

Multibox 160A, DIN 00



Siehe unten:  
[Zulassungen und Konformitäten](#)

**Beschreibung**

- Glasfaserverstärktem Polyester
- schwerbrennbar
- schlagfest

**Alleinstellungsmerkmale**

- Modernes, praxisgerechtes Design
- Auf Wunsch Unterputz-Deckel mit rostfreiem Stahlblech
- Dank nur 117mm Einbautiefe und isolierendem Material wird bei Unterputz-Montage die isolierte Gebäudehülle kaum geschwächt
- Für Minergie-Standard geeignet

**Merkmale**

- Mit 3 x 1-poligen NH-Sicherungslasttrennschalter
- Riegelverschluss (4-kant mit Schlitz, 8mm)
- Berührungsschutz mit 2-teiliger, transparenter und plombierbarer Abdeckung
- Neutralleitertrenner für Übergang von Schema TN-C auf TN-S
- Neutralleitertrenner Trennstück selbstöffnend beim lösen der Trennschraube
- Spannungsprüfung nur möglich bei Verwendung von NH-Sicherungen mit nicht isolierten Griffflaschen
- Fassadenkastenkombination möglich
- Montageart aufputz / unterputz

**Referenzen**

Alternativ: Direktmontage in Beton oder anderer Nennstrom [MULTIBOX 63A](#); [MULTIBOX UPB 160A](#); [MULTIBOX UPB 63A](#)

**Weblinks**

[PDF-Datenblatt](#), [HTML-Datenblatt](#), [Detailanfrage zu Typ](#), [Microsite](#)

**Kundenspezifische Lösungen**

Ob Aufputz- oder Unterputzmontage, bei Multibox arbeiten Sie immer mit denselben Gehäusen und Sicherungselementen (60A) oder Lasttrennschalter (DIN00). Durch die frei, mit einem Klick anbaubaren Zusatzgehäusen erhalten Sie das Maximum an Flexibilität, bei einem Minimum an Aufwand.

**Technische Daten**

Bemessungsstrom I <sub>e</sub>	160 A @ 500VAC 125 A @ 690VAC	Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8 kV
Bemessungsspannung U <sub>e</sub>	690 VAC	Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	50 kA @ 500VAC
Bemessungs-Isolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 VAC	Bemessungskurzzeitstromfestigkeit mit Sicherungsein-sätzen	20 kA @ 500VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz f <sub>e</sub>	50 Hz	Zulässige Umgebungstemperatur	-25 °C bis +40 °C gemäss IEC 61439
		Schutzart bei geschlossenem Gehäuse	IP54

**Anschlüsse**

NH-Sicherungseinsätze mit Schraubanschluss für Kabelschuh	M8	Neutralleitertrenner mit Briden	6 - 70mm <sup>2</sup>
NH-Sicherungseinsätze mit Doppelbriden	6 - 70mm <sup>2</sup>	Erdanschluss Bride	6 - 70mm <sup>2</sup>
		Doppelklemme	6 - 50mm <sup>2</sup>
		Aussenerdanschluss	M8

## NH-Sicherungslasttrennschalter

Sicherungseinsatz	DIN 00
Bemessungsstrom Ie	160A @ 500VAC 125A @ 690VAC
Bemessungsspannung Ue	690VAC 220VDC
Bemessungs-Isolationsspannung Ui	1000VAC
Bemessungs-Betriebsfrequenz fe	50Hz
Bemessungs-Stossspannungsfestigkeit Uimp	8kV
Bedingter Bemessungs-kurzschlussstrom	80kA @ 500VAC 50kA @ 690VAC

Gebrauchskategorie AC	AC-23B @ 400VAC AC-22B @ 500VAC AC-21B @ 690VAC
Gebrauchskategorie DC	DC-22B @ 220VDC
Bemessungsleistungsabgabe ohne NH-Sicherungseinsätze bei Ith	2.3 W
Max. zulässige Bemessungsleistungsabgabe der NH-Sicherungseinsätze	12.0 W
Schutzart	IP20
Mechanische Lebensdauer	1400 Steckzyklen
Elektrische Lebensdauer	200 Steckzyklen
Umgebungstemperatur Tu **)	-40°C bis +55°C




