



06 | 2012

TriLine[®] PowerModule

Schnellübersicht mit Planungsbeispielen

The heart of your business

TriLine® PowerModule

Inhalt

Die neue modulare Systemintelligenz	2
Lieferformen	8
Konfigurationssoftware EDS PowerCon	10
Technische Daten	12
Planungsbeispiele	14
Betriebsmittel	54
Ansprechpartner	60

TriLine® PowerModule

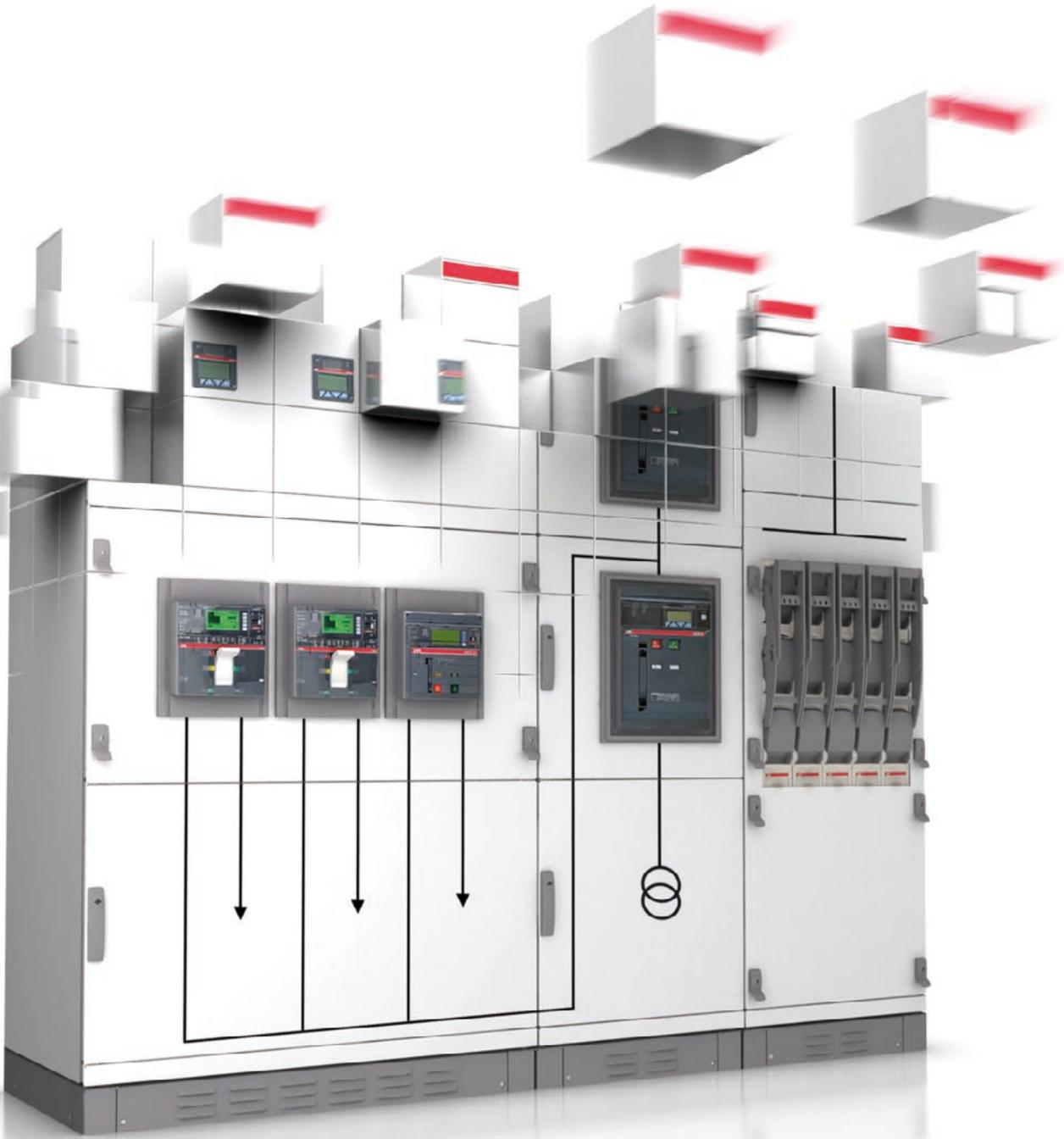
Die neue modulare Systemintelligenz

STRIEBEL & JOHN hat den Ausbau seines TriLine® Reihenschaltschranksystems auf eine modulare Grundlage gestellt. Mit unseren neuen PowerModulen bieten wir einen echten Mehrwert: hohe Flexibilität dank vielseitiger Modultechnik, einfachste Planung, hohe Packungsdichten und optimal angepasste Lieferformen. Das macht die PowerModule besonders attraktiv und wirtschaftlich.

Das neue modulare Baukastensystem ist nach der DIN EN 61439-1/-2 geprüft und im ersten Schritt für alle Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen mit einem Bemessungsstrom von 1000 A bis 3200 A in 3- und 4-poliger Ausführung verfügbar. Selbstverständlich bieten Ihnen die PowerModule dieselben bewährten Funktionen, die Schaltanlagenhersteller bisher schon an TriLine® schätzen, wie höchste Stabilität, zahlreiche Ausbauvarianten, hohe Personen- und Anlagensicherheit und serielle Fertigung.

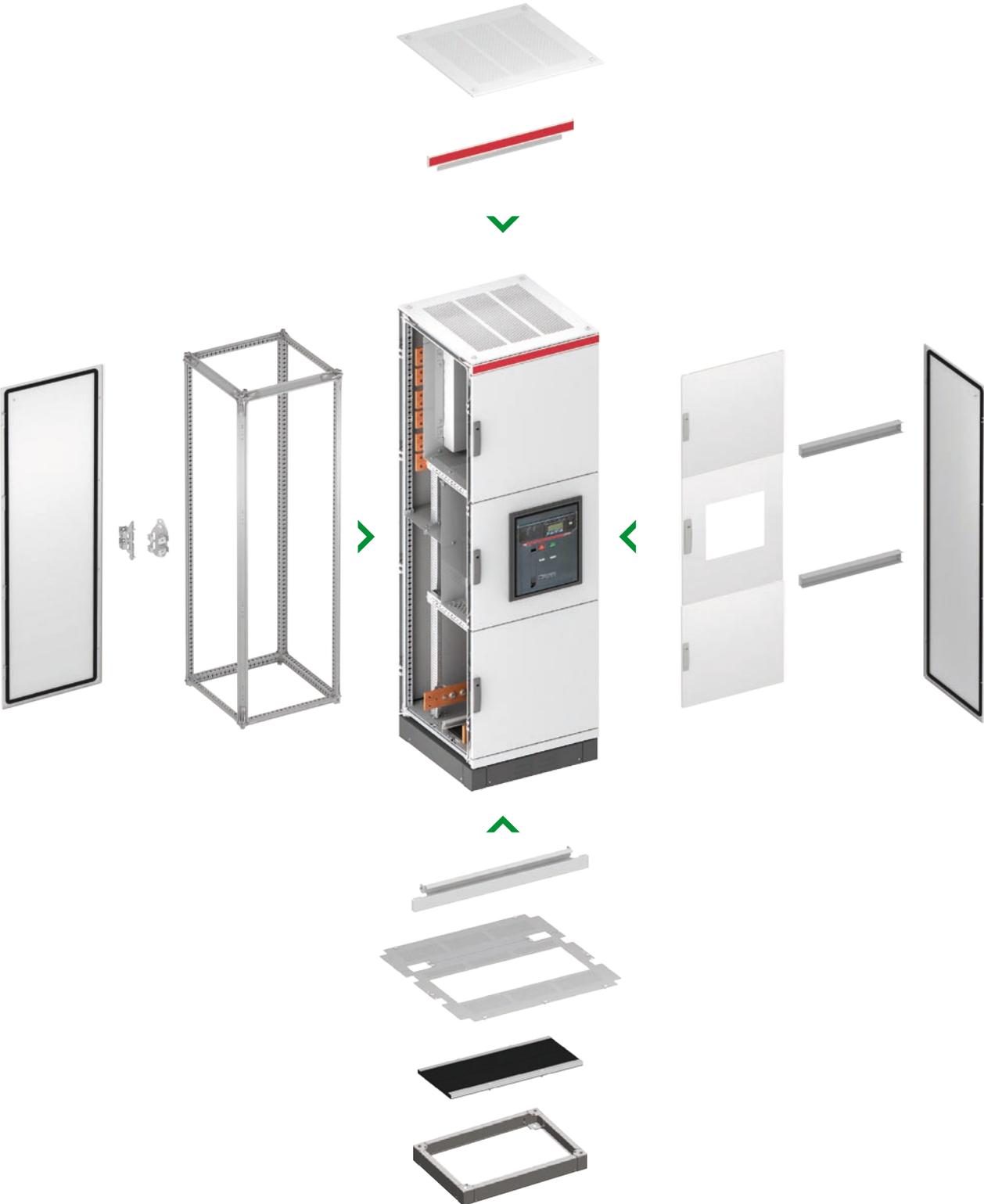
Ihr Nutzen

- Vielfältige Möglichkeiten dank intelligenter Modularität
- Platzsparende Betriebsmittelintegration aufgrund hoher Packungsdichte
- Optimale Planung und Kalkulation mit der Konfigurationssoftware EDS PowerCon
- Für jeden Anwender die passende Lieferform
- Für jede Anwendung das passende PowerModul
- Klar strukturierte Aufbauanleitungen für die einfache und schnelle Montage
- Platzsparende Lagerhaltung
- Hohe Verfügbarkeit
- Maximale Flexibilität, Sicherheit und Wirtschaftlichkeit

