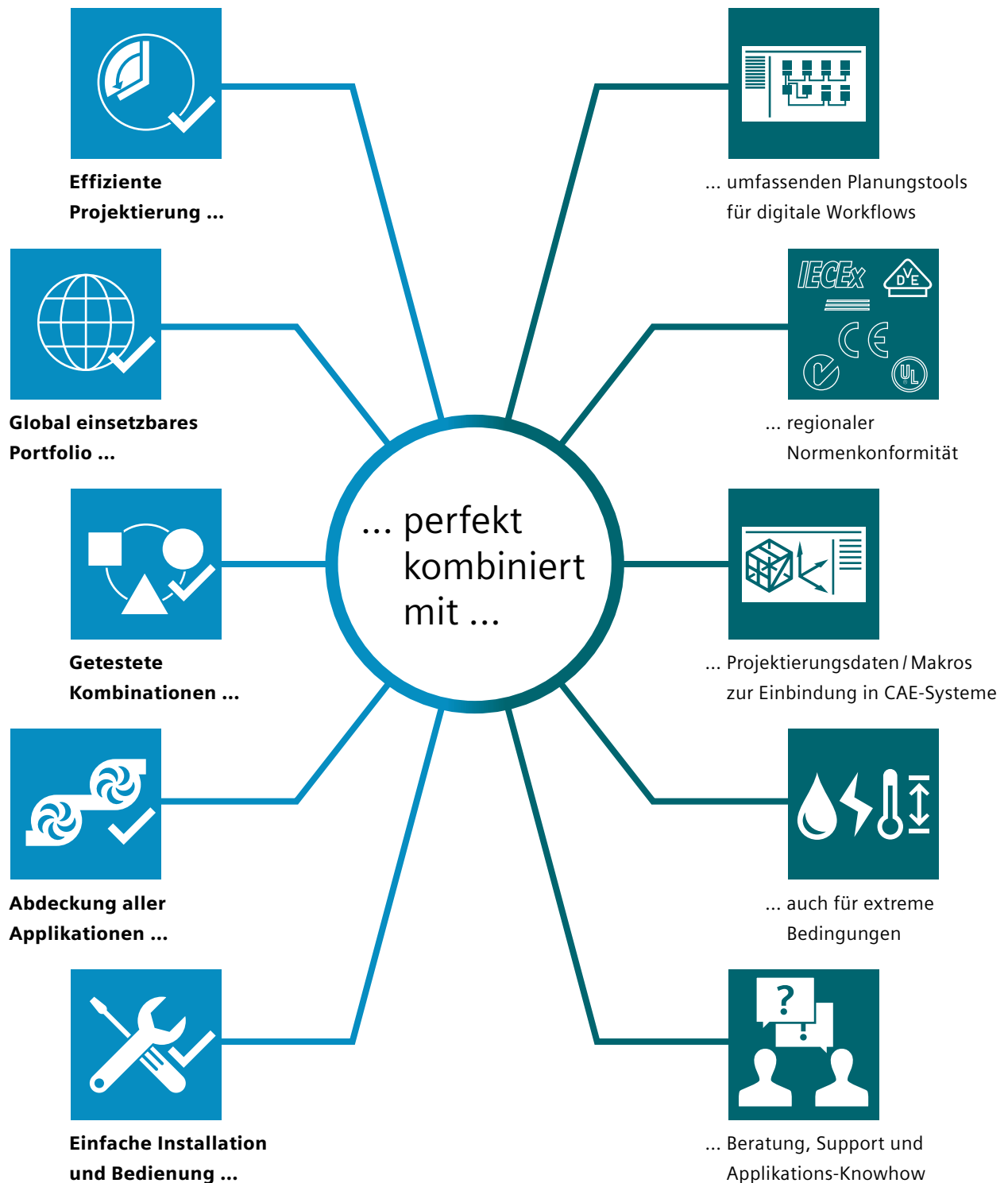
6) Überlastrelais thermisch

7) Überlastrelais elektronisch

8) Stromüberwachungsrelais

9) Funktions- und Kommunikationsmodule

Perfekt kombinierbar für jede Anwendung



Herausgeber

Siemens AG
Smart Infrastructure
Werner-von-Siemens-Straße 48 - 50
92224 Amberg
Deutschland

Artikel-Nr.: SIEP-B10011-01
WS 0322.PDF
Gedruckt in Deutschland
© Siemens 2022

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 Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer Unternehmen sein, deren Benutzung durch Dritte für deren Zwecke die Rechte der Inhaber verletzen kann.

