
NIEDERSpannungsPRODUKTE

Überblick: Automatisierung Steuer- und Bediengehäuse





Inhalt

5	IS2 Steuerschränke
5	Erläuterung zum vormontierten Schrank und zur Bausatz-Version
6	Gemini-Steuerschränke
6	Auswahltabelle Gemini-Steuerschränke
7	SR1-Steuerschränke
7	Auswahltabelle SR1-Steuerschränke
8	IS2-Steuerschränke vormontiert
8	Auswahl der Baueinheit Höhe 1400/1600 mm
10	Auswahl der Baueinheit Höhe 1800 mm
12	Auswahl der Baueinheit Höhe 2000 mm
14	Auswahl der Baueinheit Höhe 2200 mm

Allgemeine Eigenschaften und Anwendungen

Die Reihe IS2 Gehäuse ermöglichen den Bau elektrischer Schaltanlagen für Betrieb und Überwachung von technischen Anlagen. Sie decken insbesondere das mittlere Marktsegment von Schaltanlagen für die Automatisierung ab.

Diese Anreihsschränke IS2 sind für die Herstellung elektrischer Schaltanlagen als Standvorrichtungen geeignet. Sie bieten, basierend auf individuellen Anforderungen und Gewohnheiten, zahlreiche Möglichkeiten für kundenspezifische Anpassungen.

Verfügbare Varianten der IS2 Steuerschränke

- Gehäuse mit Stahlblechtür
- Gehäuse mit Glastür
- Steuerschrank mit 19-Zoll-Gestellrahmen, „L“-förmiges Profil, in voller Höhe befestigt, in voller Höhe oder teilweise Schwenkgestell
- Steuerschrank mit 19-Zoll-Gestellrahmen, in voller Höhe oder teilweise befestigt, Gestellrahmen mit Doppelgelenkprofil und in voller Höhe Schwenkrahmen, „C“-förmiges Profil
- Steuerschrank für PC
- Steuerschrank mit Konsole
- Steuerschrank mit Formunterteilungen
- Steuerschrank für modulare Geräte

Verfügbare Maße

- Höhe IS2 Steuerschränke von 1400 mm bis 2200 mm
- Breite von 400 mm bis 1600 mm
- Ab 800 mm Breite kann zwischen einer Tür oder Doppeltüren gewählt werden
- Ab 1200 mm Breite werden immer Doppeltüren geliefert, die jeweilige Türbreite ist dann frei wählbar
- Tiefe von 400 mm bis 1000 mm