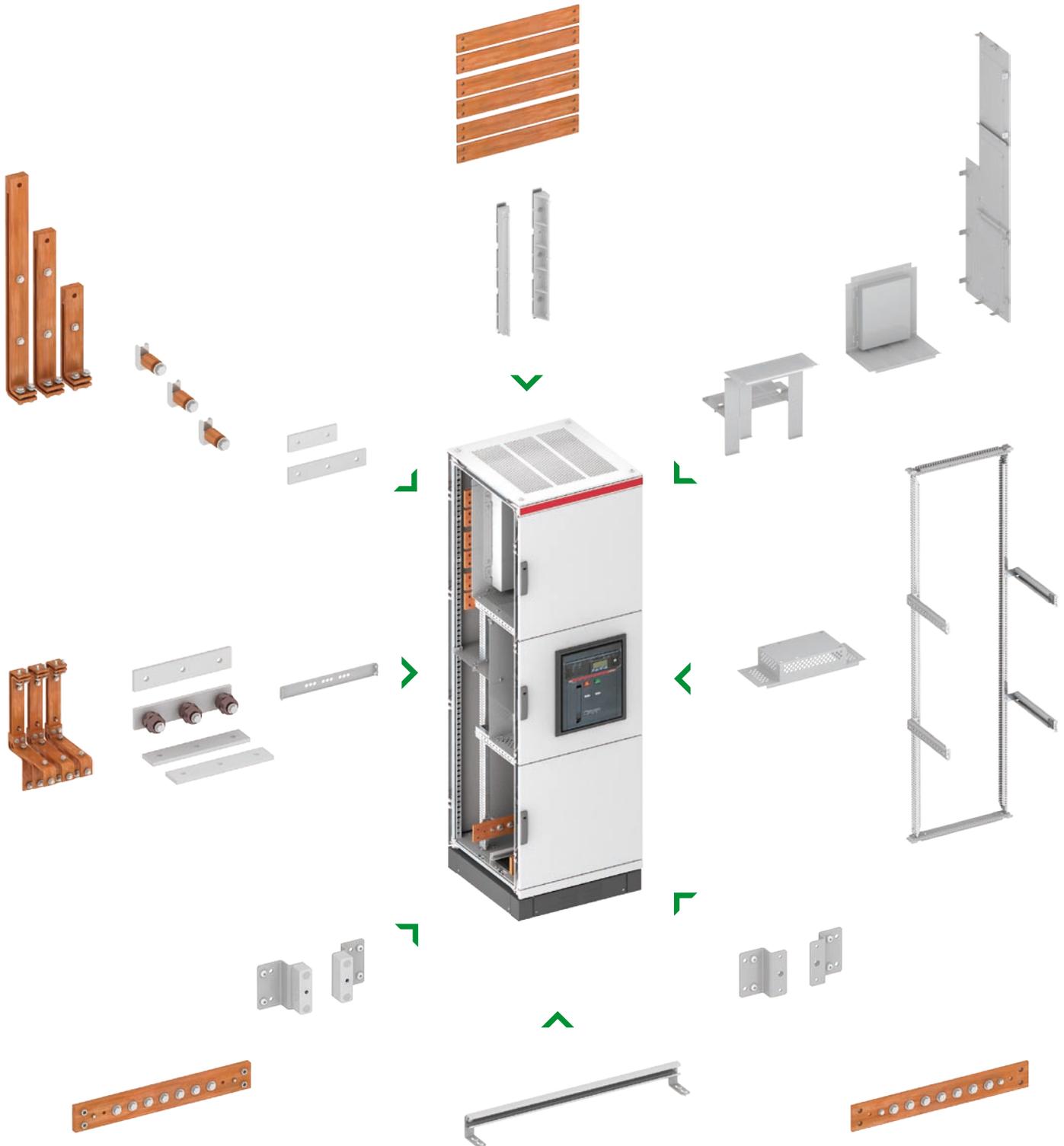


TriLine® PowerModule – Die neue modulare Systemintelligenz

TriLine® Reihenschaltschranksystem Gerüst und Verkleidung



TriLine® Reihenschaltschranksystem Ausbau mit PowerModulen



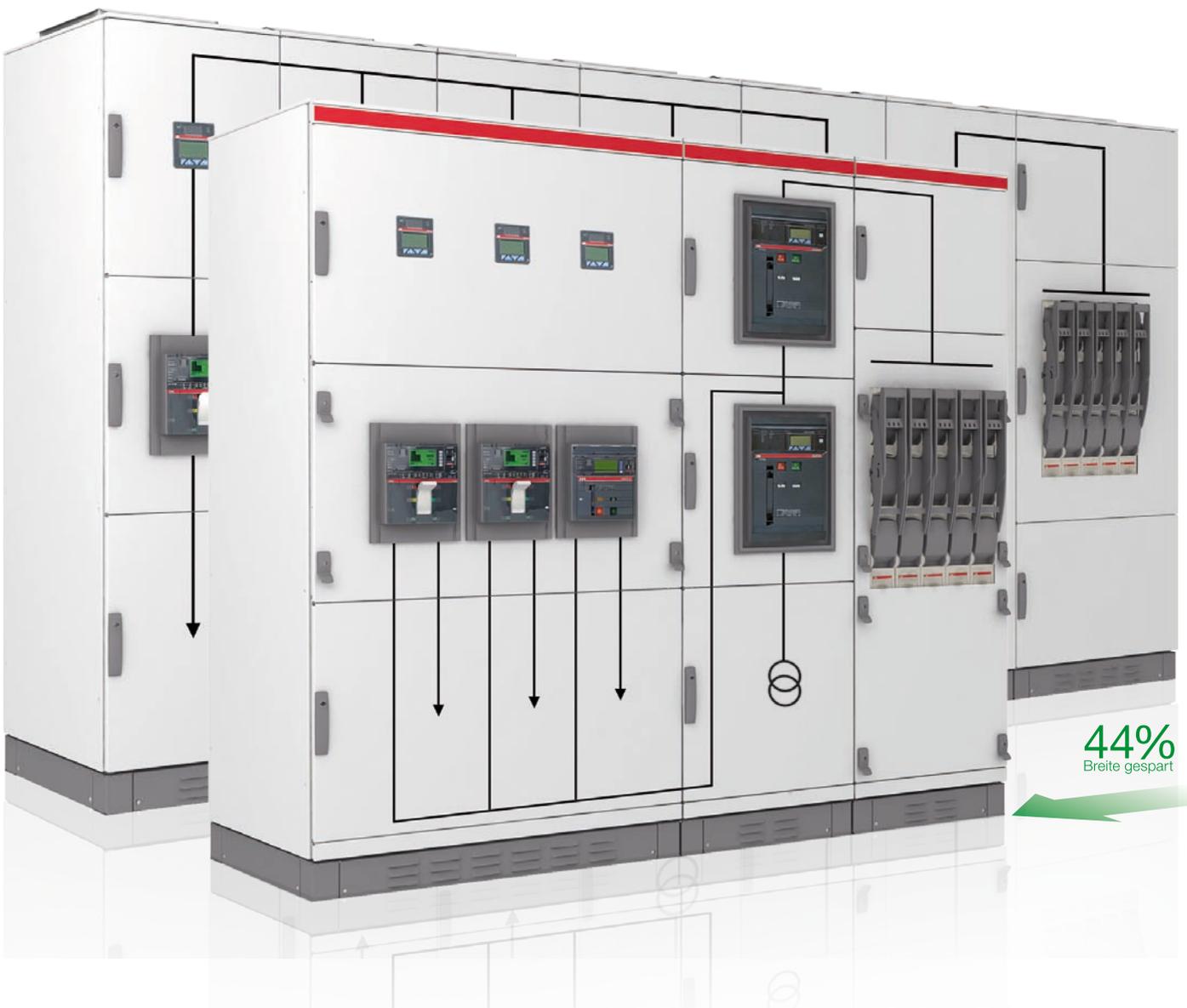
TriLine® PowerModule

Hohe Wirtschaftlichkeit durch optimierte Packungsdichte

Mit den neuen PowerModulen bringen Sie dank der Möglichkeit erhöhter Packungsdichte mehr Applikationen auf die Fläche. Das rechnet sich besonders dort, wo Raum knapp und teuer ist. Mit der neuen, kompakten Bauweise sparen Sie aber nicht nur Flächenkosten. Auch die reduzierte Kupferführung und Anlagenbreite bieten Ihnen ein Mehr in punkto Wirtschaftlichkeit.

Die PowerModule erlauben Ihnen den Einbau mehrerer Betriebsmittel nebeneinander oder übereinander, beispielsweise der Kompaktleistungsschalter Tmax T6 und T7 sowie der offenen Leistungsschalter Emax X1 von ABB. So planen Sie Schaltanlagen optimal.

Um es auf den Punkt zu bringen: Mit den PowerModulen sparen Sie Platz und Materialkosten und sind auf der sicheren Seite – bei der Stromversorgung und Ihren Investitionen.



44%
Breite gespart

Lieferformen

Für jeden Anwender die passende Lieferform

1 | Ein werkseitig nach Ihren Wünschen aufgebauter Schaltschrank ist für Sie die passende Lösung? Kein Problem. Hier ist die vormontierte Lieferung optimal.

2 | Sie wollen die PowerModule als kompakte Bausätze? Mit den mitgelieferten Aufbauanleitungen bauen Sie den Schaltschrank einfach und zügig auf.

3 | Sie benötigen für Ihr Lager Einzelkomponenten in großen Mengen? Dank unserer Einzelteillieferung haben Sie stets die Systemteile vorrätig und können schnell und flexibel agieren.

1 | Fertig montierter Schaltschrank

Viele Schaltanlagenhersteller sind es gewohnt, Schaltanlagen nach Ihren Wünschen von STRIEBEL & JOHN vormontiert geliefert zu bekommen. Mit den PowerModulen besteht diese Möglichkeit natürlich weiterhin. Unsere bewährte Werksmontage gewährleistet Ihnen eine jederzeit hohe Qualität der Produkte. Alle von Ihnen disponierten Systemteile werden werkseitig bereits im Schrank montiert. Über das passende Systemzubehör, wie z. B. Winkel, Schrauben oder Halteelemente, brauchen Sie sich keine Gedanken zu machen – das tun wir für Sie.

- Keine bzw. geringere Selbstmontage
- Hohe Qualität durch bewährte Werksmontage
- Auftragsbezogene Lieferung
- Keine Lagerhaltung



2 | Bausatz mit Aufbauanleitung

Für eine platzsparende Lagerhaltung der PowerModule sind die Bausätze für Sie die ideale Wahl. Mit einer Lagerbestückung der gängigsten PowerModule können Sie jederzeit flexibel auf Kundenanfragen reagieren. Ein Bausatz enthält alle zur Montage eines PowerModuls benötigten Einzelteile, inklusive einer aktuellen Aufbauanleitung. Bei der objektbezogenen Lieferung von Bausätzen hilft Ihnen die klare Zuordnung der Bausätze zu einem Gehäuse bei der problemlosen Montage. Das sorgt für kürzere Montagezeiten.

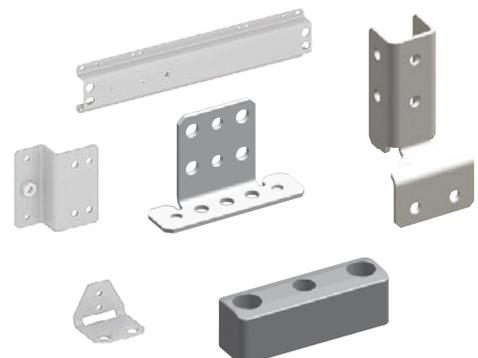
- Optimierte Lagerhaltung durch platzsparende Verpackung
- Zügige Montage dank klar strukturierter Aufbauanleitungen
- Zeitersparnis bei der Produktauswahl, da die Einzelteile in Bausätzen zusammengefasst sind
- Zufriedenheit Ihrer Kunden aufgrund kurzer Lieferzeiten
- Projektbezogene Lieferung auf Wunsch
- Garantierte Vollständigkeit aller Einzelteile
- Höchste Verfügbarkeit der Produkte
- Kurze Montagezeiten



3 | Einzelteile nach Bedarf

Für Sie ist es wichtig, dass Sie Einzelteile stets in ausreichender Anzahl vorrätig haben? Dann ist die Lieferform von Einzelkomponenten die richtige Wahl. Sie bietet nicht nur die günstigste Lösung für den Transport und die Logistik bei der Bestellung von großen Mengen. Sie bietet Ihnen auch eine hohe Verfügbarkeit der Teile, um rasch auf Kundenwünsche zu reagieren und Ihren Kunden kurze Lieferfristen zu garantieren.

