

SIRIUS Systembaukasten Perfekt kombiniert

Basisinformationen

Der SIRIUS Systembaukasten wurde bis zur Baugröße S3 weiterentwickelt, damit die Kunden mit SIRIUS heute und morgen auf dem Weg zu Industrie 4.0 gerüstet sind. Wechseln Sie zu der neuen Gerätegeneration, um von den neuen Produktvorteilen zu profitieren. Wir unterstützen Sie gerne bei der Umstellung.

Was bietet der SIRIUS Systembaukasten und was ist der Kundenvorteil?

- **Komplettangebot an Produkten für den Schaltschrank** (zum Schalten, Schützen, Starten und Überwachen) mit einheitlichem Zubehör
 - Für alle Anwendungen die beste Lösung
 - Alles aufeinander abgestimmt für zahlreiche Kombinationsmöglichkeiten
 - Einheitliches Produktdesign im gesamten Schaltschrank

- **Kompakte Baugröße** ermöglicht eine hohe Einbaudichte im Schaltschrank aufgrund von Platzeinsparungen

- **Federzuganschluss** (S00 und S0 im Haupt- und Steuerstromkreis, ab S2 im Steuerstromkreis) preisgleich zur Schraubanschlusstechnik
 - Zeitsparende Montage, wartungsfrei und vibrationsfest
 - Maximale Kontaktzuverlässigkeit in rauen Umgebungen

- **Funktionsmodule zum Aufschnappen** für eine einfache Realisierung von Direkt-, Wende- und Stern-Dreieck-Startern

- **IE3/IE4 geeignet** für einen leichten Umstieg auf die neue Motoren- generation

- **Flexibles Einspeisesystem für den schnellen Aufbau** aller S00/S0 Abzweige in Federzug- und Schraubanschlusstechnik; Vorteil gegenüber Marktbegleitern

- **Stromüberwachungsrelais** kann direkt in den Abzweig integriert werden (S00, S0 und S2) für eine Überwachung der gesamten Anlage für mehr Anlagensicherheit

- **Vorverdrahtete SIRIUS Verbraucherabzweige** als getestete Geräte- kombinationen bieten Zeit- und Kostenersparnis und minimieren Stillstandzeiten der Anlage



Baugrößenübersicht –
erweiterte Leistungsbereiche

Baugröße	Breite	AC-3	
S00	45mm	7,5kW	16A
S0	45mm	18,5kW	38A
S2	55mm	37kW	80A
S3	70mm	55kW	110A

F Kann das Vorgängermodell durch das Nachfolgemodell 1:1 ersetzt werden?

A Eine 1:1 Umrüstung ist oftmals sehr leicht möglich. Bei Einzelaufstellung kann fast immer ein Schütz/Leistungsschalter 3R.1 gegen ein Schütz/Leistungsschalter 3R.2 ersetzt werden. Bei Gerätekombinationen ist darauf zu achten, dass die neue Generation und die Vorgängertypen nicht kombinierbar sind und daher die ganze Kombination erneuert werden muss. Gerne unterstützen wir Sie bei der Auswahl des richtigen Nachfolgetyps.

F Habe ich durch die Umstellung auf den Nachfolgetyp einen Vorteil?

A Ja, Sie erhalten mehr Funktionalität bei einem Produkt der gleichen Baugröße. Sie können sicher sein, dass die neue Generation der SIRIUS Schaltgeräte IE3/IE4-ready ist und dies zu einem viel günstigeren Preis. Bei unseren elektronischen Überlastrelais, Motorstartern, Starterkombinationen und Sanftstartern mit Bypass-Kontakten haben Sie eine enorme Einsparung der Verlustleistung, die geringere Kosten für die Klimatisierung des Schaltschranks bedeutet.

F Wie kann ich sicher gehen, dass Sie mir die richtigen Produkte für meine Anwendungen anbieten können?

A Der SIRIUS Systembaukasten bietet Ihnen die komplette Bandbreite an Produkten für den Schaltschrank. Durch das modulare System ist eine Vielzahl von Kombinationen möglich, so dass es eine Lösung für jede beliebige Anwendung gibt. Bei unseren Produkten können Sie nicht nur zwischen verschiedenen Kommunikationsanbindungen (klassische Verdrahtung, IO-Link oder AS-i) wählen, sondern auch zwischen verschiedenen Anschlussmöglichkeiten wie Schraub- oder Federzugtechnik.

F Beim Schaltschrankbau nimmt der Zeit- und Kostendruck stetig zu. Wie kann der SIRIUS Systembaukasten diesen Herausforderungen begegnen?

A Bereits bei der Planung und Konzeption des Schaltschranks haben Sie mit unseren Auswahlhilfen und Konfiguratoren die schnellsten Tools in der Hand. Wir bieten außerdem für die Schaltplanerstellung die notwendigen CAX-Daten, z. B. EPLAN-Makros, WS-CAD, 2D/3D-Modelle etc. SIRIUS bietet Zeiteinsparungen durch eine einfache Montage oder mehr noch durch vorgefertigte und getestete Verbraucherabzweige. Alle Produkte sind miteinander kombinierbar und aufeinander abgestimmt. Verbraucherabzweige in Federzugtechnik können ohne Werkzeug zusammengesteckt werden in Baugröße S00 und S0. Die hohe Qualität der Produkte, die schon jetzt zukünftige Anforderungen (IE3/4) erfüllen, und die leichte Verdrahtung sparen Ihnen Kosten von Anfang an.

F Kann ich mit dem Umstieg auf den SIRIUS Systembaukasten auch mein Lager reduzieren?

A Sie haben bei unseren neuen Geräten ein einheitliches Zubehör und somit weniger Produkte auf Lager liegen. Elektronische Überlastrelais mit einer sehr großen Strombereichseinstellung und je nach Typ mit einstellbaren Auslöseklassen sowie unsere Schütze mit UC-Spule können Ihre Lagerplätze deutlich reduzieren.

F Bin ich mit Siemens immer auf dem neuesten Stand der Technik?

A Wir bieten Ihnen nicht nur die innovativsten Produkte an, sondern helfen Ihnen bereits bei der Planung Ihren Schaltschrank zu optimieren. Unser 3RV29 Einspeisesystem bietet Ihnen z. B. die effizienteste, platzsparendste und schnellste Möglichkeit, eine Gruppe von mehreren Leistungsschaltern oder kompletten Verbraucherabzweigen in den Baugrößen S00 und S0 aufzubauen.

F Warum wurde so viel Wert auf das Design der Produkte gelegt?

A In der Industrie wird das Maschinendesign immer wichtiger und entwickelt sich oft zum Alleinstellungsmerkmal. Auch die Schaltschranktechnik muss mit diesem Trend Schritt halten. Der SIRIUS Systembaukasten ermöglicht im Marktvergleich den kompaktesten Schaltschrank mit höchster Leistung – und das auf eine attraktive Weise.

F Was unterscheidet darüber hinaus Siemens als Hersteller von industrieller Schalttechnik von anderen Herstellern?

A Siemens bietet nicht nur Produkte höchster Qualität für Ihren Schaltschrank, sondern auch zusätzliche Unterstützung. Zum einen steht Ihnen Siemens mit praxisorientiertem Expertenwissen in Sachen europäischer Vorschriften sowie internationaler Standards zur Verfügung, zum anderen stellt Siemens Ihnen alle Tools und Daten bereit, die Sie für eine effiziente Schaltschrankrealisierung benötigen.