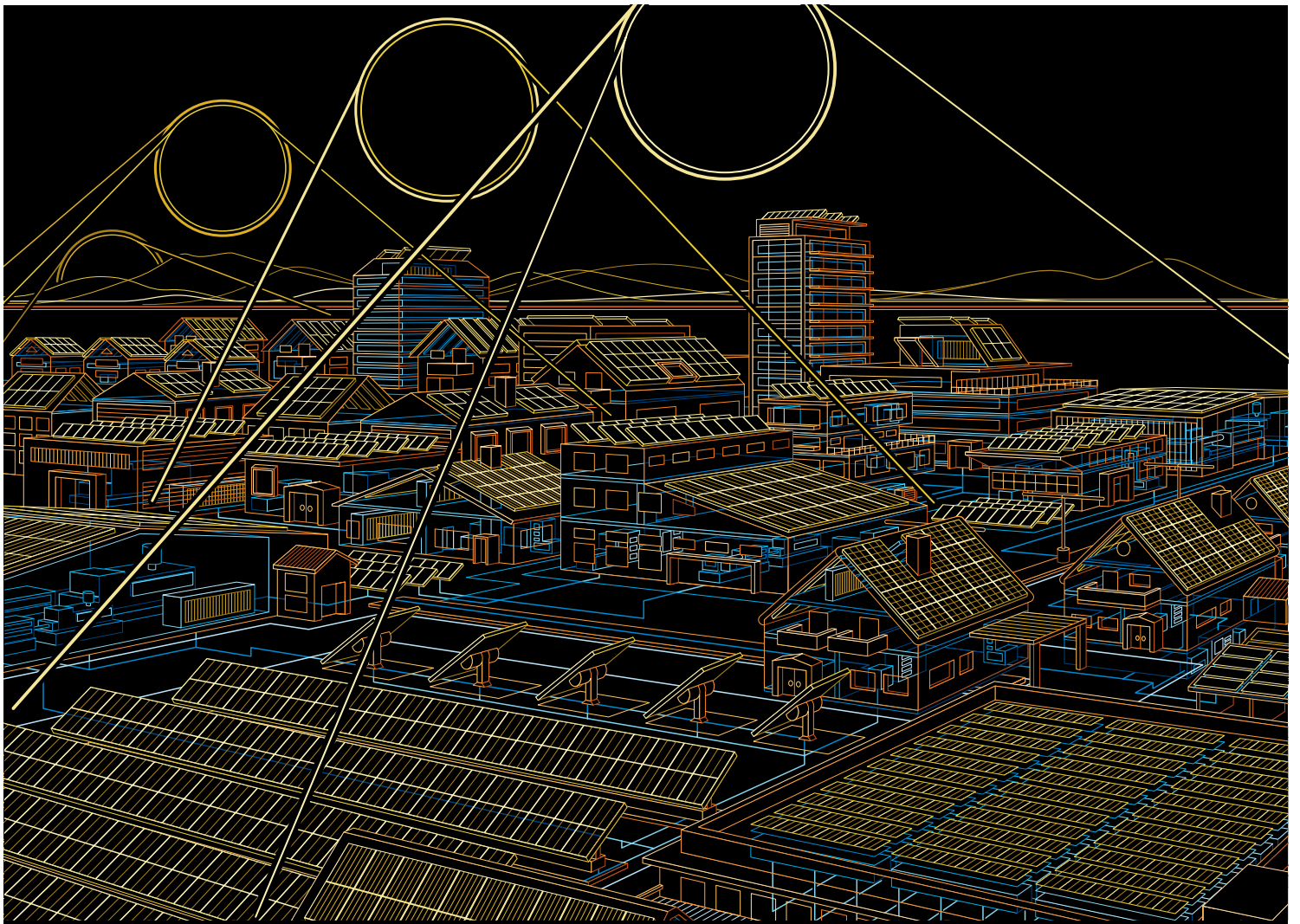




# Schalter für PV-Anwendungen Lasttrennschalter OTDC, OT und OTDCP

Power and productivity  
for a better world™





# Lasttrennschalter OTDC16...250, OT315...630 und OTDCP16...32

## Inhalt

|    |                                        |
|----|----------------------------------------|
| 4  | Produktübersicht                       |
| 8  | Technische Daten                       |
| 10 | Bestellangaben                         |
| 10 | Lasttrennschalter                      |
| 14 | Lasttrennschalter im Kunststoffgehäuse |
| 15 | Bestellangaben, Zubehör                |
| 24 | Maßzeichnungen                         |
| 28 | Index                                  |

# Lasttrennschalter für bis zu 1000 VDC

## Lasttrennschalter



|                           |                   |          |                   |
|---------------------------|-------------------|----------|-------------------|
|                           | OTDC16F2          | OTDC16F3 | OTDC16F4          |
|                           | OTDC25F2          | OTDC25F3 | OTDC25F4          |
|                           | OTDC32F2          | OTDC32F3 | OTDC32F4          |
| U <sub>e</sub> [V DC]     | 660 / 1000        | 1000     | 2x660 / 2x1000    |
| I <sub>e</sub> DC-21B [A] | 16/10 25/16 32/20 | 16 25 32 | 16/10 25/16 32/20 |



|                           |                 |                 |                 |           |
|---------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------|
|                           | OTDC100E02      | OTDC100E11      | OTDC100E22      | OT315E23P |
|                           | OTDC160E02      | OTDC160E11      | OTDC160E22      | OT400E23P |
|                           | OTDC200E02      | OTDC200E11      | OTDC200E22      |           |