IS2 STEUERSCHRÄNKE

Erläuterung zum vormontierten Schrank und zur Bausatz-Version

Bausatz

01 Boden/
Dachkonstruktion

02 Profile

03 Kabeleinführungsplatte

04 Seitenwände

05 Tür

06 Rückwand

07 Sockelblenden paarweise vorne/hinten

08 Sockelblenden paarweise an den Seiten

09 Montageplatte

Vormontierter Schrank

01 Boden/
Dachkonstruktion,
Profile, Tür und
Rückwand

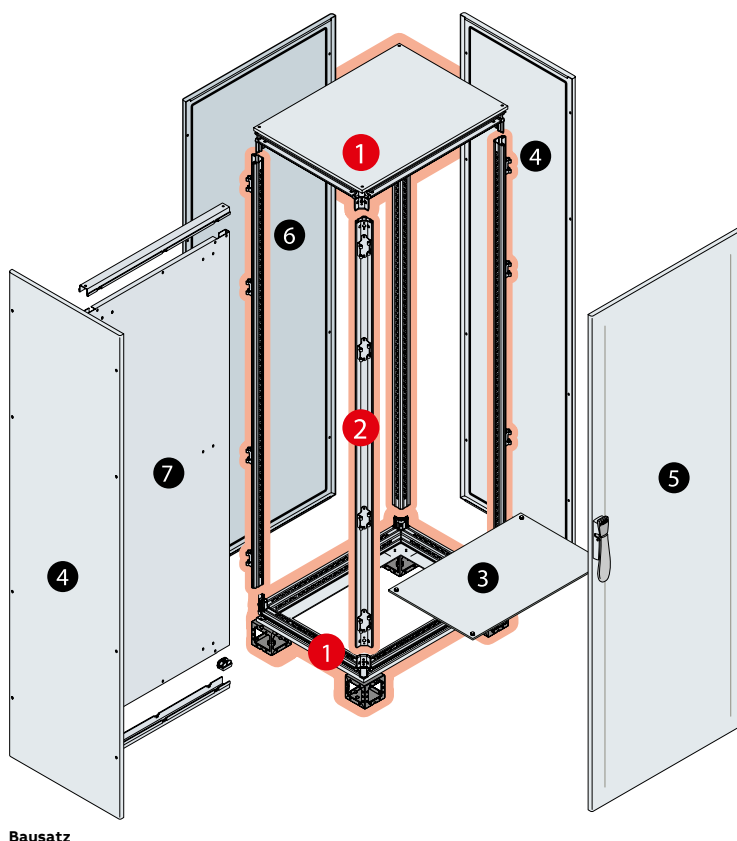
02 Kabeleinführungsplatte

03 Seitenwände

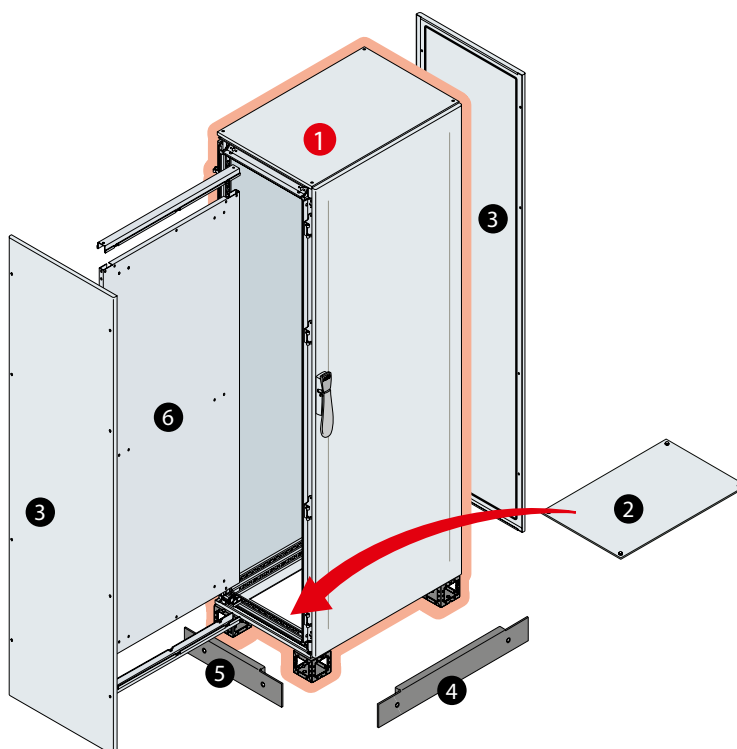
04 Sockelblenden paarweise vorne/hinten

05 Sockelblenden paarweise an den Seiten

06 Montageplatte



Bausatz

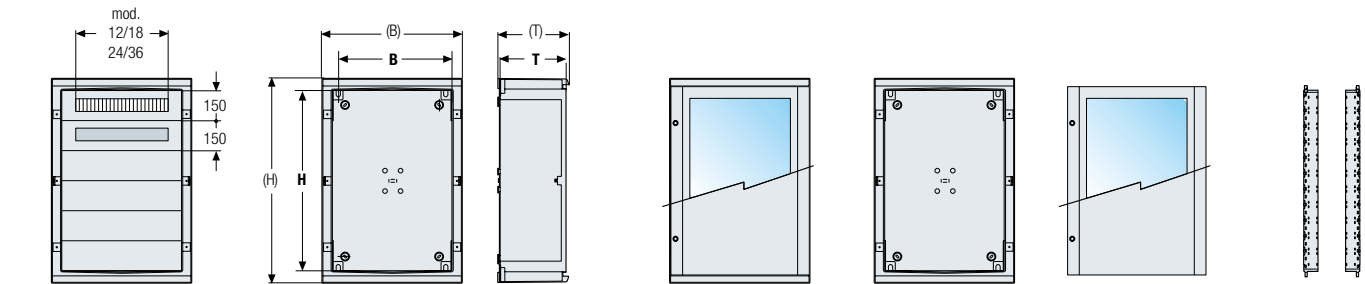


Vormontierter Schrank

GEMINI-STEUERSCHRÄNKE

Auswahltabelle Gemini-Steuerschränke

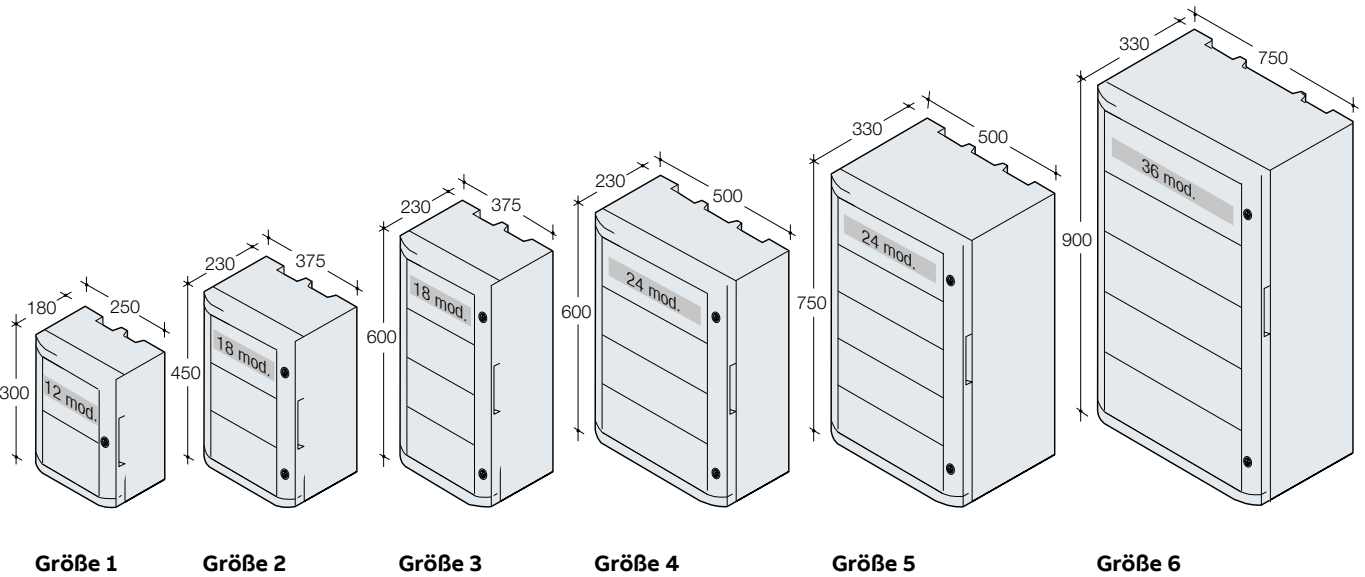
Schnellauswahltabelle



Größe	Anzahl vertikaler Module H = 150 mm	Anzahl installierbarer DIN-Module	Außenmaße			Innenmaße			Komplett mit Tür		Tür			
			H mm	B mm	T mm	H mm	B mm	T mm	Transparent	Undurchsichtig	Steuerschrank	Transparent	Undurchsichtig	Profile
1	2	24 (12 x 2)	400	335	210	300	250	180	1SL0211A00	1SL0201A00	1SL0221A00	1SL0241A00	1SL0231A00	1SL0283A00
2	3	54 (18 x 3)	550	460	260	450	375	230	1SL0212A00	1SL0202A00	1SL0222A00	1SL0242A00	1SL0232A00	1SL0284A00
3	4	72 (18 x 4)	700	460	260	600	375	230	1SL0213A00	1SL0203A00	1SL0223A00	1SL0243A00	1SL0233A00	1SL0285A00
4	4	96 (24 x 4)	700	580	260	600	500	230	1SL0214A00	1SL0204A00	1SL0224A00	1SL0244A00	1SL0234A00	1SL0285A00
5	5	120 (24 x 5)	855	585	360	750	500	330	1SL0215A00	1SL0205A00	1SL0225A00	1SL0245A00	1SL0235A00	1SL0286A00
6	6	216 (36 x 6)	1005	840	360	900	750	330	1SL0216A00	1SL0206A00	1SL0226A00	1SL0246A00	1SL0236A00	1SL0287A00

Erhältliche Größen

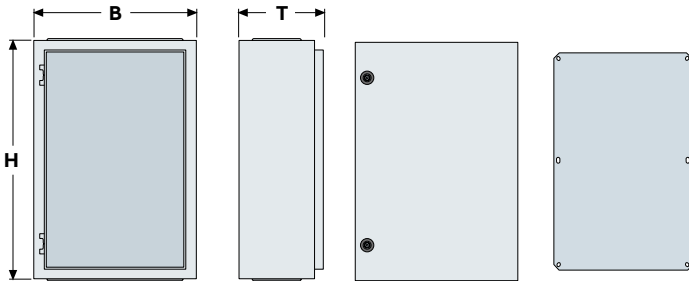
Die Gemini-Steuerschränke sind in sechs unterschiedlichen Größen mit transparenter oder undurchsichtiger Tür erhältlich und sind somit für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet.