- Platzsparende eigene Lagerhaltung
- Höchste Verfügbarkeit benötigter Systemteile
- Effizientes, wirtschaftliches Ersatzteilmanagement
- Schnelle und flexible Reaktion auf Kundenwünsche
- Rascher, flexibler Aufbau von Schaltschränken mit einer überschaubaren Anzahl von Einzelteilen
- Ökonomisch beim Transport
- Geringes Verpackungsvolumen



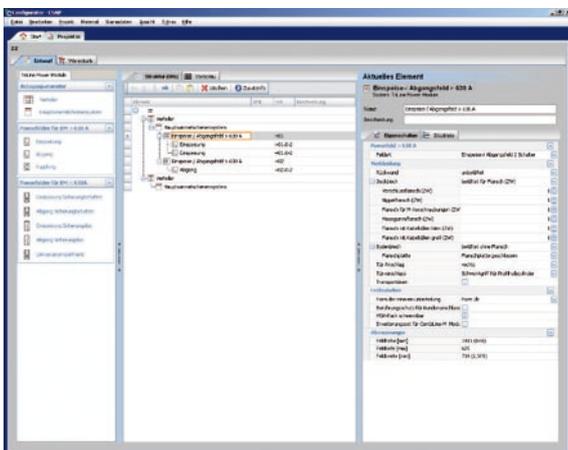
Konfigurationssoftware EDS PowerCon

Effizienz per Mausklick

Mit der Konfigurationssoftware EDS PowerCon für die TriLine® PowerModule geht Ihnen das Planen und Kalkulieren von Schaltanlagen spielend leicht von der Hand: ganz einfach per Mausklick und einmalig schnell.

Leicht und intuitiv zu bedienen, bietet Ihnen die Konfigurationssoftware schnelle, optimale Unterstützung und höchste Planungssicherheit. Sie benötigen für aussagekräftige Angebotsunterlagen eine detaillierte Ansichtszeichnung der projektierten Anlage? Nur wenige Klicks, und Sie haben die perfekte Zeichnung. Parallel erstellt EDS PowerCon im Hintergrund für Sie die Stück- und Bestelllisten und generiert Ihnen die Ausschreibungstexte. Komfortabel, übersichtlich und korrekt.

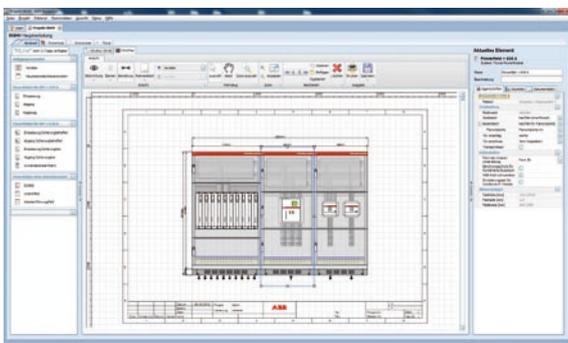




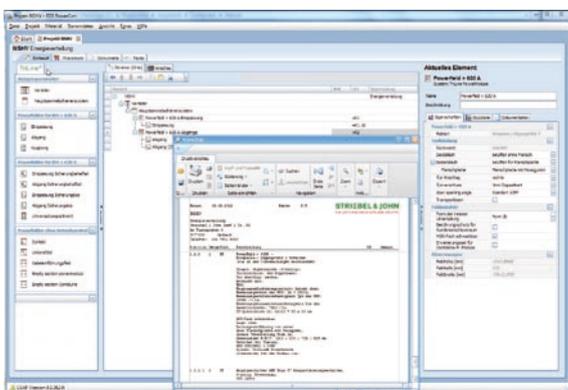
In kürzester Zeit zum fertigen Ansichtsplan

In nur wenigen Minuten eine Schaltanlage planen? Ohne jegliche Kenntnisse der STRIEBEL & JOHN-Produkte? Kein Problem. Die beispielhafte Bedienerfreundlichkeit von EDS PowerCon macht es möglich. „Denken in Funktionen und nicht in Produkten“ lautet die Philosophie, die der neuen Konfigurationssoftware zugrunde liegt. Das vereinfacht die Planung merklich und spart wertvolle Zeit.

EDS PowerCon unterstützt Sie am Anfang des Planungsprozesses mittels einer einfachen, intelligenten Eingabemaske: Sie geben lediglich die Eckdaten der Verteilung sowie die elektrische und mechanische Funktion des Feldes ein, den Rest erledigt EDS PowerCon. Parallel zu Ihren Eingaben konfiguriert EDS PowerCon im Hintergrund aus den eingegebenen Merkmalen eine bestellbare Anlage.



Innerhalb kürzester Zeit bekommen Sie eine grafische Ansicht der projektierten Anlage. Sie erhalten Angaben sowohl zum Preis des Schaltschrankes als auch zu den Längen und Gewichten der Kupferschienen. Auch Ausschreibungstexte werden automatisch generiert. Offene Schnittstellen garantieren die Durchgängigkeit der Daten und die Weiterverwendung der erstellten Planungen in StriePlan oder Ihren eigenen Systemen. Ihr großes Plus: Sie sparen bei der späteren Detailplanung erheblich Zeit.



Technische Daten

Normen und Bestimmungen TriLine®

Typgeprüft nach	DIN EN 61439-1 / -2
Schutzart	IP 30
Aufstellungsort / Umgebung	Innenräume
Umgebungstemperatur Mittelwert 24 Stunden	+ 35°
Umgebungstemperatur Maximalwert	+ 40°
Umgebungstemperatur Minimalwert	- 5°
Relative Luftfeuchte Dauer	50% / 40°
Relative Luftfeuchte kurzfristig	100% / 25°

Elektrische Kenngrößen

Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	8 kV
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	I
Bemessungsfrequenz	50 Hz
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	1000 V
Bemessungsspannung (U_n)	415 V AC
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	415 V AC

Hauptsammelschienensystem HSS

Bemessungsstrom (I_n)	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{PK})	105 kA	105 kA	165 kA	165 kA	165 kA	220 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	50 kA	50 kA	75 kA	75 kA	75 kA	100kA
Schrantiefe (mm)	625	625	625	625	625	625

Verteilsammelschienensystem VSS

Bemessungsstrom (I_n)	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{PK})	105 kA	105 kA	165 kA	165 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	50 kA	50 kA	75 kA	75 kA

Verbindungsschienensystem VBS / Anschlussschienensystem ASS

Bemessungswerte	auf Anfrage
-----------------	-------------

Konstruktive Merkmale

Schrankgerüst	Stahlblechprofil verzinkt
Türen	Stahlblech 2,0 mm, Türöffnungswinkel bis 180 Grad (Standard 135 Grad)
Rückwand	Stahlblech 1,5 mm, schwenkbar
Deckblech	Stahlblech 1,5 mm, 4-feldbreit 2 mm
Pulverbeschichtung Verkleidung	RAL 7035
Pulverbeschichtung Sockel	RAL 7005
Bodenblech	Stahlblech verzinkt 1,5 mm

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, ausfahrbar

Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschiene (ASS) 630 A bis 1600 A
- Verbindungsschiene (VBS) 630 A bis 1600 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Für Betriebsmittel ABB T6 1,5 FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	116				
mit Cu 1000 A		135	138		
mit Cu 1250 A		137	141		
mit Cu 1600 A		141	145		
mit Cu 2000 A		148	152		
mit Cu 2500 A		156	159		
mit Cu 3200 A		130	134		

Schrankmaße mit Sockel				Höhe	Breite	Tiefe
				2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2982,20				
mit Cu 1000 A		4276,70	4365,70		
mit Cu 1250 A		4324,70	4413,70		
mit Cu 1600 A		4382,20	4471,20		
mit Cu 2000 A		4568,70	4657,70		
mit Cu 2500 A		4734,20	4823,20		
mit Cu 3200 A		4963,20	5078,20		

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, ausfahrbar

Für ein Betriebsmittel

Für Betriebsmittel ABB T6 2FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	135				
mit Cu 1000 A		156	160		
mit Cu 1250 A		160	163		
mit Cu 1600 A		164	168		
mit Cu 2000 A		174	177		
mit Cu 2500 A		183	187		
mit Cu 3200 A		176	198		

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3139,40				
mit Cu 1000 A		4481,90	4570,90		
mit Cu 1250 A		4542,90	4631,90		
mit Cu 1600 A		4616,90	4705,90		
mit Cu 2000 A		4844,40	4933,40		
mit Cu 2500 A		5056,40	4933,40		
mit Cu 3200 A		5089,60	5416,60		

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 1,5FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	112				
mit Cu 1000 A		139	143	158	
mit Cu 1250 A		142	145	160	
mit Cu 1600 A		146	149	164	
mit Cu 2000 A		153	156	171	
mit Cu 2500 A		160	164	179	
mit Cu 3200 A		166	169	184	

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2956,20				
mit Cu 1000 A		4440,70	4504,70	5079,70	
mit Cu 1250 A		4488,70	4582,70	5127,70	
mit Cu 1600 A		4546,20	4640,20	5185,20	
mit Cu 2000 A		4732,70	4826,70	5371,70	
mit Cu 2500 A		4898,20	4992,20	5537,20	
mit Cu 3200 A		5151,40	5245,40	5816,40	

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 2FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	131				
mit Cu 1000 A		161	164	179	
mit Cu 1250 A		164	167	183	
mit Cu 1600 A		169	172	187	
mit Cu 2000 A		178	181	197	
mit Cu 2500 A		187	191	206	
mit Cu 3200 A		191	195	210	

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3114,40				
mit Cu 1000 A		4645,90	4739,90	5312,90	
mit Cu 1250 A		4706,90	4800,90	5373,90	
mit Cu 1600 A		4780,90	4874,90	5447,90	
mit Cu 2000 A		5008,40	5102,40	5675,40	
mit Cu 2500 A		5220,40	5314,40	5887,40	
mit Cu 3200 A		5428,60	5560,60	6134,60	

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel
Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1
3-polig, ausfahrbar
Für zwei Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschiene(n)system (ASS) 630 A bis 1600 A
- Verbindungsschiene(n)system (VBS) 630 A bis 1600 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, ausfahrbar