|                           | OTDC250E02      | OTDC250E11      | OTDC250E22      |           |
| U <sub>e</sub> [V DC]     | 1000            | 1000            | 2 × 1000        | 800       |
| I <sub>e</sub> DC-21B [A] | 100 160 200 250 | 100 160 200 250 | 100 160 200 250 | 315 400   |

## Lasttrennschalter im Kunststoffgehäuse



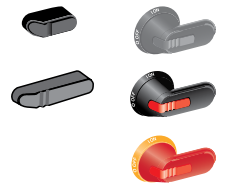
|                           |                   |                   |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|                           | OTDCP16SA11M      | OTDCP16S11M       |
|                           | OTDCP25SA11M      | OTDCP25S11M       |
|                           | OTDCP32SA11M      | OTDCP32S11M       |
| U <sub>e</sub> [V DC]     | 660 / 1000        | 660 / 1000        |
| I <sub>e</sub> DC-21B [A] | 16/10 25/16 32/20 | 16/10 25/16 32/20 |

# Zubehör

Optionale Griffe

Verlängerungswellen

Hilfskontakte



## UL-Typen UL98B



OTDC100U02

OTDC100US02

OTDC100U11

OTDC100US11

OTDC200U02

OTDC200US02

OTDC200U11

OTDC200US11

$U_n$  [V DC]

1000

1000

1000

1000

Nennstrom [A]

100 200

100 200

100 200

100 200



OT315E33P

OT630E23P

OT630E33P

OT400E33P

1000

800

1000

315 400

630

630



OTDCP16SA21M

OTDCP16S21M

OTDCP16SA22M

OTDCP16S22M

OTDCP25SA21M

OTDCP25S21M

OTDCP25SA22M

OTDCP25S22M

OTDCP32SA21M

OTDCP32S21M

OTDCP32SA22M

OTDCP32S22M

1000

1000

2×660 / 2×1000

2×660 / 2×1000

16 25 32

16 25 32

16/10 25/16 32/20

16/10 25/16 32/20

# Schalter für Photovoltaik-Anwendungen Bis zu 1000 VDC



## Das Schalterangebot von ABB für PV-Anwendungen

Das Schalterangebot umfasst speziell für Photovoltaik-Anwendungen entwickelte Lasttrennschalter. Die Lasttrennschalter werden dazu verwendet, um einzelne Reihen oder Strings von Solarzellen und Batteriespeicher freizuschalten. Sie können auch als Hauptschalter für das gesamte Photovoltaiksystem verwendet werden.