SR1-STEUERSCHRÄNKE

Auswahltabelle SR1-Steuerschränke

Schnellauswahltabelle



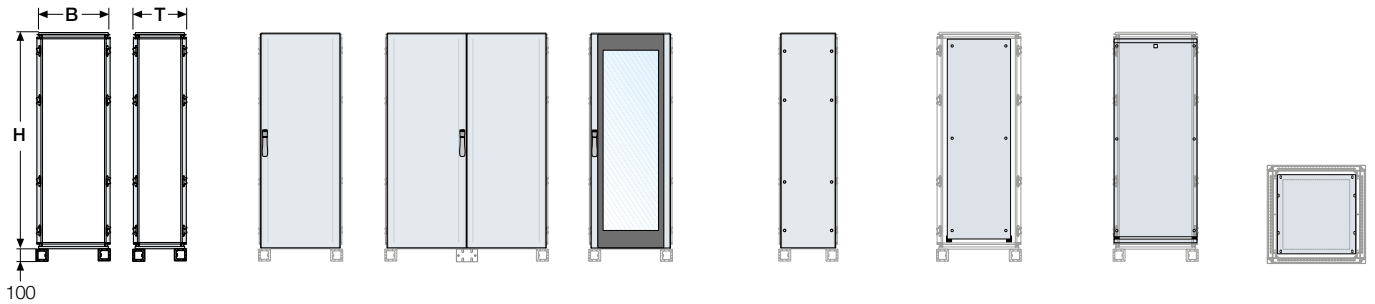
Die Gehäuse sind bereits mit einer galvanisierten Montageplatte ausgestattet.

Abmessungen			Statische Beladung (kg)		Typ	Bestellnummer	VPE	Gewicht
H (mm)	B (mm)	T (mm)	Montageplatte	Tür			Stk.	1 Stk. kg
250	200	150	15	5	SRV2215K	1SZR000001A0001	1	5,074
300	200	150	25	10	SRV3215K	1SZR000001A0002	1	5,473
300	250	150	25	10	SRV32515K	1SZR000001A0003	1	6,051
300	300	150	25	10	SRV3315K	1SZR000001A0004	1	6,622
300	400	200	25	10	SRV3420K	1SZR000001A0005	1	9,079
400	300	150	35	10	SRV4315K	1SZR000001A0006	1	7,697
400	300	200	35	10	SRV4320K	1SZR000001A0007	1	9,455
400	400	200	35	10	SRV4420K	1SZR000001A0008	1	10,998
500	300	200	35	15	SRV5320K	1SZR000001A0009	1	10,603
500	400	150	35	15	SRV5415K	1SZR000001A0010	1	10,967
500	400	200	35	15	SRV5420K	1SZR000001A0011	1	12,420
500	400	250	35	15	SRV5425K	1SZR000001A0012	1	15,296
500	500	200	35	15	SRV5520K	1SZR000001A0013	1	14,738
600	400	200	50	20	SRV6420K	1SZR000001A0014	1	15,349
600	400	250	50	20	SRV6425K	1SZR000001A0015	1	16,967
600	600	250	50	20	SRV6625K	1SZR000001A0016	1	22,935
700	500	200	50	20	SRV7520K	1SZR000001A0017	1	19,295
700	500	250	50	20	SRV7525K	1SZR000001A0018	1	22,177
800	600	250	50	20	SRV8625K	1SZR000001A0019	1	27,508
800	600	300	50	20	SRV8630K	1SZR000001A0020	1	30,867
800	800	300	50	20	SRV8830K	1SZR000001A0021	1	36,123
1.000	800	300	80	25	SRV10830K	1SZR000001A0022	1	47,404

IS2-STEUERSCHRÄNKE VORMONTIERT

Auswahl der Baueinheit Höhe 1400/1600 mm

Schnellauswahltable



Abmessungen außen*

B (mm)	T (mm)	Vormontierte Baueinheit mit Stahlblechtür und Rückwand	Vormontierte Baueinheit mit Stahlblech- Doppeltür	Vormontierte Baueinheit mit Glastür und Rückwand	Seitenwände – paarweise	Standard- Montageplatten	Übergröße Montageplatten + Schienen	Kabeleinführungs- platten einteilig – fest fixiert
H = 1400 mm								
400	400	1STQ005349B0000	-	-	EL1440K	EA1440	EA1540	EF4042
400	600	1STQ005361B0000	-	-	EL1460K	EA1440	EA1540	EF4063
400	800	1STQ005365B0000	-	-	EL1480K	EA1440	EA1540	EF4082
600	300	1STQ005346B0000	-	-	1STQ005322B0000	EA1460	EA1560	1STQ005426B0000
600	400	1STQ005350B0000	-	1STQ005355B0000	EL1440K	EA1460	EA1560	EF6043
600	500	1STQ005357B0000	-	-	1STQ005323B0000	EA1460	EA1560	EF6052
600	600	1STQ005362B0000	-	-	EL1460K	EA1460	EA1560	EF6062
600	800	1STQ005366B0000	-	-	EL1480K	EA1460	EA1560	EF6082
800	300	1STQ005347B0000	-	1STQ005354B0000	1STQ005322B0000	EA1480	EA1580	1STQ005427B0000
800	400	1STQ005351B0000	-	1STQ005356B0000	EL1440K	EA1480	EA1580	EF8042
800	500	1STQ005358B0000	-	-	1STQ005323B0000	EA1480	EA1580	EF8052
800	600	1STQ005363B0000	-	-	EL1460K	EA1480	EA1580	EF8062
800	800	1STQ005367B0000	-	-	EL1480K	EA1480	EA1580	EF8082
1000	300	1STQ005348B0000	-	-	1STQ005322B0000	EA1411	-	1STQ005428B0000
1000	400	1STQ005352B0000	-	-	EL1440K	EA1411	-	EF1042
1000	500	1STQ005359B0000	-	-	1STQ005323B0000	EA1411	-	EF1052
1200	400	-	1STQ005353B0000	-	EL1440K	EA1412	EA1512	2xEF6043
1200	500	-	1STQ005360B0000	-	1STQ005323B0000	EA1412	EA1512	2xEF6052
1200	600	-	1STQ005364B0000	-	EL1460K	EA1412	EA1512	2xEF6062
1200	800	-	1STQ005368B0000	-	EL1480K	EA1412	EA1512	2xEF6082
H = 1600 mm								
400	500	1STQ005377B0000	-	-	EL1650K	EA1640	EA1740	EF4052
400	600	1STQ005382B0000	-	-	EL1660K	EA1640	EA1740	EF4063
400	800	1STQ005387B0000	-	-	EL1680K	EA1640	EA1740	EF4082
400	1000	1STQ005392B0000	-	-	EL1610K	EA1640	EA1740	EF4082
600	300	1STQ005369B0000	-	-	1STQ005324B0000	EA1616	EA1760	1STQ005426B0000
600	400	1STQ005371B0000	-	1STQ005375B0000	1STQ005325B0000	EA1616	EA1760	EF6043
600	500	1STQ005378B0000	-	-	EL1650K	EA1616	EA1760	EF6052
600	600	1STQ005383B0000	-	-	EL1660K	EA1616	EA1760	EF6062
600	800	1STQ005388B0000	-	-	EL1680K	EA1616	EA1760	EF6082
600	1000	1STQ005393B0000	-	-	EL1610K	EA1616	EA1760	EF6082
800	300	1STQ005370B0000	-	-	1STQ005324B0000	EA1619	EA1780	1STQ005427B0000
800	400	1STQ005372B0000	-	1STQ005376B0000	1STQ005325B0000	EA1619	EA1780	EF8042
800	500	1STQ005379B0000	-	-	EL1650K	EA1619	EA1780	EF8052
800	600	1STQ005384B0000	-	-	EL1660K	EA1619	EA1780	EF8062
800	800	1STQ005389B0000	-	-	EL1680K	EA1619	EA1780	EF8082
800	1000	1STQ005394B0000	-	-	EL1610K	EA1619	EA1780	EF8082
1000	400	1STQ005373B0000	-	-	1STQ005325B0000	EA1610	EA1710	EF1042
1000	500	1STQ005380B0000	-	-	EL1650K	EA1610	EA1710	EF1052
1000	600	1STQ005385B0000	-	-	EL1660K	EA1610	EA1710	EF1062
1000	800	1STQ005390B0000	-	-	EL1680K	EA1610	EA1710	EF1062
1000	1000	1STQ005395B0000	-	-	EL1610K	EA1610	EA1710	EF1082
1200	400	-	1STQ005374B0000	-	1STQ005325B0000	EA1612	EA1712	2xEF6043
1200	500	-	1STQ005381B0000	-	EL1650K	EA1612	EA1712	2xEF6052
1200	600	-	1STQ005386B0000	-	EL1660K	EA1612	EA1712	2xEF6062
1200	800	-	1STQ005391B0000	-	EL1680K	EA1612	EA1712	2xEF6082