\*\*) ab 30°C ist eine Reduzierung des Bemessungsbetriebsstromes erforderlich

## Zulassungen und Konformitäten

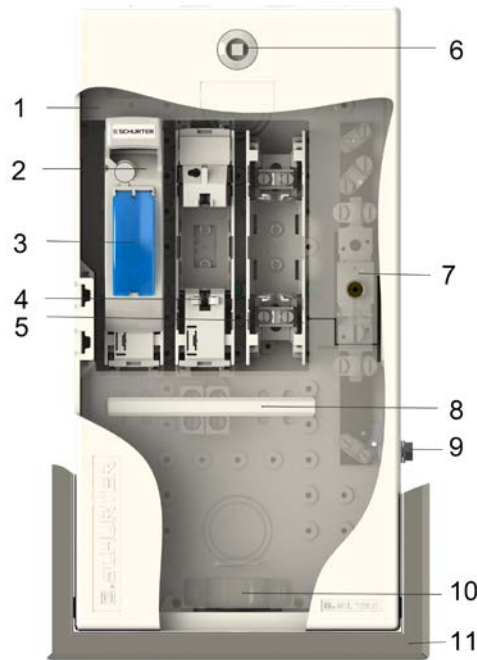
Detaillierte Informationen zu Zulassungen, Normanforderungen, Verwendungshinweisen und Prüfdetails finden Sie in [Details über Zulassungen](#)

### Konformitäten

Das Produkt ist konform mit folgenden Richtlinien

Identifikation	Details	Aussteller	Beschreibung
	<a href="#">CE-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die CE-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss der EU-Vordnung 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt, die in den Harmonisierungsrechtsvorschriften der Gemeinschaft über ihre Anbringung festgelegt sind.
	<a href="#">UKCA-Konformitätserklärung</a>	SCHURTER AG	Die UKCA-Kennzeichnung erklärt, dass das Produkt gemäss dem Britischen Amendment zur Verordnung (EC) 765/2008 den geltenden Anforderungen genügt.
	<a href="#">REACH</a>	SCHURTER AG	Am 1. Juni 2007 trat die Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe 1 (kurz: "REACH") in Kraft.

Montageanleitungen



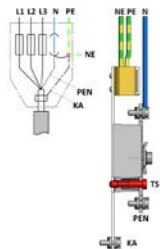
- 1. Abdeckplatten 2-teilig, transparent und plombierbar
- 2. NH-Sicherungslast-trennschalter
- 3. Aufklappbares Fenster
- 4. Innere Abdeckungen
- 5. Verschiedene Anschlussvarianten-Schelle-Kabelschuh M8-Doppelklemmen
- 6. 4-kant-Schloss
- 7. Neutralleitertrenner für TN-S/TN-C
- 8. Beschriftungstreifen
- 9. Aussenerdanschluss (optional)
- 10. Kabelfixierung (optional)
- 11. Frontrahmen für UP-Montage



12. 63A- Sicherungselement mit verschiedenen Anschlussvarianten

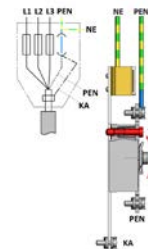
Schaltbilder

TN-S (Anlieferungszustand)



- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

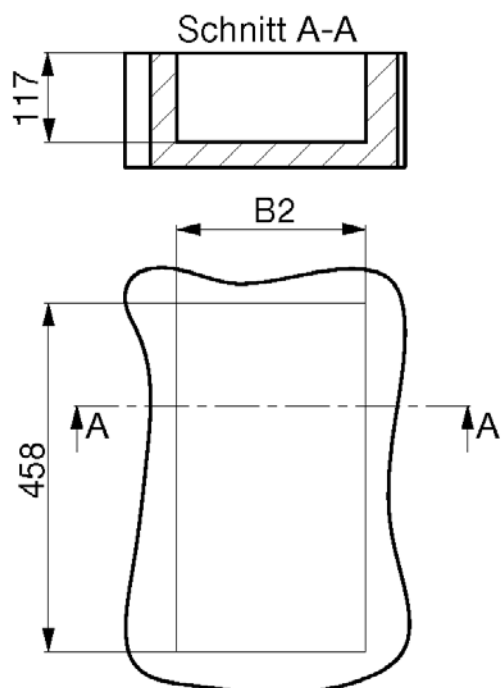
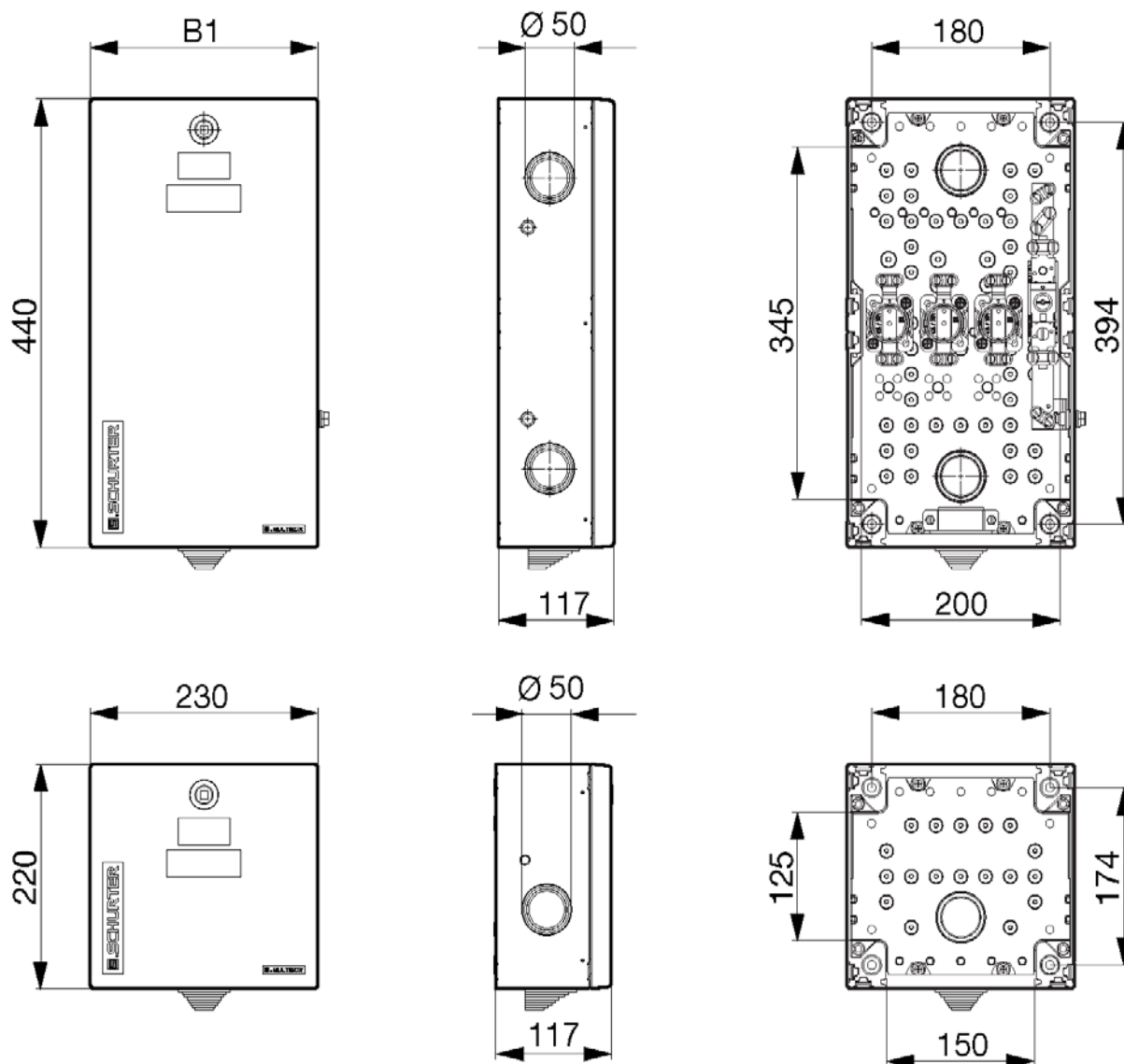
TN-C



- L = Polleiter
- PE = SchutzleiterPEN = PEN-Leiter
- N = Neutralleiter
- NE = Nullungs-Erdleiter
- TS = Trennschraube
- KA= Kabelarmierung

## Nummernschlüssel

## Abmessungen



Ausführung	B1	B2	Styroporblock
HAK	230	248	0011.9817
Kombi 1+2	460	478	0011.9818
Kombi 3+4	690	708	0011.9819
Kombi 7	920	938	-

Einbaunische mit Styroporblock nach Tabelle

**Montageart**

1= AP/ Aufputz mit Aussenerde  
 2= AP/ Aufputz ohne Aussenerde  
 3= UP/ Unterputz ohne Aussenerde