Die Schalter von ABB sind kompakt, verfügen über einen hohen Gleichspannungsbereich und weisen einzigartige Sicherheitsmerkmale auf. Der Strombereich bewegt sich zwischen 16 und 630 A.

### OTDC16...32 Ampere

OTDC16...32 A Lasttrennschalter bieten verschiedene Gleichspannungen bei gleichen Bodenmaßen. Dank des modularen Designs kann die Bemessungsbetriebsspannung an Ihre Anforderungen angepasst und auf maximal 1000 V erhöht werden.

- ▶ Zuverlässige PV-Systeme bei einem großen Spannungsbereich

OTDC Lasttrennschalter sind für Bodenplatte oder DIN-Schienenmontage vorgesehen. Mit Rahmenklemmen können feine Drähte befestigt werden und sie bieten ausreichend Platz für Drähte mit einem Durchmesser von bis zu 16 mm<sup>2</sup>. Kurzschlusschienen sind standardmäßig vorinstalliert.

- ▶ Einfache und schnelle Installation

Die OTDC 16...32 A sind auch mit einem Kunststoffgehäuse für den Außeneinsatz erhältlich. Das Gehäuse des OTDCP besteht

aus für UV-Licht undurchlässigem und wasserdichtem Material. Das Kunststoffgehäuse hat eine hohe Schutzart von IP65. Gehäuseverriegelung im eingeschalteten Zustand sowie der abschließbare Griff ermöglichen so eine sichere Nutzung.

Die OTDC Lasttrennschalter mit oder ohne Gehäuse erfüllen selbst bei extrem hohen Umgebungstemperaturen die thermischen Anforderungen. Spannungsverluste sind sehr gering und verbessern damit die Energiebilanz.

- ▶ Geeignet für warme Standorte
- ▶ Maximale Energieeffizienz von PV-Systemen

### OTDC100...250 Ampere

OTDC100...250 A Lasttrennschalter sind die einzige zweipolige Lösung auf dem Markt mit einer Betriebsspannung von 1000 VDC. Dies ist möglich dank sorgfältig optimierter Lichtbogenplatten und einer dualen magnetischen Unterbrechung.

- ▶ Optimierte Unterbrechungsleistung durch den gesamten Strombereich

Durch das symmetrische Design sind die Verbindungen polaritätsunabhängig. Der Schalter funktioniert in beide Richtungen.

- ▶ Einfache Installation

OTDC ist der einzige Gleichspannungsschalter auf dem Markt mit sichtbaren Kontakten. Die Bedienung des Schalters ist unempfindlich gegen Spannungsspitzen und benutzerunabhängig (Quick-make-Quick-break-Mechanismus).

- ▶ Sichere und zuverlässige Bedienung



ABB verfügt über ein umfassendes Produktangebot für Photovoltaik-Anwendungen, um allen Installationsanforderungen gerecht zu werden – von den Strings auf der Gleichstromseite bis zum Netzanschlusspunkt auf der Wechselstromseite.