* Die Nutzhöhe beträgt immer 100 mm weniger als die Außenhöhe des Steuerschranks. Für die Version mit Zellen ist die Nutzhöhe um 200 mm kleiner.

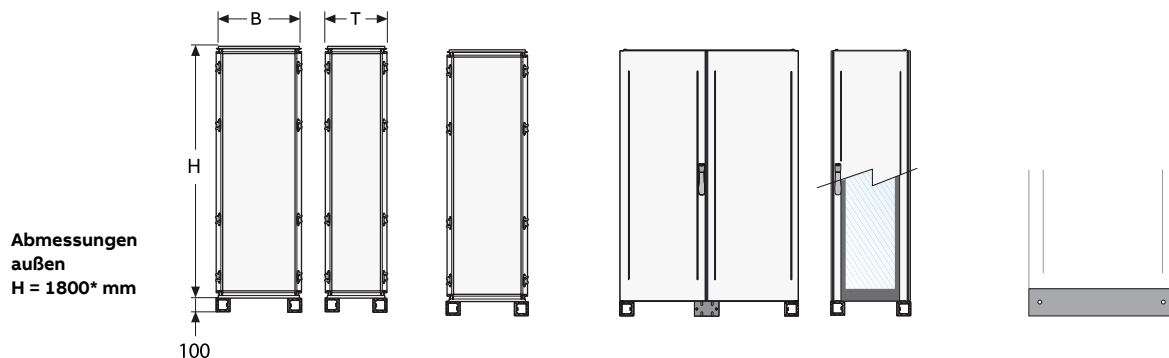
Bei Höhe 1400/1600 mm Innentür, bitte ABB kontaktieren



Kabeleinführungs- platten zweiteilig – gleitend	Modulare Kabeleinführungs- platten	Sockelblenden vorderseitig/ rückseitig	Sockelblenden Seiten	19-Zoll-Gestellrahmen Fixierte Doppelgelenkprofile Rahmen + Befestigungsbausatz	Bausatz für Anreihbau- einheiten	Verbindungs- bausatz Montageplatten
EF4040	EF4041	ZN4000	ZN4000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EF4060	EF4061	ZN4000	ZN6000	-		
EF4080	EF4081	ZN4000	ZN8000	-		
-	-	ZN6000	ZN3000	1STQ005332B0000+EB6000		
EF6040	EF6041	ZN6000	ZN4000	1STQ005332B0000+EB6000		
EF6050	EF6051	ZN6000	ZN5000	1STQ005332B0000+EB6000		
EF6060	EF6061	ZN6000	ZN6000	1STQ005332B0000+EB6000		
EF6080	EF6081	ZN6000	ZN8000	1STQ005332B0000+EB6000		
-	-	ZN8000	ZN3000	1STQ005332B0000+EB8000		
EF8040	EF8041	ZN8000	ZN4000	1STQ005332B0000+EB8000		
EF8050	EF8051	ZN8000	ZN5000	1STQ005332B0000+EB8000		
EF8060	EF8061	ZN8000	ZN6000	1STQ005332B0000+EB8000		
EF8080	EF8081	ZN8000	ZN8000	1STQ005332B0000+EB8000		
-	-	ZN1000	ZN3000	-		
EF1040	EF1041	ZN1000	ZN4000	-		
EF1053	EF1051	ZN1000	ZN5000	-		
2xEF6040	2xEF6041	2xZN6000	ZN4000	-		
2xEF6051	2xEF6051	2xZN6000	ZN5000	-		
2xEF6060	2xEF6061	2xZN6000	ZN6000	-		
2xEF6080	2xEF6081	2xZN6000	ZN8000	-		
EF4050	EF4051	ZN4000	ZN5000	-	EV0002 EV0003 EV0006	EA2113
EF4060	EF4061	ZN4000	ZN6000	-		
EF4080	EF4081	ZN4000	ZN8000	-		
EF4080	EF4081	ZN4000	ZN1000	-		
-	-	ZN6000	ZN3000	1STQ005333B0000+EB6000		
EF6040	EF6041	ZN6000	ZN4000	1STQ005333B0000+EB6000		
EF6050	EF6051	ZN6000	ZN5000	1STQ005333B0000+EB6000		
EF6060	EF6061	ZN6000	ZN6000	1STQ005333B0000+EB6000		
EF6080	EF6081	ZN6000	ZN8000	1STQ005333B0000+EB6000		
EF6080	EF6081	ZN6000	ZN1000	1STQ005333B0000+EB6000		
-	-	ZN8000	ZN3000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF8040	EF8041	ZN8000	ZN4000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF8050	EF8051	ZN8000	ZN5000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF8060	EF8061	ZN8000	ZN6000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF8080	EF8081	ZN8000	ZN8000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF8080	EF8081	ZN8000	ZN1000	1STQ005333B0000+EB8000		
EF1040	EF1041	ZN1000	ZN4000	-		
EF1053	EF1051	ZN1000	ZN5000	-		
EF1060	EF1061	ZN1000	ZN6000	-		
EF1060	EF1061	ZN1000	ZN8000	-		
EF1080	EF1081	ZN1000	ZN1000	-		
2xEF6040	2xEF6041	2xZN6000	ZN4000	-		
2xEF6051	2xEF6051	2xZN6000	ZN5000	-		
2xEF6060	2xEF6061	2xZN6000	ZN6000	-		
2xEF6080	2xEF6081	2xZN6000	ZN8000	-		