Für zwei Betriebsmittel

Für Betriebsmittel ABB T6 3FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	171				
mit Cu 1000 A		209	217		
mit Cu 1250 A		214	221		
mit Cu 1600 A		221	228		
mit Cu 2000 A		234	241		
mit Cu 2500 A		248	255		
mit Cu 3200 A		250	257		

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3658,30				
mit Cu 1000 A		5928,30	6106,30		
mit Cu 1250 A		6014,30	6192,30		
mit Cu 1600 A		6123,30	6301,30		
mit Cu 2000 A		6427,30	6605,30		
mit Cu 2500 A		6731,30	6909,30		
mit Cu 3200 A		7008,50	7186,50		

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 3FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	165				
mit Cu 1000 A		220	227	263	
mit Cu 1250 A		225	231	262	
mit Cu 1600 A		231	238	269	
mit Cu 2000 A		245	251	282	
mit Cu 2500 A		258	265	296	
mit Cu 3200 A		261	267	298	

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3658,30				
mit Cu 1000 A		6256,30	6444,30	7761,30	
mit Cu 1250 A		6342,30	6530,30	7676,30	
mit Cu 1600 A		6451,30	6639,30	7785,30	
mit Cu 2000 A		6755,30	6943,30	8089,30	
mit Cu 2500 A		7059,30	7247,30	8393,30	
mit Cu 3200 A		7336,50	7524,50	8672,50	

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, Festeinbau

Für drei Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschiene (ASS) 630 A bis 1600 A
- Verbindungsschiene (VBS) 630 A bis 1600 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, Festeinbau

Für drei Betriebsmittel

Für Betriebsmittel ABB T6 4FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	209				
mit Cu 1000 A		268	278	289	
mit Cu 1250 A		274	283	295	
mit Cu 1600 A		282	292	304	
mit Cu 2000 A		301	310	322	
mit Cu 2500 A		318	328	339	
mit Cu 3200 A		328	338	350	

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	4416,40				
mit Cu 1000 A		7571,40	7847,40	8150,40	
mit Cu 1250 A		7686,40	7962,40	8406,40	
mit Cu 1600 A		7827,40	8103,40	8406,40	
mit Cu 2000 A		8211,40	8487,40	8790,40	
mit Cu 2500 A		8613,40	8889,40	9192,40	
mit Cu 3200 A		8940,60	9216,60	9519,60	

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 4FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	202				
mit Cu 1000 A		285	297	353	
mit Cu 1250 A		291	303	359	
mit Cu 1600 A		300	311	367	
mit Cu 2000 A		318	330	385	
mit Cu 2500 A		336	347	403	
mit Cu 3200 A		346	357	413	

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / ASS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	4416,40				
mit Cu 1000 A		8234,40	8501,40	10478,40	
mit Cu 1250 A		8349,40	8616,40	10593,40	
mit Cu 1600 A		8490,40	8757,40	10734,40	
mit Cu 2000 A		8874,40	9141,40	11118,40	
mit Cu 2500 A		9276,40	9543,40	11520,40	
mit Cu 3200 A		9603,60	9870,60	11850,60	

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB E2

3-polig, Festeinbau

Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschieneensystem (ASS) 2000 A
- Verbindungsschieneensystem (VBS) 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	131	
mit Cu 1000 A		189
mit Cu 1250 A		192
mit Cu 1600 A		196
mit Cu 2000 A		206
mit Cu 2500 A		215
mit Cu 3200 A		219

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3.267,40	
mit Cu 1000 A		5.611,90
mit Cu 1250 A		5.672,90
mit Cu 1600 A		5.746,90
mit Cu 2000 A		5.974,40
mit Cu 2500 A		6.186,40
mit Cu 3200 A		6.433,60

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise- / Abgangsfeld für ABB E3

3-polig, Festeinbau

Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschieneensystem (ASS) 2500 A und 3200 A
- Verbindungsschieneensystem (VBS) 2500 A und 3200 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS		
	ohne Cu	mit Cu 2500 A	mit Cu 3200 A
ohne Cu	165		
mit Cu 1000 A		260	309
mit Cu 1250 A		265	313
mit Cu 1600 A		271	320
mit Cu 2000 A		285	334
mit Cu 2500 A		299	347
mit Cu 3200 A		301	350

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS		
	ohne Cu	mit Cu 2500 A	mit Cu 3200 A
ohne Cu	3.650,80		
mit Cu 1000 A		6.783,80	9.060,30
mit Cu 1250 A		6.869,80	9.146,30
mit Cu 1600 A		6.978,80	9.255,30
mit Cu 2000 A		7.282,80	9.559,30
mit Cu 2500 A		7.586,80	9.863,30
mit Cu 3200 A		7.865,00	10.158,20

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Kuppelfeld für ABB T6 3-polig, Festeinbau Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verbindungsschienensystem (VBS) 630 A bis 1000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	2.950,30			
mit Cu 1000 A		4.518,30	4.637,10	4.781,10
mit Cu 1250 A		4.647,10	4.733,10	4.877,10
mit Cu 1600 A		4.745,60	4.831,60	4.975,60
mit Cu 2000 A		5.055,60	5.141,60	5.285,60
mit Cu 2500 A		5.333,10	5.419,10	5.563,10
mit Cu 3200 A		5.833,00	5.919,00	6.063,00

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	116			
mit Cu 1000 A		136	141	146
mit Cu 1250 A		142	145	150
mit Cu 1600 A		149	152	157
mit Cu 2000 A		161	164	169
mit Cu 2500 A		173	176	181
mit Cu 3200 A		183	186	191

Planungsbeispiel

Kuppelfeld für ABB T7 / X1

3-polig, ausfahrbar

Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 1600 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	116			
mit Cu 1000 A		143	147	163
mit Cu 1250 A		148	151	168
mit Cu 1600 A		154	158	174
mit Cu 2000 A		166	170	187
mit Cu 2500 A		179	182	199
mit Cu 3200 A		188	192	208

Schrankmaße mit Sockel

Höhe	Breite	Tiefe
2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	2.952,30			
mit Cu 1000 A		4.696,30	4.768,30	5.304,30
mit Cu 1250 A		4.792,30	4.864,30	5.400,30
mit Cu 1600 A		4.890,80	4.962,80	5.498,80
mit Cu 2000 A		5.200,80	5.272,80	5.808,80
mit Cu 2500 A		5.478,30	5.550,30	6.086,30
mit Cu 3200 A		5.978,20	6.050,20	6.588,20

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Kuppelfeld für ABB E2 3-polig, Festeinbau Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verbindungsschienensystem (VBS) 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3.385,60	
mit Cu 1000 A		5.800,50
mit Cu 1250 A		5.922,50
mit Cu 1600 A		6.044,50
mit Cu 2000 A		6.424,50
mit Cu 2500 A		6.778,50
mit Cu 3200 A		7.274,90

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	139	
mit Cu 1000 A		195
mit Cu 1250 A		201
mit Cu 1600 A		209
mit Cu 2000 A		225
mit Cu 2500 A		240
mit Cu 3200 A		248

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Kuppelfeld für ABB E3 3-polig, Festeinbau Für ein Betriebsmittel



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschiene (ASS) 2500 A und 3200 A
- Verbindungsschiene (VBS) 2500 A und 3200 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS		
	ohne Cu	mit Cu 2500 A	mit Cu 3200 A
ohne Cu	171		
mit Cu 1000 A		268	305
mit Cu 1250 A		277	314
mit Cu 1600 A		288	325
mit Cu 2000 A		311	347
mit Cu 2500 A		333	369
mit Cu 3200 A		338	376

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS		
	ohne Cu	mit Cu 2500 A	mit Cu 3200 A
ohne Cu	3.696,80		
mit Cu 1000 A		7.040,80	8.981,60
mit Cu 1250 A		7.212,80	9.153,60
mit Cu 1600 A		7.392,30	9.333,10
mit Cu 2000 A		7.899,80	9.840,60
mit Cu 2500 A		8.407,80	10.348,60
mit Cu 3200 A		8.964,20	11.028,40

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise / Abgang-/ Kuppelkombination für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, Festeinbau

Für zwei Betriebsmittel übereinander



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlußschiene (ASS) 630 A bis 1600 A
- Verbindungsschiene (VBS) 630 A bis 1600 A Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4

Bemerkung:

- Verbindungsschiene (VBS) müssen stromwertgleich konfiguriert werden
- Betriebsmittel müssen beide als Festeinbau konfiguriert werden.

Für Betriebsmittel ABB T6 1,5FB

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	3380,20			
mit Cu 1000 A		5752,70	5925,70	6102,30
mit Cu 1250 A		5848,70	6021,70	6198,30
mit Cu 1600 A		5945,20	6021,70	6294,80
mit Cu 2000 A		6255,70	6428,70	6605,30
mit Cu 2500 A		6532,20	6705,20	6881,80
mit Cu 3200 A		7038,60	7211,60	7388,20

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	123			
mit Cu 1000 A		160	167	174
mit Cu 1250 A		165	172	179
mit Cu 1600 A		171	172	185
mit Cu 2000 A		183	190	198
mit Cu 2500 A		196	203	210
mit Cu 3200 A		207	214	221

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise / Abgang-/ Kuppelkombination für ABB T6 / T7 / X1

3-polig, Festeinbau

Für zwei Betriebsmittel übereinander

Für Betriebsmittel ABB T6 2FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	135			
mit Cu 1000 A		177	183	191
mit Cu 1250 A		183	190	197
mit Cu 1600 A		191	197	205
mit Cu 2000 A		206	213	221
mit Cu 2500 A		222	229	236
mit Cu 3200 A		230	237	245

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 630 A	mit Cu 800 A	mit Cu 1000 A
ohne Cu	3512,40			
mit Cu 1000 A		5973,30	6146,30	6322,90
mit Cu 1250 A		6095,30	6268,30	6444,90
mit Cu 1600 A		6218,30	6391,30	6567,90
mit Cu 2000 A		6597,80	6770,80	6947,40
mit Cu 2500 A		6950,80	7123,80	7300,40
mit Cu 3200 A		7444,20	7617,20	7793,80

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 1,5FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	119			
mit Cu 1000 A		169	176	209
mit Cu 1250 A		174	181	214
mit Cu 1600 A		180	187	220
mit Cu 2000 A		193	200	232
mit Cu 2500 A		205	212	245
mit Cu 3200 A		216	223	255

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	489 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	3372,30			
mit Cu 1000 A		6093,80	6259,30	7689,80
mit Cu 1250 A		6189,80	6355,30	7785,80
mit Cu 1600 A		6286,30	6451,80	7882,30
mit Cu 2000 A		6596,80	6762,30	8192,80
mit Cu 2500 A		6873,30	7038,80	8469,30
mit Cu 3200 A		7379,70	7545,20	8977,70

Für Betriebsmittel ABB T7 / X1 2FB

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	136			
mit Cu 1000 A		191	201	233
mit Cu 1250 A		198	207	239
mit Cu 1600 A		207	215	247
mit Cu 2000 A		223	230	263
mit Cu 2500 A		239	246	279
mit Cu 3200 A		247	254	287