**Anschlussart der Schraubelemente und N-Trenner**

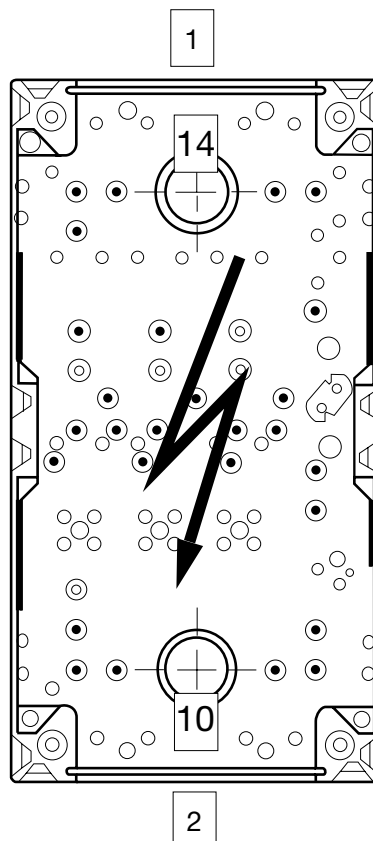
160 A  
 1= Eingang Klemme 70mm<sup>2</sup>/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 2= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh  
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>

**Neutralleitertrenner**

1= 160 A/ TN-S/ TN-C

**Zubehör beigelegt- separat bestellen**

			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
					X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X	X	X



### Montageart

1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde  
 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

### Neutralleitertrenner

1= 160 A/ TN-S/ TN-C

### Nennstrom

1= 63 A  
 2= 160 A

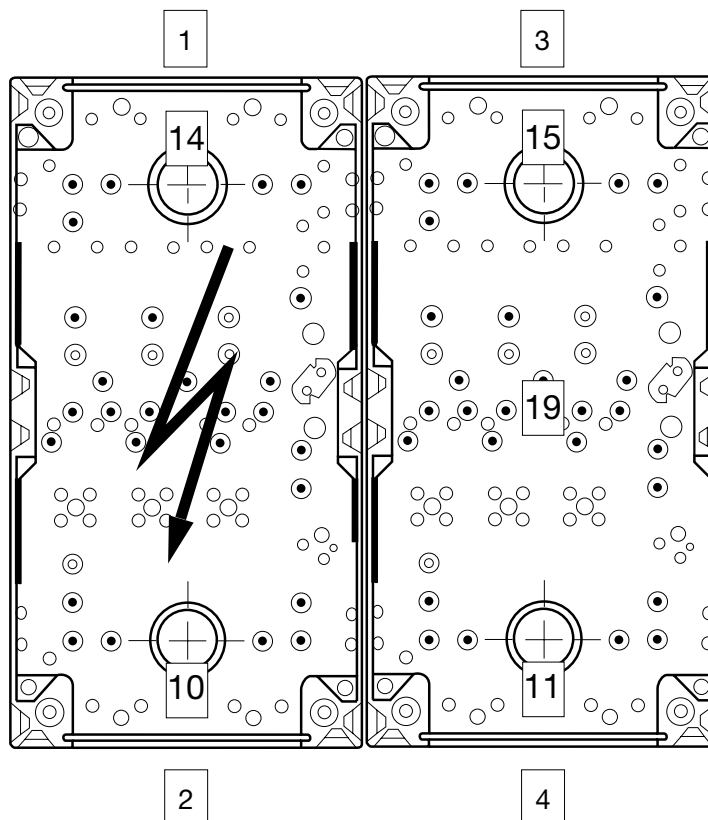
### Anschlussart der Elemente DIII / DIN00

**63 A**  
 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride  
 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride

**160 A**  
 3= Eingang Klemme 70mm<sup>2</sup>/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh  
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>

### Zubehör

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	X	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	X	<input type="checkbox"/>





### Montageart

- 1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde
- 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