IS2-STEUERSCHRÄNKE VORMONTIERT

Auswahl der Baueinheit Höhe 1800 mm



Breite in mm	Tiefe in mm	Steuerschrank ohne Tür	Steuerschrank mit Tür			Sockelblenden paarweise	
			Stahlblechtür	Stahlblech- Doppeltür, Falzverschluss ⁽¹⁾	Glastür	vorderseitig/ rückseitig	Seiten
400	400	-	ES1844K	-	-	ZN4000	ZN4000
600		ES1864SPK	ES1864K	-	ES1864VK	ZN6000	
800		ES1884SPK	ES1884K	-	ES1884VK	ZN8000	
1000		-	ES1804K	ES1814BK	ES1804VK	ZN1000	
1200		-	-	ES1824BK	ES1824VK ^(**)	2 x ZN6000	
400	500	-	ES1845K	-	-	ZN4000	ZN5000
600		ES1865SPK	ES1865K	-	ES1865VK	ZN6000	
800		-	ES1885K	-	ES1885VK	ZN8000	
1000		-	ES1805K	ES1815BK	ES1805VK	ZN1000	
1200		-	-	ES1827BK	ES1825VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^{*6}		-	-	ES1875BK	-	2 x ZN8000	
400	600	-	ES1846K	-	-	ZN4000	ZN6000
600		ES1866SPK	ES1866K	-	ES1866VK	ZN6000	
800		ES1886SPK	ES1886K	-	ES1886VK	ZN8000	
1000		-	ES1806K	ES1816BK	ES1806VK	ZN1000	
1200		-	-	ES1826BK	ES1826VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^{*6}		-	-	ES1876BK	-	2 x ZN8000	
400	800	-	ES1848K	-	-	ZN4000	ZN8000
600		-	ES1868K	-	ES1868VK	ZN6000	
800		-	ES1888K	-	ES1888VK	ZN8000	
1000		-	ES1808K	ES1818BK	ES1808VK	ZN1000	
1200		-	-	ES1828BK	ES1828VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^{*6}		-	-	ES1878BK	-	2 x ZN8000	
400	1000	-	ES1840K	-	-	ZN4000	ZN1000
600		-	ES1860K	-	ES1860VK	ZN6000	
800		-	ES1880K	-	ES1880VK	ZN8000	
1000		-	ES1800K	ES1810BK	ES1800VK	ZN1000	

(*) Die Nutzhöhe ist um 100 mm geringer als die Außenhöhe des Steuerschranks. Bei der Version mit Formunterteilungen ist die Nutzhöhe um 200 mm geringer.

(**) Erfordert die Montage eines Zwischenprofils EM1801; Türen mit Falzverschluss über diesem Zwischenprofil sind auf Tiefenquerträgern befestigt

(1) Auch mit Stahlblech-Doppeltüren lieferbar, welche über dem Zwischenprofil geschlossen werden (Anhang B der Bestellnummer weglassen)

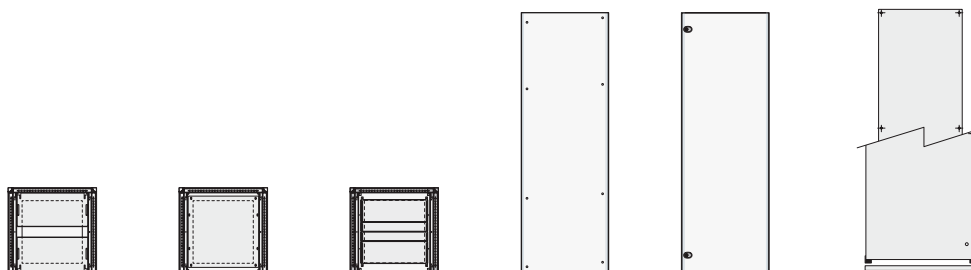
(2) Verbindungsbausatz Standardplatten: EA1800 (H = 1800 mm); EA2000 (H = 2000 mm); EA2200 (H = 2200 mm) mit Möglichkeit zum seitlichen Einschub über Schienen

(3) EA2113 Verbindungsbausatz Montageplatten: H = 1800/2000/2200 mm

(4) Der Bausatz besteht aus zwei Platten mit entsprechenden Einschubschienen und einem Plattenverbindungsset.

(5) Im Fall von Baueinheiten mit internem Kabelraum sind Gestellrahmen zu wählen, welche die Breite des Kabelraumes von 200 mm oder 400 mm sowie Formunterteilungen von 600 mm oder 800 mm aufnehmen können.

(6) Steuerschränke in 1600 mm Breite sind nur mit montierten Baueinheiten, Stahlblech-Türen und sowohl mit Falzverschluss als auch mit Türdichtung erhältlich.



Kabeleinführungsplatten			Seitenwände		Montageplatten	
gleitend/ zweiteilig	fest/ einteilig	modular	Seitenwände paarweise ⁽¹⁰⁾	Seitentür mit Schließ- mechanismus	Standard ⁽²⁾	Übergroße + Schienen ⁽³⁾
EF4040	EF4042	EF4041	EL1840K	EC1841K	EA1841	EA1940
EF6040	EF6043	EF6041			EA1860	EA1960
EF8040	EF8042	EF8041			EA1880	EA1981
EF1040	EF1042	EF1041			EA1810	EA1910
2 x EF6040	2 x EF6043	2 x EF6041			EA1812	EA1912
EF4050	EF4052	EF4051	EL1850K	EC1851K	EA1841	EA1940
EF6050	EF6052	EF6051			EA1860	EA1960
EF8050	EF8052	EF8051			EA1880	EA1981
EF1053	EF1052	EF1051			EA1810	EA1910
2 x EF6050	2 x EF6052	2 x EF6051			EA1812	EA1912
2 x EF8050	2 x EF8052	2 x EF8051			2x 1STQ006248B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA1916 ⁽⁴⁾
EF4060	EF4063	EF4061	EL1860K	EC1861K	EA1841	EA1940
EF6060	EF6062	EF6061			EA1860	EA1960
EF8060	EF8062	EF8061			EA1880	EA1981
EF1060	EF1062	EF1061			EA1810	EA1910
2 x EF6060	2 x EF6062	2 x EF6061			EA1812	EA1912
2 x EF8060	2 x EF8062	2 x EF8061			2x 1STQ006248B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA1916 ⁽⁴⁾
EF4080	EF4082	EF4081	EL1880K	EC1881K	EA1841	EA1940
EF6080	EF6082	EF6081			EA1860	EA1960
EF8080	EF8082	EF8081			EA1880	EA1981
EF1080	EF1082	EF1081			EA1810	EA1910
2 x EF6080	2 x EF6082	2 x EF6081			EA1812	EA1912
2 x EF8080	2 x EF8082	2 x EF8081			2x 1STQ006248B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA1916 ⁽⁴⁾
EF4010	EF4012	EF4011	EL1810K	EC1811K	EA1841	EA1940
EF6010	EF6012	EF6011			EA1860	EA1960
EF8010	EF8012	EF8011			EA1880	EA1981
EF1010	EF1012	EF1011			EA1810	EA1910