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / ASS			
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A
ohne Cu	3458,90			
mit Cu 1000 A		6297,40	6435,90	7866,40
mit Cu 1250 A		6419,40	6557,90	7988,40
mit Cu 1600 A		6515,40	6680,90	8111,40
mit Cu 2000 A		6894,90	7060,40	8490,90
mit Cu 2500 A		7247,90	7413,40	8843,90
mit Cu 3200 A		7741,30	7906,80	9339,30

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Einspeise-, Abgangs-Kuppelkombination für ABB E2

3-polig, Festeinbau

Für zwei Betriebsmittel übereinander



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 2500 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Anschlussschienensystem (ASS) 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Bemerkung:

- Verbindungsschienensysteme VBS müssen stromwertgleich konfiguriert werden
- Betriebsmittel müssen beide als Festeinbau konfiguriert werden

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3.737,60	
mit Cu 1000 A	7.863,10	
mit Cu 1250 A	7.985,10	
mit Cu 1600 A	8.108,10	
mit Cu 2000 A	8.487,60	
mit Cu 2500 A	8.840,60	
mit Cu 3200 A	9.336,00	

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / ASS	
	ohne Cu	mit Cu 2000 A
ohne Cu	137	
mit Cu 1000 A	237	
mit Cu 1250 A	243	
mit Cu 1600 A	251	
mit Cu 2000 A	267	
mit Cu 2500 A	283	
mit Cu 3200 A	291	

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1250 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1250 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR

Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	127			
mit Cu 1000 A		153	160	164
mit Cu 1250 A		160	163	167
mit Cu 1600 A		164	168	172
mit Cu 2000 A		174	177	181
mit Cu 2500 A		183	187	191
mit Cu 3200 A		176	198	188

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3139,40			
mit Cu 1000 A		4481,90	4570,90	4641,90
mit Cu 1250 A		4542,90	4631,90	4702,90
mit Cu 1600 A		4616,90	4705,90	4776,90
mit Cu 2000 A		4844,40	4933,40	5004,40
mit Cu 2500 A		5056,40	4933,40	5216,40
mit Cu 3200 A		5089,60	5416,60	5304,60

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	154			
mit Cu 1000 A		193	205	209
mit Cu 1250 A		197	209	213
mit Cu 1600 A		204	216	220
mit Cu 2000 A		217	230	234
mit Cu 2500 A		231	243	247
mit Cu 3200 A		232	246	250

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2956,20			
mit Cu 1000 A		4440,70	4504,70	5079,70
mit Cu 1250 A		4488,70	4582,70	5127,70
mit Cu 1600 A		4546,20	4640,20	5185,20
mit Cu 2000 A		4732,70	4826,70	5371,70
mit Cu 2500 A		4898,20	4992,20	5537,20
mit Cu 3200 A		5151,40	5245,40	5816,40

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	185			
mit Cu 1000 A		223	241	250
mit Cu 1250 A		237	247	256
mit Cu 1600 A		246	256	265
mit Cu 2000 A		264	274	283
mit Cu 2500 A		282	292	301
mit Cu 3200 A		290	302	310

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3692,90			
mit Cu 1000 A		5405,90	5529,90	5706,90
mit Cu 1250 A		5326,90	5644,90	5821,90
mit Cu 1600 A		5467,90	5785,90	5962,90
mit Cu 2000 A		5851,90	6169,90	6346,90
mit Cu 2500 A		6253,90	6571,90	6748,90
mit Cu 3200 A		6503,10	6860,10	7037,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform ABB InLine Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1000 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform ABB InLine

Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	118				
mit Cu 1000 A		145	149	157	164
mit Cu 1250 A		148	152	160	167
mit Cu 1600 A		153	156	165	171
mit Cu 2000 A		162	166	175	181
mit Cu 2500 A		172	175	184	190
mit Cu 3200 A		176	180	189	196

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2828,30				
mit Cu 1000 A		4165,90	4236,90	4502,00	4612,80
mit Cu 1250 A		4226,90	4297,90	4563,00	4673,80
mit Cu 1600 A		4300,90	4371,90	4637,00	4747,80
mit Cu 2000 A		4528,40	4599,40	4864,50	4975,30
mit Cu 2500 A		4740,40	4811,40	5076,50	5187,30
mit Cu 3200 A		4986,60	5057,60	5361,70	5472,50

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	156				
mit Cu 1000 A		181	185	195	203
mit Cu 1250 A		186	190	200	207
mit Cu 1600 A		192	196	206	214
mit Cu 2000 A		206	210	220	228
mit Cu 2500 A		219	224	233	241
mit Cu 3200 A		221	225	236	244

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3233,30				
mit Cu 1000 A		4577,40	4662,40	4959,50	5091,30
mit Cu 1250 A		4663,40	4748,40	5045,50	488,00
mit Cu 1600 A		4772,40	4857,40	5154,50	5286,30
mit Cu 2000 A		5076,40	5161,40	5458,50	5590,30
mit Cu 2500 A		5380,40	5465,40	5762,50	5894,30
mit Cu 3200 A		5618,60	5703,60	6039,70	6171,50

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	187				
mit Cu 1000 A		231	235	247	255
mit Cu 1250 A		237	241	252	261
mit Cu 1600 A		245	250	261	270
mit Cu 2000 A		263	268	279	288
mit Cu 2500 A		281	285	297	305
mit Cu 3200 A		290	294	307	315

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3764,90				
mit Cu 1000 A		5520,00	5619,00	5947,10	6100,90
mit Cu 1250 A		5635,00	5734,00	6062,10	573,00
mit Cu 1600 A		5776,00	5875,00	6203,10	6356,90
mit Cu 2000 A		6160,00	6281,90	6587,10	6740,90
mit Cu 2500 A		6562,00	6661,00	6989,10	7142,90
mit Cu 3200 A		6811,20	6910,20	7277,30	7431,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Lasttrennschalter mit Sicherung

Jean Müller SASIL

Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1250 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1250 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Lasttrennschalter mit Sicherung

Jean Müller SASIL

Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	125			
mit Cu 1000 A		157	166	171
mit Cu 1250 A		157	168	171
mit Cu 1600 A		162	173	175
mit Cu 2000 A		171	182	185
mit Cu 2500 A		189	192	194
mit Cu 3200 A		185	197	199

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3030,40			
mit Cu 1000 A		4293,90	4492,40	4667,90
mit Cu 1250 A		4293,90	4539,90	4673,90
mit Cu 1600 A		4367,90	4613,90	4747,90
mit Cu 2000 A		4595,40	4841,40	4975,40
mit Cu 2500 A		4962,40	5053,40	5187,40
mit Cu 3200 A		5053,60	5338,60	5472,60

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	155			
mit Cu 1000 A		198	205	209
mit Cu 1250 A		198	210	214
mit Cu 1600 A		204	217	220
mit Cu 2000 A		218	230	234
mit Cu 2500 A		231	244	248
mit Cu 3200 A		233	247	250

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3253,80			
mit Cu 1000 A		4714,80	4907,80	5062,80
mit Cu 1250 A		4714,80	4993,80	5148,80
mit Cu 1600 A		4823,80	5102,80	5257,80
mit Cu 2000 A		5127,80	5406,80	5561,80
mit Cu 2500 A		5431,80	5710,80	5865,80
mit Cu 3200 A		5670,00	5988,00	6143,00

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	185			
mit Cu 1000 A		231	242	251
mit Cu 1250 A		237	247	256
mit Cu 1600 A		245	256	265
mit Cu 2000 A		264	274	283
mit Cu 2500 A		281	292	301
mit Cu 3200 A		290	302	295

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel				
HSS / N/PE	VBS / VSS			
	ohne Cu	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3862,90			
mit Cu 1000 A		5405,90	5723,90	5900,90
mit Cu 1250 A		5520,90	5838,90	6015,90
mit Cu 1600 A		5661,90	5979,90	6156,90
mit Cu 2000 A		6045,90	6363,90	6540,90
mit Cu 2500 A		6447,90	6765,90	6942,90
mit Cu 3200 A		6697,10	7054,10	7027,90

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform Jean Müller SL Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1000 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform

Jean Müller SL

Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	120				
mit Cu 1000 A		147	150	159	165
mit Cu 1250 A		150	153	162	168
mit Cu 1600 A		155	158	166	173
mit Cu 2000 A		164	168	176	182
mit Cu 2500 A		173	177	185	192
mit Cu 3200 A		178	181	191	197

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2833,30				
mit Cu 1000 A		4162,90	4232,90	4494,00	4600,80
mit Cu 1250 A		4223,90	4293,90	4555,00	4661,80
mit Cu 1600 A		4297,90	4367,90	4629,00	4735,80
mit Cu 2000 A		4525,40	4595,40	4856,50	4963,30
mit Cu 2500 A		4737,40	4807,40	5068,50	5175,30
mit Cu 3200 A		4983,60	5053,60	5353,70	5460,50

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	139				
mit Cu 1000 A		174	178	188	196
mit Cu 1250 A		179	183	193	200
mit Cu 1600 A		186	190	199	207
mit Cu 2000 A		199	203	213	221
mit Cu 2500 A		213	217	226	234
mit Cu 3200 A		214	218	229	237

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3035,30				
mit Cu 1000 A		4560,40	4644,40	4937,50	5065,30
mit Cu 1250 A		4646,40	4730,40	5023,50	5151,30
mit Cu 1600 A		4778,30	4839,40	5132,50	5260,30
mit Cu 2000 A		5059,40	5143,40	5436,50	5564,30
mit Cu 2500 A		5363,40	5447,40	5740,50	5868,30
mit Cu 3200 A		5601,60	5685,60	6017,70	6145,50

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	186				
mit Cu 1000 A		229	233	245	253
mit Cu 1250 A		235	239	251	259
mit Cu 1600 A		244	248	260	268
mit Cu 2000 A		262	267	278	286
mit Cu 2500 A		280	284	295	304
mit Cu 3200 A		288	293	305	314

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3764,90				
mit Cu 1000 A		5512,00	5610,00	5934,10	6083,90
mit Cu 1250 A		5627,00	5725,00	6049,10	6198,90
mit Cu 1600 A		5768,00	5866,00	6190,10	6339,90
mit Cu 2000 A		6152,00	6272,90	6574,10	6723,90
mit Cu 2500 A		6554,00	6652,00	6976,10	7125,90
mit Cu 3200 A		6803,20	6901,20	7264,30	7414,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform EFEN E³

Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1000 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform EFEN E³

Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	117				
mit Cu 1000 A		144	147	156	162
mit Cu 1250 A		147	151	159	165
mit Cu 1600 A		152	155	164	170
mit Cu 2000 A		161	165	173	179
mit Cu 2500 A		171	174	182	189
mit Cu 3200 A		175	178	188	194