### Neutralleitertrenner

- 1= 160 A/ TN-S/ TN-C

### Nennstrom

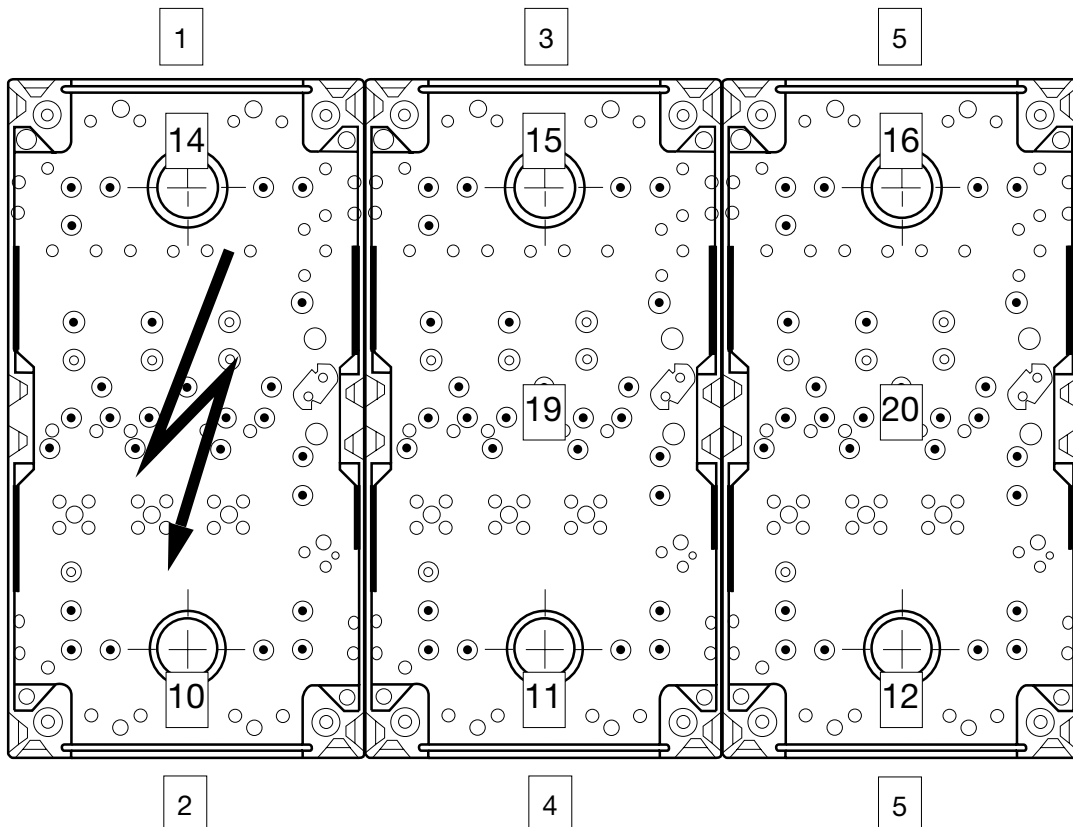
- 1= 63 A
- 2= 160 A

### Anschlussart der Elemente DIII / DIN00

- 63 A**  
 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride  
 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride
- 160 A**  
 3= Eingang Klemme 70mm<sup>2</sup>/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh  
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>

### Zubehör

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>





**Montageart**

1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde  
 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