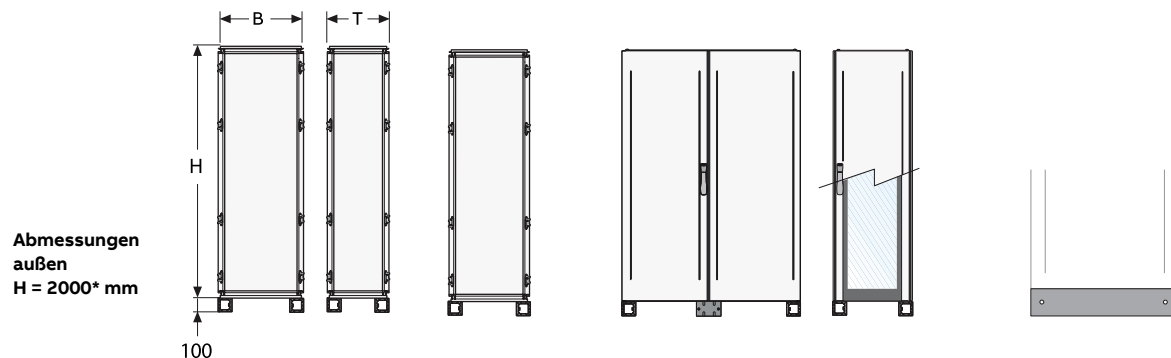
(8) Gestellrahmen mit 600 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB6000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Gestellrahmen mit 800 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB8000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ebenfalls ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Darüber hinaus sind Befestigungsbausätze erhältlich, die Halter und Querstreben entsprechend der Tiefe der Schaltanlage ersetzen.

(9) Nur für 800 mm Breite lieferbar (auch für Baueinheiten mit Kabelraum und Formunterteilungen mit 800 mm Breite); speziellen Befestigungsbausatz EV0007 bestellen

(10) Die Seitenwände sind auch einzeln erhältlich.

IS2-STEUERSCHRÄNKE VORMONTIERT

Auswahl der Baueinheit Höhe 2000 mm



Breite in mm	Tiefe in mm	Steuerschrank ohne Tür	Steuerschrank mit Tür			Sockelblenden paarweise	
			Stahlblechtür	Stahlblech- Doppeltür, Falzverschluss ⁽¹⁾	Glastür	vorderseitig/ rückseitig	Seiten
400	400	-	ES2044K	-	-	ZN4000	ZN4000
600		ES2064SPK	ES2064K	-	ES2064VK	ZN6000	
800		ES2084SPK	ES2084K	-	ES2084VK	ZN8000	
1000		-	ES2004K	ES2014BK	ES2004VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2024BK	ES2024VK ^(**)	2 x ZN6000	
400	500	-	ES2045K	-	-	ZN4000	ZN5000
600		ES2065SPK	ES2065K	-	ES2065VK	ZN6000	
800		-	ES2085K	-	ES2085VK	ZN8000	
1000		-	ES2007K	ES2015BK	ES2005VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2025BK	ES2025VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ⁽⁶⁾		-	-	ES2075BK	-	2 x ZN8000	
400	600	-	ES2046K	-	-	ZN4000	ZN6000
600		ES2066SPK	ES2066K	-	ES2066VK	ZN6000	
800		ES2086SPK	ES2086K	-	ES2086VK	ZN8000	
1000		-	ES2006K	ES2016BK	ES2006VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2026BK	ES2026VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ⁽⁶⁾		-	-	ES2076BK	-	2 x ZN8000	
400	800	-	ES2048K	-	-	ZN4000	ZN8000
600		-	ES2068K	-	ES2068VK	ZN6000	
800		-	ES2089K	-	ES2088VK	ZN8000	
1000		-	ES2008K	ES2018BK	ES2008VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2028BK	ES2028VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ⁽⁶⁾		-	-	ES2078BK	-	2 x ZN8000	
400	1000	-	ES2040K	-	-	ZN4000	ZN1000
600		-	ES2060K	-	ES2060VK	ZN6000	
800		-	ES2080K	-	ES2080VK	ZN8000	
1000		-	ES2000K	ES2010BK	ES2000VK	ZN1000	

(*) Die Nutzhöhe ist um 100 mm geringer als die Außenhöhe des Steuerschranks. Bei der Version mit Formunterteilungen ist die Nutzhöhe um 200 mm geringer.

(**) Erfordert die Montage eines Zwischenprofils EM1801; Türen mit Falzverschluss über diesem Zwischenprofil sind auf Tiefenquerträgern befestigt

(1) Auch mit Stahlblech-Doppeltüren lieferbar, welche über dem Zwischenprofil geschlossen werden (Anhang B der Bestellnummer weglassen)

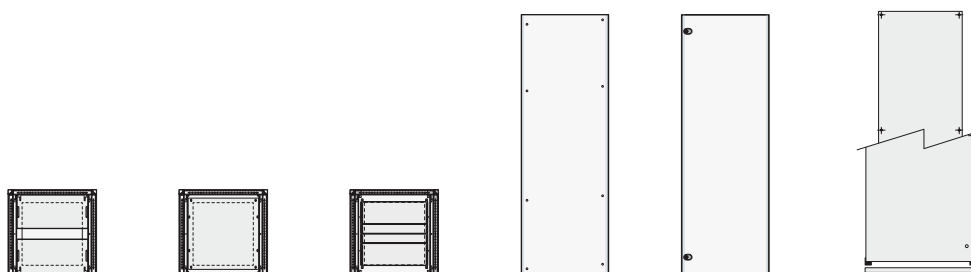
(2) Verbindungsbausatz Standardplatten: EA1800 (H = 1800 mm); EA2000 (H = 2000 mm); EA2200 (H = 2200 mm) mit Möglichkeit zum seitlichen Einschub über Schienen

(3) EA2113 Verbindungsbausatz Montageplatten: H = 1800/2000/2200 mm

(4) Der Bausatz besteht aus zwei Platten mit entsprechenden Einschubschienen und einem Plattenverbindungsset.