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2828,30				
mit Cu 1000 A		4157,90	4227,90	4489,00	4595,80
mit Cu 1250 A		4218,90	4288,90	4550,00	4656,80
mit Cu 1600 A		4292,90	4362,90	4624,00	4730,80
mit Cu 2000 A		4520,40	4590,40	4851,50	4958,30
mit Cu 2500 A		4732,40	4802,40	5063,50	5170,30
mit Cu 3200 A		4978,60	5048,60	5348,70	5455,50

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	145				
mit Cu 1000 A		180	184	194	201
mit Cu 1250 A		184	188	198	206
mit Cu 1600 A		191	195	205	212
mit Cu 2000 A		205	209	218	226
mit Cu 2500 A		218	222	232	239
mit Cu 3200 A		219	224	235	242

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3044,30				
mit Cu 1000 A		4569,40	4653,40	4946,50	5074,30
mit Cu 1250 A		4655,40	4739,40	5032,50	488,00
mit Cu 1600 A		4787,30	4848,40	5141,50	5269,30
mit Cu 2000 A		5068,40	5152,40	5445,50	5573,30
mit Cu 2500 A		5372,40	5456,40	5749,50	5877,30
mit Cu 3200 A		5610,60	5694,60	6026,70	6154,50

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	186				
mit Cu 1000 A		229	233	245	253
mit Cu 1250 A		235	239	251	259
mit Cu 1600 A		244	248	260	268
mit Cu 2000 A		262	267	278	286
mit Cu 2500 A		280	284	295	304
mit Cu 3200 A		288	293	305	314

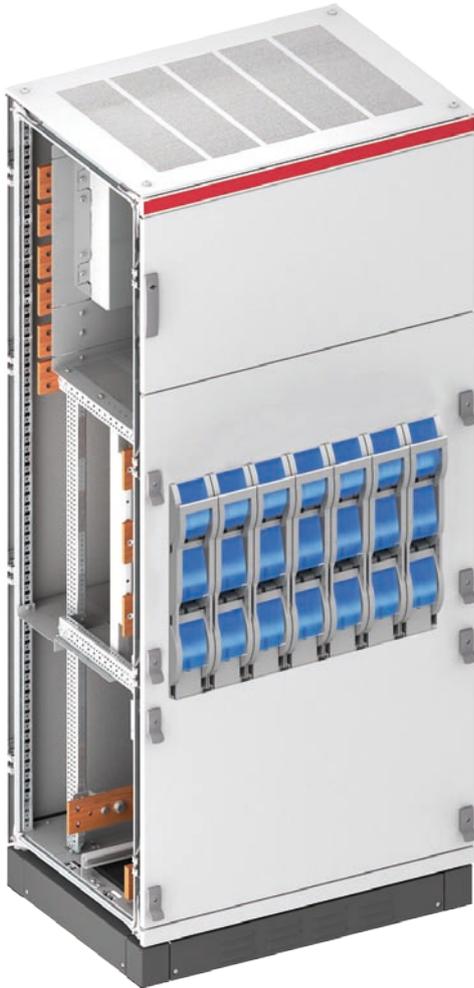
Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3764,90				
mit Cu 1000 A		5512,00	5610,00	5934,10	6083,90
mit Cu 1250 A		5627,00	5725,00	6049,10	137,00
mit Cu 1600 A		5768,00	5866,00	6190,10	6339,90
mit Cu 2000 A		6152,00	6272,90	6574,10	6723,90
mit Cu 2500 A		6554,00	6652,00	6976,10	7125,90
mit Cu 3200 A		6803,20	6901,20	7264,30	7414,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform Wöhner SECUR Für Betriebsmitteleinbau vertikal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1000 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 2b

- Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Sicherungslasttrennschalter in Leistenform Wöhner SECUR Für Betriebsmitteleinbau vertikal

Nutzbare Einbaubreite 500 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	125				
mit Cu 1000 A		153	156	165	171
mit Cu 1250 A		156	159	168	174
mit Cu 1600 A		160	164	172	178
mit Cu 2000 A		170	174	182	188
mit Cu 2500 A		179	183	191	197
mit Cu 3200 A		183	187	197	203

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2828,30				
mit Cu 1000 A		4165,90	4236,90	4502,00	4612,80
mit Cu 1250 A		4226,90	4297,90	4563,00	4673,80
mit Cu 1600 A		4300,90	4371,90	4637,00	4747,80
mit Cu 2000 A		4528,40	4599,40	4864,50	4975,30
mit Cu 2500 A		4740,40	4811,40	5076,50	5187,30
mit Cu 3200 A		4986,60	5057,60	5361,70	5472,50

Nutzbare Einbaubreite 750 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	151				
mit Cu 1000 A		189	194	203	212
mit Cu 1250 A		194	198	208	216
mit Cu 1600 A		200	205	214	223
mit Cu 2000 A		214	218	228	237
mit Cu 2500 A		227	232	242	250
mit Cu 3200 A		226	230	244	250

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3020,30				
mit Cu 1000 A		4553,40	4638,40	4935,50	5143,50
mit Cu 1250 A		4639,40	4724,40	5021,50	488,00
mit Cu 1600 A		4748,40	4833,40	5130,50	5338,50
mit Cu 2000 A		5052,40	5137,40	5434,50	5642,50
mit Cu 2500 A		5356,40	5441,40	5738,50	5946,50
mit Cu 3200 A		5586,60	5670,60	6015,70	6211,70

Nutzbare Einbaubreite 1000 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	191				
mit Cu 1000 A		235	239	251	260
mit Cu 1250 A		240	245	256	257
mit Cu 1600 A		249	254	265	266
mit Cu 2000 A		267	272	283	284
mit Cu 2500 A		285	289	301	302
mit Cu 3200 A		294	298	311	312

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel					
HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3764,90				
mit Cu 1000 A		5520,00	5619,00	5947,10	6177,10
mit Cu 1250 A		5635,00	5734,00	6062,10	573,00
mit Cu 1600 A		5776,00	5875,00	6203,10	6433,10
mit Cu 2000 A		6160,00	6281,90	6587,10	6817,10
mit Cu 2500 A		6562,00	6661,00	6989,10	7219,10
mit Cu 3200 A		6811,20	6910,20	7277,30	7507,30

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld mit vertikalem Kabelraum für Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR und Compartment Festeinbau mit Steckkontakten



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel / Compartments

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1250 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1250 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b
- Nutzbare Einbauhöhe 1650 mm

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	214				
mit Cu 1000 A			271	287	296
mit Cu 1250 A			277	293	302
mit Cu 1600 A			286	301	308
mit Cu 2000 A			303	319	328
mit Cu 2500 A			321	336	345
mit Cu 3200 A			331	347	356

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	4.008,00				
mit Cu 1000 A			6.154,30	6.566,30	7.089,30
mit Cu 1250 A			6.269,30	6.681,30	7.204,30
mit Cu 1600 A			6.410,80	6.822,80	7.313,80
mit Cu 2000 A			6.795,80	7.207,80	7.730,80
mit Cu 2500 A			7.196,80	7.608,80	8.131,80
mit Cu 3200 A			7.547,20	7.959,20	8.482,20

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Compartment Festeinbau mit Steckkontakten

Für Betriebsmitteleinbau horizontal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Modulplatte mit Kontaktsatz
- Compartmenttür
- Montagesockel
- Horizontale Trennwand
- Türteilungsprofil
- Vertikale Trennwand rechts und links
- Anschlusssatz für Betriebsmittel
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Compartmenthöhe in mm

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	150	150	150		
160 A T2	150	150	150	150	
250 A T3	200	200	200	200	
320 A T4	200	200		200	300
400 A T5				300	300
630 A T5	300	300			

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	7,1	7,0	5,9		
160 A T2	7,1	5,8	5,9	5,9	
250 A T3	13,8	13,0	13,1	13,1	
320 A T4	14,1	13,1		13,1	10,2
400 A T5				11,2	10,9
630 A T5	12,3	11,3			

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	442,50	439,50	450,00		
160 A T2	455,50	449,00	451,00	450,00	
250 A T3	492,10	473,60	481,60	479,10	
320 A T4	487,60	472,70		480,60	544,20
400 A T5				552,70	552,70
630 A T5	575,70	562,20			

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld mit vertikalem Kabelraum für Compartment Festeinbau für Kabelanschluss Für Betriebsmitteleinbau horizontal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel / Compartments

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 2500 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1000 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1000 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b
- Nutzbare Einbauhöhe 1650 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	182				
mit Cu 1000 A		230	237	250	257
mit Cu 1250 A		236	243	255	263
mit Cu 1600 A		244	252	264	274
mit Cu 2000 A		262	269	282	289
mit Cu 2500 A		279	287	299	307
mit Cu 3200 A		287	295	307	314

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3.669,00				
mit Cu 1000 A		5.896,50	6.093,80	6.430,80	6.928,80
mit Cu 1250 A		6.011,50	6.208,80	6.545,80	7.043,80
mit Cu 1600 A		6.153,00	6.350,30	6.687,30	7.052,30
mit Cu 2000 A		6.562,30	6.735,30	7.072,30	7.570,30
mit Cu 2500 A		6.963,30	7.136,30	7.473,30	7.971,30
mit Cu 3200 A		76,00	7.380,60	7.717,60	7.828,00

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Compartment Festeinbau für Kabelanschluss

Für Betriebsmitteleinbau horizontal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Modulplatte
- Compartmentblende
- Horizontale Trennwand inklusive Türteilungsprofil
- Vertikale Trennwand rechts und links
- Ohne Anschlusssatz für Betriebsmittel
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Compartmenthöhe in mm

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	150	150			
160 A T2	150	150	150		
250 A T3	200	200	200		
320 A T4	200	200	200	300	200
400 A T5			300	300	300
630 A T5	300	300	300	300	

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	3,9	3,7			
160 A T2	3,9	3,7	3,9		
250 A T3	4,3	4,3	4,5		
320 A T4	4,3	4,3	4,5	5,4	4,5
400 A T5			5,5	5,4	5,6
630 A T5	5,4	5,1	5,2	5,3	

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

Type	Ausführung				
	Festeinbau Kipphebel durch die Tür	Festeinbau Drehantrieb mit Türachsverlängerung	Festeinbau Magnetantrieb durch die Tür	Steckbar Kipphebel durch die Tür	Ausfahrbar Kipphebel durch die Tür
160 A T1	152,40	154,40			
160 A T2	152,40	154,40	154,40		
250 A T3	162,40	164,40	164,40		
320 A T4	162,40	164,40	164,40	174,40	164,40
400 A T5			174,40	174,40	174,40
630 A T5	171,40	174,40	174,40	174,40	

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld mit vertikalem Kabelraum für Lasttrennschalter mit Sicherung Jean Müller SASIL Plus Für Betriebsmitteleinbau horizontal