**Neutralleitertrenner**

1= 160 A/ TN-S/ TN-C

**Nennstrom**

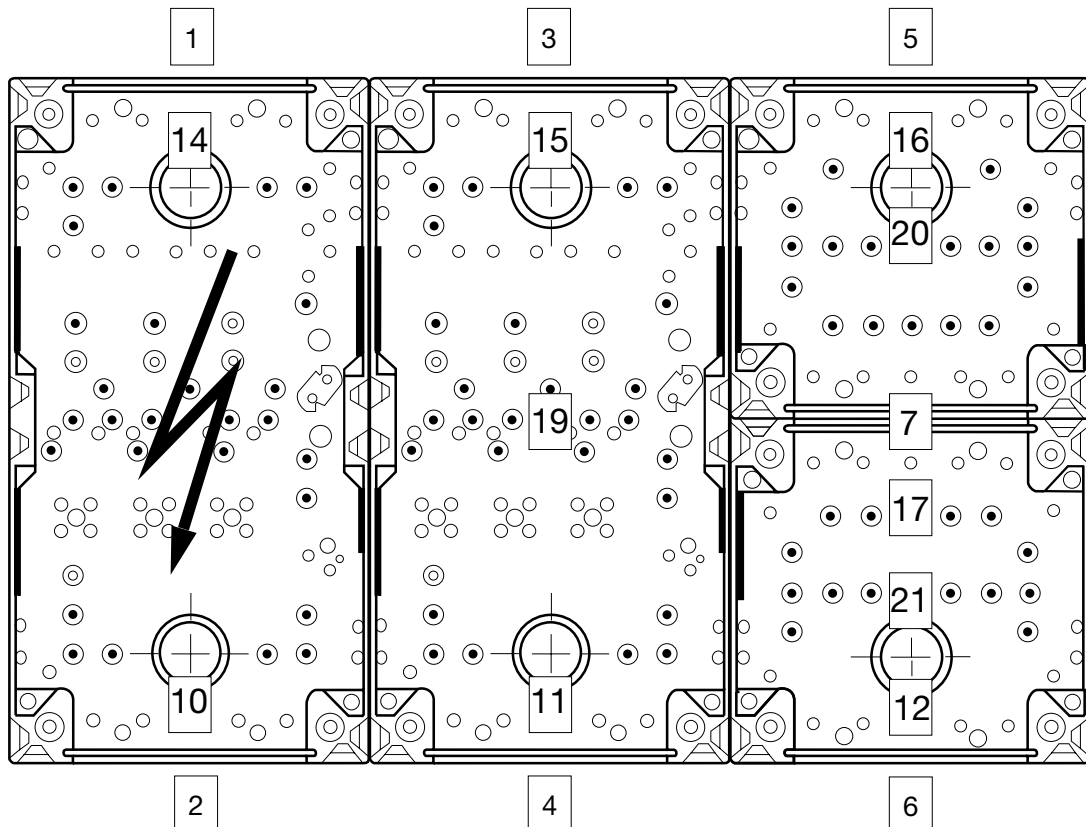
1= 63 A  
 2= 160 A

**Anschlussart der Elemente DIII / DIN00**

63 A  
 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride  
 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride  
  
 160 A  
 3= Eingang Klemme 70mm<sup>2</sup>/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh  
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>

**Zubehör**

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	X	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



### Montageart

1= AP/ Aufputz ohne Aussenerde  
 2= UP/ Unterputz ohne Aussenerde mit Baudeckel

### Neutralleitertrenner

1= 160 A/ TN-S/ TN-C

### Nennstrom

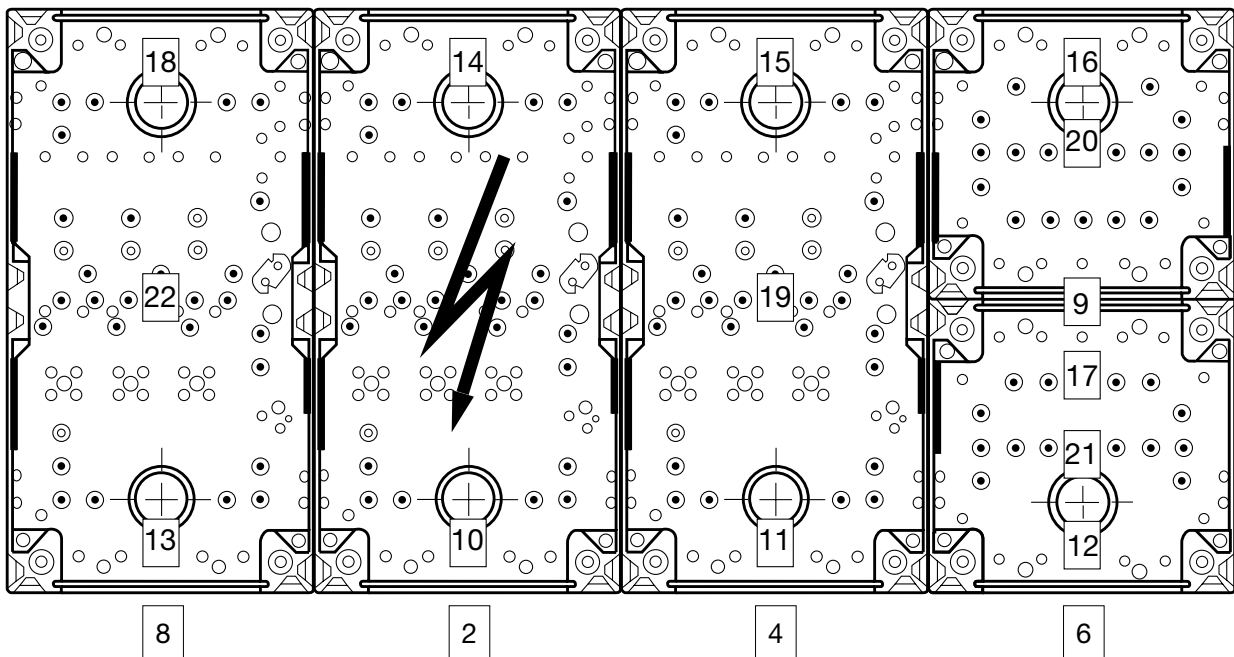
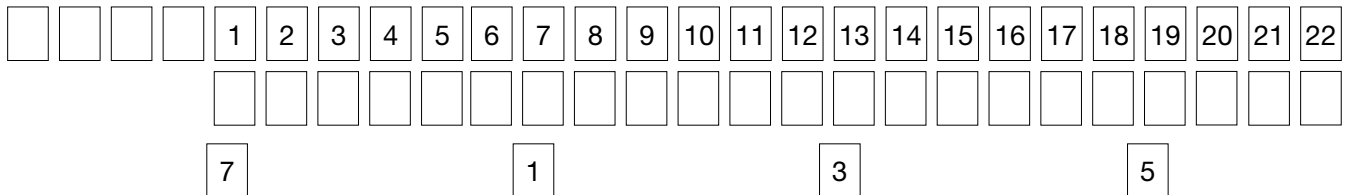
1= 63 A  
 2= 160 A