(5) Im Fall von Baueinheiten mit internem Kabelraum sind Gestellrahmen zu wählen, welche die Breite des Kabelraumes von 200 mm oder 400 mm sowie Formunterteilungen von 600 mm oder 800 mm aufnehmen können.

(6) Steuerschränke in 1600 mm Breite sind nur mit montierten Baueinheiten, Stahlblech-Türen und sowohl mit Falzverschluss als auch mit Türdichtung erhältlich.



Kabeleinführungsplatten			Seitenwände		Montageplatten	
gleitend/ zweiteilig	fest/ einteilig	modular	Seitenwände paarweise ⁽¹⁰⁾	Seitentür mit Schließ- mechanismus	Standard ⁽²⁾	Übergroße + Schienen ⁽³⁾
EF4040	EF4042	EF4041	EL2040K	EC2041K	EA2040	EA2140
EF6040	EF6043	EF6041			EA2060	EA2161
EF8040	EF8042	EF8041			EA2080	EA2180
EF1040	EF1042	EF1041			EA2010	EA2110
2 x EF6040	2 x EF6043	2 x EF6041			EA2013	EA2112
EF4050	EF4052	EF4051	EL2050K	EC2051K	EA2040	EA2140
EF6050	EF6052	EF6051			EA2060	EA2161
EF8050	EF8052	EF8051			EA2080	EA2180
EF1053	EF1052	EF1051			EA2010	EA2110
2 x EF6050	2 x EF6052	2 x EF6051			EA2013	EA2112
2 x EF8050	2 x EF8052	2 x EF8051			2x 1STQ006249B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2116 ⁽⁴⁾
EF4060	EF4063	EF4061	EL2060K	EC2061K	EA2040	EA2140
EF6060	EF6062	EF6061			EA2060	EA2161
EF8060	EF8062	EF8061			EA2080	EA2180
EF1060	EF1062	EF1061			EA2010	EA2110
2 x EF6060	2 x EF6062	2 x EF6061			EA2013	EA2112
2 x EF8060	2 x EF8062	2 x EF8061			2x 1STQ006249B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2116 ⁽⁴⁾
EF4080	EF4082	EF4081	EL2080K	EC2081K	EA2040	EA2140
EF6080	EF6082	EF6081			EA2060	EA2161
EF8080	EF8082	EF8081			EA2080	EA2180
EF1080	EF1082	EF1081			EA2010	EA2110
2 x EF6080	2 x EF6082	2 x EF6081			EA2013	EA2112
2 x EF8080	2 x EF8082	2 x EF8081			2x 1STQ006249B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2116 ⁽⁴⁾
EF4010	EF4012	EF4011	EL2010K	EC2011K	EA2040	EA2140
EF6010	EF6012	EF6011			EA2060	EA2161
EF8010	EF8012	EF8011			EA2080	EA2180
EF1010	EF1012	EF1011			EA2010	EA2110

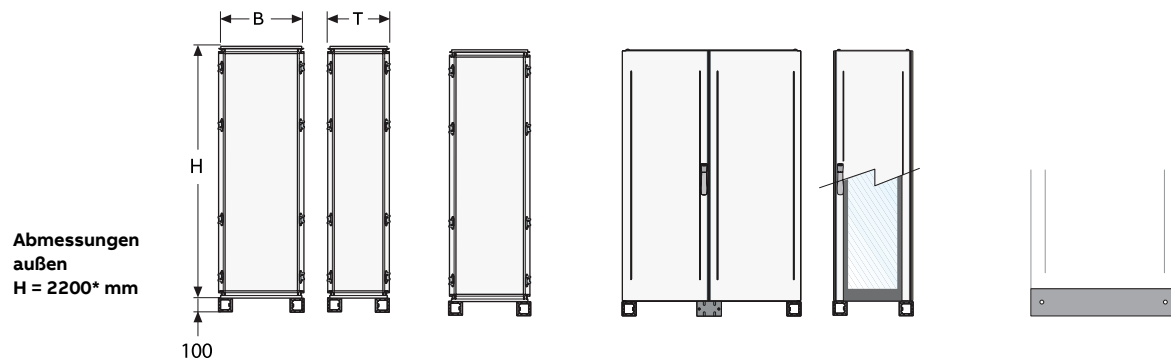
(8) Gestellrahmen mit 600 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB6000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Gestellrahmen mit 800 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB8000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ebenfalls ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Darüber hinaus sind Befestigungsbausätze erhältlich, die Halter und Querstreben entsprechend der Tiefe der Schaltanlage ersetzen.

(9) Nur für 800 mm Breite lieferbar (auch für Baueinheiten mit Kabelraum und Formunterteilungen mit 800 mm Breite); speziellen Befestigungsbausatz EV0007 bestellen

(10) Die Seitenwände sind auch einzeln erhältlich.

IS2-STEUERSCHRÄNKE VORMONTIERT

Auswahl der Baueinheit Höhe 2200 mm



Breite in mm	Tiefe in mm	Steuerschrank ohne Tür	Steuerschrank mit Tür			Sockelblenden paarweise	
			Stahlblechtür	Stahlblech- Doppeltür, Falzverschluss ⁽¹⁾	Glastür	vorderseitig/ rückseitig	Seiten
400	400	-	ES2244K	-	-	ZN4000	ZN4000
600		-	ES2264K	-	ES2264VK	ZN6000	
800		-	ES2284K	-	ES2284VK	ZN8000	
1000		-	ES2204K	ES2214BK	ES2204VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2224BK	ES2224VK ^(**)	2 x ZN6000	
400	500	-	ES2245K	-	-	ZN4000	ZN5000
600		-	ES2265K	-	ES2265VK	ZN6000	
800		-	ES2285K	-	ES2285VK	ZN8000	
1000		-	ES2205K	ES2215BK	ES2205VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2225BK	ES2225VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^(*)		-	-	ES2275BK	-	2 x ZN8000	
400	600	-	ES2246K	-	-	ZN4000	ZN6000
600		-	ES2266K	-	ES2266VK	ZN6000	
800		-	ES2286K	-	ES2286VK	ZN8000	
1000		-	ES2206K	ES2216BK	ES2206VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2226BK	ES2226VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^(*)		-	-	ES2276BK	-	2 x ZN8000	
400	800	-	ES2248K	-	-	ZN4000	ZN8000
600		-	ES2268K	-	ES2268VK	ZN6000	
800		-	ES2288K	-	ES2288VK	ZN8000	
1000		-	ES2208K	ES2218BK	ES2208VK	ZN1000	
1200		-	-	ES2228BK	ES2228VK ^(**)	2 x ZN6000	
1600 ^(*)		-	-	ES2278BK	-	2 x ZN8000	
400	1000	-	ES2240K	-	-	ZN4000	ZN1000
600		-	ES2260K	-	ES2260VK	ZN6000	
800		-	ES2280K	-	ES2280VK	ZN8000	
1000		-	ES2200K	ES2210BK	ES2200VK	ZN1000	

(*) Die Nutzhöhe ist um 100 mm geringer als die Außenhöhe des Steuerschranks. Bei der Version mit Formunterteilungen ist die Nutzhöhe um 200 mm geringer.