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 2500 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS / VSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1250 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1250 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b
- Nutzbare Einbauhöhe 1650 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	215				
mit Cu 1000 A			274	286	295
mit Cu 1250 A			280	292	301
mit Cu 1600 A			285	300	309
mit Cu 2000 A			302	318	327
mit Cu 2500 A			320	335	344
mit Cu 3200 A			329	344	353

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	1114 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	3.960,00				
mit Cu 1000 A			6.163,40	6.468,40	6.991,40
mit Cu 1250 A			6.278,40	6.583,40	7.106,40
mit Cu 1600 A			6.312,90	6.724,90	7.247,90
mit Cu 2000 A			6.697,90	7.109,90	7.632,90
mit Cu 2500 A			7.098,90	7.510,90	8.033,90
mit Cu 3200 A			7.379,20	7.791,20	8.314,20

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Abgangsfeld für Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR und Compartment Festeinbau mit Steckkontakten



Ausführungsbeispiel ohne Betriebsmittel / Compartments

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Verteilschienensystem (VSS) 1250 A bis 2000 A
- Verbindungsschienensystem (VBS) 1250 A bis 2000 A
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

- Nutzbare Einbauhöhe 1650 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	140				
mit Cu 1000 A			185	195	206
mit Cu 1250 A			189	199	209
mit Cu 1600 A			194	205	215
mit Cu 2000 A			206	216	226
mit Cu 2500 A			217	227	238
mit Cu 3200 A			221	232	242

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	739 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	VBS / VSS				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2.684,90				
mit Cu 1000 A			4.319,30	4.628,30	4.860,30
mit Cu 1250 A			4.393,30	4.702,30	4.934,30
mit Cu 1600 A			4.486,80	4.795,80	5.027,80
mit Cu 2000 A			4.749,80	5.058,80	5.290,80
mit Cu 2500 A			5.008,80	5.317,80	5.549,80
mit Cu 3200 A			5.284,10	5.593,10	5.825,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Kabeleinführungsfeld



Ausführungsbeispiel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech für Kabeleinführung
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS)
von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Planungsbeispiel

Kabeleinführungsfeld

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	N/PE vertikal				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	123				
mit Cu 1000 A		147	147	152	151
mit Cu 1250 A		150	150	155	154
mit Cu 1600 A		155	155	160	159
mit Cu 2000 A		164	164	169	168
mit Cu 2500 A		173	173	179	177
mit Cu 3200 A		177	177	182	198

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	N/PE vertikal				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	139				
mit Cu 1000 A		164	164	169	168
mit Cu 1250 A		167	167	173	171
mit Cu 1600 A		172	172	177	176
mit Cu 2000 A		181	181	187	185
mit Cu 2500 A		191	191	196	195
mit Cu 3200 A		194	194	199	223

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	N/PE vertikal				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2248,70				
mit Cu 1000 A		3486,70	3486,70	3589,70	3880,70
mit Cu 1250 A		3547,70	3547,70	3650,70	3941,70
mit Cu 1600 A		3397,70	3620,70	3723,70	4014,70
mit Cu 2000 A		3848,70	3848,70	3951,70	4242,70
mit Cu 2500 A		4061,70	4061,70	4164,70	4455,70
mit Cu 3200 A		4269,90	4269,90	4372,90	4855,90

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	864 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	N/PE vertikal				
	ohne Cu	mit Cu 1000 A	mit Cu 1250 A	mit Cu 1600 A	mit Cu 2000 A
ohne Cu	2459,30				
mit Cu 1000 A		3671,30	3671,30	3774,30	4065,30
mit Cu 1250 A		3732,30	3732,30	3835,30	4126,30
mit Cu 1600 A		3805,30	3805,30	3908,30	4199,30
mit Cu 2000 A		4033,30	4033,30	4136,30	4427,30
mit Cu 2500 A		4246,30	4246,30	4349,30	4640,30
mit Cu 3200 A		4454,50	4454,50	4557,50	5100,50

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Umlenkfeld für N/PE



Ausführungsbeispiel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	Gewicht in kg ohne Betriebsmittel	
	ohne Cu	mit Cu
ohne Cu	95	
mit Cu 1000 A		115
mit Cu 1250 A		117
mit Cu 1600 A		127
mit Cu 2000 A		145
mit Cu 2500 A		166
mit Cu 3200 A		177

Schrankmaße mit Sockel

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	364 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	Preis* in Euro ohne Betriebsmittel	
	ohne Cu	mit Cu
ohne Cu	2.286,60	
mit Cu 1000 A		3.494,60
mit Cu 1250 A		3.518,60
mit Cu 1600 A		3.687,60
mit Cu 2000 A		4.173,60
mit Cu 2500 A		4.604,60
mit Cu 3200 A		5.151,30

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel

Umlenkfeld für HSS / N/PE



Ausführungsbeispiel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS
- Form der inneren Unterteilung (FdiU) Form 4b

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	ohne Cu	mit Cu
ohne Cu	127	
mit Cu 1000 A		172
mit Cu 1250 A		184
mit Cu 1600 A		206
mit Cu 2000 A		250
mit Cu 2500 A		296
mit Cu 3200 A		300

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	614 mm	625 mm

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	ohne Cu	mit Cu
ohne Cu	2.755,10	
mit Cu 1000 A		5.141,10
mit Cu 1250 A		5.546,10
mit Cu 1600 A		6.047,10
mit Cu 2000 A		7.082,10
mit Cu 2500 A		8.131,10
mit Cu 3200 A		9.378,10

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Planungsbeispiel Eckfeld



Ausführungsbeispiel

- Schrankgerüst und Verkleidung
- Deckblech belüftet
- Bodenblech geschlossen
- Sockelrahmen belüftet
- Hauptsammelschienensystem (HSS) von 1000 A bis 3200 A
- N-Schienensystem 100% Stromtragfähigkeit vom HSS
- PE-Schienensystem 50% Stromtragfähigkeit vom HSS

Schrankmaße mit Sockel	Höhe	Breite	Tiefe
	2013 mm	744 mm	625 mm

Gewicht in kg ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	ohne Cu
ohne Cu	139
mit Cu 1000 A	151
mit Cu 1250 A	155
mit Cu 1600 A	162
mit Cu 2000 A	173
mit Cu 2500 A	188
mit Cu 3200 A	197

Preis* in Euro ohne Betriebsmittel

HSS / N/PE	ohne Cu
ohne Cu	2.438,30
mit Cu 1000 A	3.048,80
mit Cu 1250 A	3.220,80
mit Cu 1600 A	3.343,30
mit Cu 2000 A	3.677,30
mit Cu 2500 A	4.015,30
mit Cu 3200 A	4.559,50

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Notizen

A series of horizontal dotted lines for taking notes.



TriLine® Betriebsmittel

Inhalt

Kompaktleistungsschalter ABB T1 bis T4	56
Kompaktleistungsschalter ABB T5 bis T7	
Offener Leistungsschalter ABB X1	57
Offener Leistungsschalter ABB E2 und E3	
Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR	
Sicherungslasttrennschalter in Leistenform ABB InLine	58
Messgeräte / Wandler	59

Betriebsmittel

Kompaktleistungsschalter ABB T1 bis T4



Bemessungsstrom (I_n)	Schalterversion	Bedienmechanismus	Gewicht in kg	Preis* in €
T1, 3-polig, I_{cu} 36 kA				
Thermomagnetischer Auslöser, einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
160 A	Festeinbau	Kipphebel	1,3	584,70
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	1,9	661,20
	Festeinbau	Magnetantrieb	2,6	971,70



T2, 3-polig, I_{cu} 70 kA				
Thermomagnetischer Auslöser, einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
160 A	Festeinbau	Kipphebel	1,4	675,70
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	2,0	752,20
	Festeinbau	Magnetantrieb	2,7	1.043,90
	Steckbar	Kipphebel	2,6	852,70

Elektronischer Auslöser (PR221 DS-LS/I), einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
160 A	Festeinbau	Kipphebel	1,4	731,70
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	2,0	808,20
	Festeinbau	Magnetantrieb	2,8	1.118,70
	Steckbar	Kipphebel	2,6	908,70



T3, 3-polig, I_{cu} 50 kA				
Thermomagnetischer Auslöser, einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
250 A	Festeinbau	Kipphebel	1,9	895,70
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	2,5	972,20
	Festeinbau	Magnetantrieb	3,2	1.282,70
	Steckbar	Kipphebel	3,6	1.090,70



T4, 3-polig, I_{cu} 70 kA				
Thermomagnetischer Auslöser, einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
320 A	Festeinbau	Kipphebel	2,9	990,60
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	3,7	1.067,10
	Festeinbau	Motorantrieb	5,2	1.706,60
	Steckbar	Kipphebel	4,6	1.213,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	6,4	1.388,60

Elektronischer Auslöser (PR221 DS-LS/I), einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten				
320 A	Festeinbau	Kipphebel	2,9	1.335,60
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	3,7	1.412,10
	Festeinbau	Motorantrieb	5,2	2.051,60
	Steckbar	Kipphebel	4,6	1.558,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	6,4	1.733,60

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Betriebsmittel

Kompaktleistungsschalter ABB T5 bis T7

Offener Leistungsschalter ABB X1



Bemessungsstrom (I_n)	Schalterversion	Bedienmechanismus	Gewicht in kg	Preis* in €
---------------------------	-----------------	-------------------	---------------	-------------

T5, 3-polig, I_{cu} 70 kA

Thermomagnetischer Auslöser, einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten

400 A	Steckbar	Kipphebel	6,6	1.677,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	8,4	1.974,60
500 A	Festeinbau	Kipphebel	4,2	1.661,60
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	5,0	1.738,10
	Festeinbau	Motorantrieb	6,5	2.377,60
	Steckbar	Kipphebel	8,9	2.120,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	8,4	2.388,60

Elektronischer Auslöser (PR221 DS-LS/I), einschließlich Hilfskontakt und Phasentrennplatten

400 A	Steckbar	Kipphebel	6,6	1.800,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	8,4	2.097,60
630 A	Festeinbau	Kipphebel	4,2	1.820,60
	Festeinbau	Drehantrieb mit Türachsverlängerung	5,0	1.897,10
	Festeinbau	Motorantrieb	6,5	2.536,60
	Steckbar	Kipphebel	8,9	2.279,60
	Ausfahrbar	Kipphebel	8,4	2.547,60



T7, 3-polig, I_{cu} 70 kA, elektronischer Auslöser (PR232-LS/I)

Einschließlich Hilfskontakt, A- / U-Auslöser und rückseitigen Anschlüssen

1000 A	Festeinbau	Handantrieb	11,9	4.084,50
	Ausfahrbar	Handantrieb	32,2	5.202,50
1250 A	Festeinbau	Handantrieb	11,9	4.686,50
	Ausfahrbar	Handantrieb	32,2	5.804,50
1600 A	Festeinbau	Handantrieb	11,9	6.364,50
	Ausfahrbar	Handantrieb	32,2	7.482,50