### Anschlussart der Elemente DIII / DIN00

**63 A**  
 1= Eingang Doppelbride/ Ausgang Doppelbride  
 2= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Doppelbride

**160 A**  
 3= Eingang Klemme 70mm<sup>2</sup>/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 4= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>  
 5= Eingang Kabelschuh/ Ausgang Kabelschuh  
 6= Eingang Doppelklemme/ Ausgang Klemme 70mm<sup>2</sup>

### Zubehör



Andere Kombinationen sind möglich. Teilen Sie uns bitte Ihren Wunsch mit. Wir beraten Sie gerne.  
 Ausführung mit Hochleistungsautomaten auf Anfrage.

Zubehör



Flansch  
 No 1-9

- A = ungebohrt
- C = 2x Stufendichtung (kompl.)
- D = 1x M40
- E = 1x M50
- F = 1x M63
- G = 2x M40
- H = 2x M50
- J = 2x M63
- K = 1x M40 + 1x M16
- M = 1x M50 + 1x M25
- N = 1x M63 + 1x M16
- O = 1x Ø 35mm

- AD = 1x Ø 35 mm + 1x Ø 16mm
- P = 2x Ø 35mm
- Q = 1x Ø 50mm
- R = 1x Ø 60mm
- AE = 2x Ø 60mm
- S = 1x Ø 55mm
- T = 1x Stufendichtung (kompl.)
- V = 1x viereckig
- X = 1x M16
- Y = 2x M25
- AB = 1x M25
- AA = 5x M25



Kabelfixierung mit Bride und Reduziergummi  
 No 10-13

- A = ohne Kabelfixierung
- B = Einfachbride Ø 42mm
- C = Einfachbride Ø 24mm
- D = Doppelbride Ø 42mm
- E = Doppelbride Ø 24mm



Verschluss / Schloss  
 No 14-18

- C = mit EMKA-Schloss
- D = mit KABA-Schloss
- E = mit 4-Kant 8x8 und Schlitz



DIN-Schiene / Montageblech  
 No 19-22

- A = ohne DIN-Schiene / Montageblech
- B = mit DIN-Schiene
- C = mit Montageblech



Frontrahmen

- 1/1 0011.0901
- Kombi 1+ 2 0011.0903
- Kombi 3 + 4 0011.0904
- Kombi 7 0011.0905

Alle Varianten

Bezeichnung	Klemme	Bestell-Nummer	E-Nr.
MULTIBOX AP HAK 160A DIN00+0+E	Bride	0009.5165	131DDAA <sup>1)</sup>
MULTIBOX AP HAK 160A DW DIN00+0+E	Doppelklemme	0009.5167	161DGAA <sup>1)</sup>
MULTIBOX UP HAK 160A DIN00+0	Bride	0009.5166	331QQBA <sup>1)</sup>
MULTIBOX UP HAK 160A DW DIN00+0	Doppelklemme	0009.5168	361QQBA <sup>1)</sup>

Sie können die Verfügbarkeit all unserer Produkte in Echtzeit prüfen: <https://www.schurter.com/de/info-center/support-tools/lagerbestand-distributor>

<sup>1)</sup> E-Nr. entspricht Bestellcode

Verpackungseinheit

1 ST