(**) Erfordert die Montage eines Zwischenprofils EM1801; Türen mit Falzverschluss über diesem Zwischenprofil sind auf Tiefenquerträgern befestigt

(1) Auch mit Stahlblech-Doppeltüren lieferbar, welche über dem Zwischenprofil geschlossen werden (Anhang B der Bestellnummer weglassen)

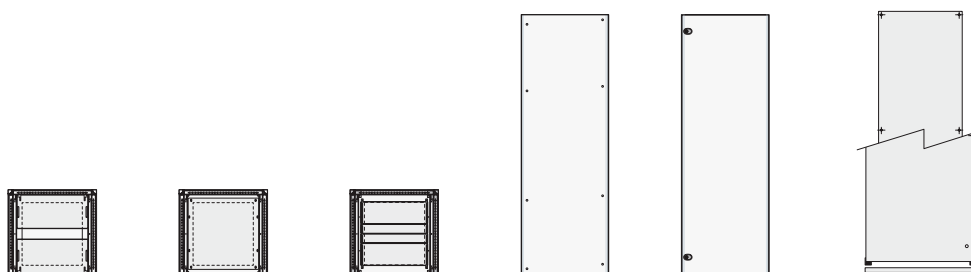
(2) Verbindungsbausatz Standardplatten: EA1800 (H = 1800 mm); EA2000 (H = 2000 mm); EA2200 (H = 2200 mm) mit Möglichkeit zum seitlichen Einschub über Schienen

(3) EA2113 Verbindungsbausatz Montageplatten: H = 1800/2000/2200 mm

(4) Der Bausatz besteht aus zwei Platten mit entsprechenden Einschubschienen und einem Plattenverbindungsset.

(5) Im Fall von Baueinheiten mit internem Kabelraum sind Gestellrahmen zu wählen, welche die Breite des Kabelraumes von 200 mm oder 400 mm sowie Formunterteilungen von 600 mm oder 800 mm aufnehmen können.

(6) Steuerschränke in 1600 mm Breite sind nur mit montierten Baueinheiten, Stahlblech-Türen und sowohl mit Falzverschluss als auch mit Türdichtung erhältlich.



Kabeleinführungsplatten			Seitenwände		Montageplatten	
gleitend/ zweiteilig	fest/ einteilig	modular	Seitenwände paarweise ⁽¹⁰⁾	Seitentür mit Schließ- mechanismus	Standard ⁽²⁾	Übergroße + Schienen ⁽³⁾
EF4040	EF4042	EF4041	EL2240K	EC2241K	EA2240	EA2340
EF6040	EF6043	EF6041			EA2260	EA2360
EF8040	EF8042	EF8041			EA2280	EA2380
EF1040	EF1042	EF1041			EA2210	EA2310
2 x EF6040	2 x EF6043	2 x EF6041			EA2212	EA2312
EF4050	EF4052	EF4051	EL2250K	EC2251K	EA2240	EA2340
EF6050	EF6052	EF6051			EA2260	EA2360
EF8050	EF8052	EF8051			EA2280	EA2380
EF1053	EF1052	EF1051			EA2210	EA2310
2 x EF6050	2 x EF6052	2 x EF6051			EA2212	EA2312
2 x EF8050	2 x EF8052	2 x EF8051			2x 1STQ006250B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2316 ⁽⁴⁾
EF4060	EF4063	EF4061	EL2260K	EC2261K	EA2240	EA2340
EF6060	EF6062	EF6061			EA2260	EA2360
EF8060	EF8062	EF8061			EA2280	EA2380
EF1060	EF1062	EF1061			EA2210	EA2310
2 x EF6060	2 x EF6062	2 x EF6061			EA2212	EA2312
2 x EF8060	2 x EF8062	2 x EF8061			2x 1STQ006250B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2316 ⁽⁴⁾
EF4080	EF4082	EF4081	EL2280K	EC2281K	EA2240	EA2340
EF6080	EF6082	EF6081			EA2260	EA2360
EF8080	EF8082	EF8081			EA2280	EA2380
EF1080	EF1082	EF1081			EA2210	EA2310
2 x EF6080	2 x EF6082	2 x EF6081			EA2212	EA2312
2 x EF8080	2 x EF8082	2 x EF8081			2x 1STQ006250B0000 + 1x 1STQ006251B0000	EA2316 ⁽⁴⁾
EF4010	EF4012	EF4011	EL2210K	EC2211K	EA2240	EA2340
EF6010	EF6012	EF6011			EA2260	EA2360
EF8010	EF8012	EF8011			EA2280	EA2380
EF1010	EF1012	EF1011			EA2210	EA2310

(8) Gestellrahmen mit 600 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB6000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Gestellrahmen mit 800 mm Breite benötigen einen Befestigungswinkel EB8000. Für optionale zentrierte Befestigung sind ebenfalls ein Paar Querstreben EB... zu bestellen, die der Tiefe der Schaltanlage entsprechen. Darüber hinaus sind Befestigungsbausätze erhältlich, die Halter und Querstreben entsprechend der Tiefe der Schaltanlage ersetzen.

(9) Nur für 800 mm Breite lieferbar (auch für Baueinheiten mit Kabelraum und Formunterteilungen mit 800 mm Breite); speziellen Befestigungsbausatz EV0007 bestellen

(10) Die Seitenwände sind auch einzeln erhältlich.

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Kundencenter
Eppelheimer Straße 82
69123 Heidelberg, Deutschland
Tel. +49 (0) 6221 701-777
Fax +49 (0) 6221 701-771
info.stotz@de.abb.com

www.abb.de/stotzkontakt

www.abb.de/niederspannung

ABB Schweiz AG
Electrification
Bruggerstrasse 66
CH-5400 Baden
Tel. +41 58 586 00 00
Fax +41 58 586 06 01

ABB Suisse SA
Electrification
Rue du Grand-Pré 2A
CH-1007 Lausanne
Tel. +41 58 588 40 50
Fax +41 58 588 40 95

go.abb/ch-electrification

Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten und Spezifikationen maßgebend. ABB STOTZ-KONTAKT 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 teilweise – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STOTZ-KONTAKT untersagt.