X1, 3-polig, I_{cu} 65 kA, elektronischer Auslöser (PR331-LS/I)

Einschließlich Hilfskontakt, A- / U-Auslöser und rückseitigen Anschlüssen

1000 A	Festeinbau	Handantrieb	13,0	3.661,50
	Festeinbau	Motorantrieb	15,3	4.555,50
1000 A	Ausfahrbar	Handantrieb	36,3	4.976,50
	Ausfahrbar	Motorantrieb	38,3	5.870,50
1250 A	Festeinbau	Handantrieb	13,0	4.240,50
	Festeinbau	Motorantrieb	15,3	5.134,50
1250 A	Ausfahrbar	Handantrieb	36,3	5.566,50
	Ausfahrbar	Motorantrieb	38,6	5.804,50
1600 A	Festeinbau	Handantrieb	13,0	6.435,50
	Festeinbau	Motorantrieb	15,3	7.329,50
1600 A	Ausfahrbar	Handantrieb	36,3	7.828,50
	Ausfahrbar	Motorantrieb	38,6	8.722,50

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Betriebsmittel

Offener Leistungsschalter ABB E2 und E3

Lasttrennschalter mit Sicherung ABB XR

Sicherungslasttrennschalter in Leistenform ABB InLine



Bemessungsstrom (I_n)	Schalterversion	Bedienmechanismus	Gewicht in kg	Preis* in €
E2, 3-polig, I_{cu} 65 kA, elektronischer Auslöser (PR121-LS/I)				
Einschließlich Hilfskontakt, A- / U-Auslöser und rückseitigen Anschlüssen				
2000 A	Festeinbau	Handantrieb	64,3	7.908,00
	Festeinbau	Motorantrieb	66,2	8.942,00
	Ausfahrbar	Handantrieb	104,3	10.229,00
	Ausfahrbar	Motorantrieb	106,3	11.263,00

E3, 3-polig, I_{cu} 75 kA, elektronischer Auslöser (PR121-LS/I)				
Einschließlich Hilfskontakt, A- / U-Auslöser und rückseitigen Anschlüssen				
2500 A	Festeinbau	Handantrieb	90,3	11.405,00
	Festeinbau	Motorantrieb	92,2	12.439,00
	Ausfahrbar	Handantrieb	138,3	13.031,00
	Ausfahrbar	Motorantrieb	140,2	14.065,00



ABB XR, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm, AC22				
Einschließlich Kabelabdeckungen und Schienenabdeckungen IPXXB, ohne NH-Sicherungseinsätze				
160 A	NH00		4,0	365,95
250 A	NH1		7,5	590,40
400 A	NH2		16,0	1.000,80
630 A	NH3		17,0	1.095,80

ABB XR, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm, AC23				
Einschließlich Kabelabdeckungen und Schienenabdeckungen IPXXB, ohne NH-Sicherungseinsätze				
160 A	NH00		4,0	414,95
250 A	NH1		7,5	790,40
400 A	NH2		16,0	1.126,80
630 A	NH3		17,0	1.155,00



ABB InLine, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm				
Type XLBM, ohne NH-Sicherungseinsätze				
160 A	NH00		2,5	148,90
250 A	NH1		4,5	232,00
400 A	NH2		5,0	243,00
630 A	NH3		5,5	261,00

* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

Betriebsmittel

Lasttrennschalter mit Sicherung Jean Müller SASIL Plus Sicherungslasttrennschalter in Leistenform Jean Müller SL Messgeräte / Wandler



Bemessungsstrom (I_n)	Schalterversion	Bedienmechanismus	Gewicht in kg	Preis* in €
---------------------------	-----------------	-------------------	---------------	-------------

Jean Müller SASIL Plus, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm, AC-22B

Einschließlich Kabelabdeckungen und Schienenabdeckungen IPXXB, ohne NH-Sicherungseinsätze

160 A		NH00	4,0	*1
250 A		NH1	7,0	*1
400 A		NH2	14,5	*1
630 A		NH3	15,5	*1

Jean Müller SASIL Plus, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm, AC-23B

Einschließlich Kabelabdeckungen und Schienenabdeckungen IPXXB, ohne NH-Sicherungseinsätze

160 A		NH00	4,0	*1
250 A		NH1	7,0	*1
400 A		NH2	14,5	*1
630 A		NH3	15,5	*1



Jean Müller SL, 3-polig, Sammelschienen-Mittenabstand 185 mm

Ohne NH-Sicherungseinsätze

160 A		NH00	2,5	*1
250 A		NH1	4,5	*1
400 A		NH2	5,0	*1
630 A		NH3	5,5	*1

Für Fabrikat	Bemessungsstrom (I_n)	Für Cu-Schienen Abmessung in mm	Gewicht in kg	Preis* in €
--------------	---------------------------	---------------------------------	---------------	-------------

Vielfachmessgerät

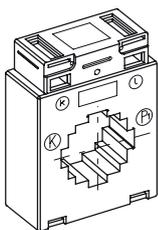
Einschließlich Motorschutzschalter, eigensicher

			1,5	350,00
--	--	--	-----	--------

Wandler Fabrikat Redur

3-polig, inkl. Wandlerklemmen

T7	1000 A	1 x Cu 50 x 10	1,0	148,50
	1250 A	1 x Cu 60 x 10	1,0	148,50
	1600 A	2 x Cu 50 x 10	1,0	152,70
E2	2000 A	2 x Cu 60 x 10	1,5	152,70
E3	2500 A	2 x Cu 100 x 10	2,0	180,00



* Die Bruttopreisangaben dienen einer unverbindlichen Kostenschätzung.

STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner



Ihre STRIEBEL & JOHN Vertriebsbeauftragten

A PLZ-Gebiet 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28, 29				
Außendienst	N. N.	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Mobil	+ 49 175 5752134
Innendienst	Arnold Vetter	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-143
B PLZ-Gebiet 06, 14, 16, 38, 39				
Außendienst	Bernd Sattler	E-Mail: bernd.sattler@de.abb.com	Mobil	+ 49 151 17449052
Innendienst	Arnold Vetter	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-143
C PLZ-Gebiet 01, 02, 03, 10, 12, 13, 15				
Außendienst	Carsten Steiner	E-Mail: carsten.steiner@de.abb.com	Mobil	+ 49 170 5640495
Innendienst	Bernd Kratzer	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-147
D PLZ-Gebiet 40, 41, 42, 47, 50, 51, 52, 53, 57, 58				
Außendienst	Franz-Josef Otten	E-Mail: franz-josef.otten@de.abb.com	Mobil	+ 49 151 12196650
Innendienst	Jochen Decker	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-654
E PLZ-Gebiet 07, 98, 99, 37				
Außendienst	Achim Zeng	E-Mail: achim.zeng@de.abb.com	Mobil	+ 49 170 5640133
Innendienst	Bernd Kratzer	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-147
F PLZ-Gebiet 04, 08, 09				
Außendienst	Andreas Schleinitz	E-Mail: andreas.schleinitz@de.abb.com	Mobil	+ 49 170 5745701
Innendienst	Siegfried Kiefer	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-602
G PLZ-Gebiet 54, 55, 56, 66, 67, 68, 69				
Außendienst	Stefan Riemensperger	E-Mail: stefan.riemensperger@de.abb.com	Mobil	+ 49 171 2628581
Innendienst	N. N.	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-535
H PLZ-Gebiet 90, 91, 92, 95, 96, 97				
Außendienst	Peter Stubenrauch	E-Mail: peter.stubenrauch@de.abb.com	Mobil	+ 49 171 9781859
Innendienst	Siegfried Kiefer	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-602
I PLZ-Gebiet 70 - 79, 880, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 890, 892, 895 - 899				
Außendienst	Dieter Schenkel	E-Mail: dieter.schenkel@de.abb.com	Mobil	+ 49 171 5535417
Innendienst	Stefan Bertsch	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-139
J PLZ-Gebiet 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88100 - 88199, 893, 894, 93, 94				
Außendienst	Klaus Winterstötter	E-Mail: klaus.winterstoetter@de.abb.com	Mobil	+ 49 170 3322040
Innendienst	Uwe Moser	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-195
K PLZ-Gebiet 34, 35, 36, 60, 61, 63, 64, 65				
Außendienst	Alexander Kraft	E-Mail: alexander.kraft@de.abb.com	Mobil	+ 49 175 9335449
Innendienst	Patrick-Martin Kapp	E-Mail: patrick-martin.kapp@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-144
L PLZ-Gebiet 26, 30, 31, 32, 33, 44, 45, 46, 48, 49, 59				
Außendienst	Wilfried Westhoff	E-Mail: wilfried.westhoff@de.abb.com	Mobil	+ 49 170 7618841
Innendienst	Jochen Decker	E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com	Telefon	+ 49 07841 609-654



Ihre STRIEBEL & JOHN Vertriebsbeauftragten für Netzbetreiber

Gebiet Nord

PLZ-Gebiet: 03 - 06, 10 - 19, 20 - 29, 30 - 34, 37 - 39, 40 - 49, 50 - 53, 57 - 59, 99

Außendienst	Wilfried Westhoff	E-Mail: wilfried.westhoff@de.abb.com	Mobil	+49 170 7618841
-------------	-------------------	--------------------------------------	-------	-----------------

Gebiet Süd

PLZ-Gebiet: 01 - 02, 07 - 09, 35 - 36, 54 - 56, 60 - 69, 70 - 79, 80 - 89, 90 - 98

Außendienst	Walter Klein	E-Mail: walter.klein@de.abb.com	Mobil	+49 170 5606356
-------------	--------------	---------------------------------	-------	-----------------

Ihre STRIEBEL & JOHN Ansprechpartner

Luxemburg	Stefan Riemensperger	E-Mail: stefan.riemensperger@de.abb.com	Mobil	+49 171 2628581
------------------	----------------------	---	-------	-----------------

Südtirol	Klaus Winterstötter	E-Mail: klaus.winterstoetter@de.abb.com	Mobil	+49 170 3322040
-----------------	---------------------	---	-------	-----------------

Leitung Marketing und Vertrieb

Michael Mihurko	E-Mail: michael.mihurko@de.abb.com	Mobil	+49 170 5640576
-----------------	------------------------------------	-------	-----------------

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG
 Am Fuchsraben 2-3
 D-77880 Sasbach
 Telefon: +49 7841 609 0
 Telefax: +49 7841 609 400
 E-Mail: tech-support.desuj@de.abb.com

Kontakt

STRIEBEL & JOHN GmbH & Co. KG

Am Fuchsgraben 2 - 3

77880 Sasbach

Telefon: + 49 7841 609 0

Telefax: + 49 7841 609 400

E-Mail: info.desuj@de.abb.com

www.striebelundjohn.com

Hinweis: Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch STRIEBEL & JOHN verboten.

Copyright © 2012 STRIEBEL & JOHN
Alle Rechte vorbehalten

K-0127-NI-06/2012-V1 · 2CPC 000 127 C0101