# Technische Daten

## OTDC16...250, OT315...630 und OTDCP16...32

### Technische Daten gemäß IEC 60947 für Lasttrennschalter OTDC und OT

#### Schaltergröße

|                                                |                                           | A               |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$             | Verschmutzungsgrad 2                      | V               |
|                                                | Verschmutzungsgrad 3                      | V               |
| Durchschlagfestigkeit                          | 50 Hz in 1 min                            | kV              |
| Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit             |                                           | kV              |
| Thermischer Nennstrom $I_{th}$                 | offen, normale Bedingungen <sup>2)</sup>  | A               |
|                                                | gekapselt, 40 °C                          | A               |
|                                                | gekapselt, 60 °C                          | A               |
| ...min. Kabel- oder Cu-Anschluss               | Cu                                        | mm <sup>2</sup> |
| Bemessungsbetriebsstrom / Pole in Reihe        | 500 V                                     | A               |
| DC-21B                                         | 550 V                                     |                 |
|                                                | 660 V                                     | A               |
|                                                | 800 V                                     |                 |
|                                                | 1000 V                                    | A               |
|                                                | 2×660 V                                   | A               |
|                                                | 2×1000 V                                  | A               |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit, 1000 V, 1 s | R.M.S.-Wert $I_{cm}$                      | kA              |
| Bemessungskurzschlusseinschaltstrom, 1000 V    | Spitzenwert $I_{cm}$                      | kA              |
|                                                | Max. Abstand vom Schalterrahmen           |                 |
|                                                | zur nächsten Sammelschiene / Kabelsupport | mm              |
| Leistungsverlust / Pol                         | Bei Nennstrom                             | W               |
| Kabelgröße                                     | Cu                                        | mm <sup>2</sup> |
| Größe der Klemmenschraube                      | Metrischer Gewindedurchmesser × Länge     | mm              |
| Drehmoment Klemme                              | Erforderliches Gegendrehmoment            | Nm              |

<sup>1)</sup> Bei Einsatz mit externem Griff. Bei Einsatz mit direkt montiertem Griff siehe Installationsanweisungen für Einschränkungen

<sup>2)</sup> Die Normalbedingungen sind in IEC 60947-1-6.1 definiert.

### Technische Daten gemäß UL98B für Lasttrennschalter OTDC100 und OTDC200

Geeignet für Photovoltaik Systeme gemäß Artikel 690 der NEC.

| Schaltergröße                      |                                     | OTDC100           | OTDC200           |
|------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|-------------------|
| Spannungswert                      | VDC                                 | 1000              | 1000              |
| Stromwert                          | A                                   | 100               | 200               |
| Umgebungstemperatur                | °C                                  | -20...+50         | -20...+50         |
| Kurzschlussfestigkeit bei 1000 VDC | kA                                  | 5                 | 5                 |
|                                    | Sicherungsklasse                    | Leistungsschalter | Leistungsschalter |
| Mechanische Festigkeit             | Bei Schaltzyklen durch 2 dividieren | Schalt.           |                   |
|                                    |                                     | 20000             | 20000             |
| Drahtumfang                        | MCM                                 | #4-300            | #4-300            |



| OTDC16             | OTDC25             | OTDC32             | OTDC100 | OTDC160 | OTDC200 | OTDC250 | OT315  | OT400  | OT630  |
|--------------------|--------------------|--------------------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| 1250 <sup>1)</sup> | 1250 <sup>1)</sup> | 1250 <sup>1)</sup> | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 1 000  | 1 000  | 1 000  |
| 1000 <sup>1)</sup> | 1000 <sup>1)</sup> | 1000 <sup>1)</sup> | 1500    | 1500    | 1500    | 1500    | 1 000  | 1 000  | 1 000  |
| 6                  | 6                  | 6                  |         |         |         |         | 10     | 10     | 10     |
| 8                  | 8                  | 8                  | 12      | 12      | 12      | 12      | 12     | 12     | 12     |
| 25                 | 32                 | 45                 | 100     | 160     | 200     | 250     | 315    | 400    | 630    |
| 25                 | 32                 | 45                 | 100     | 160     | 200     | 250     | 315    | 400    | 630    |
| 25                 | 32                 | 32                 | 80      | 125     | 160     | 200     | 280    | 320    | 500    |
| 4                  | 6                  | 10                 | 35      | 70      | 95      | 120     | 185    | 240    | 2x185  |
|                    |                    |                    | 100/1   | 160/1   | 200/1   | 250/1   |        |        |        |
|                    |                    |                    |         |         |         |         | 315/4  | 400/4  | 600/4  |
| 16/2               | 25/2               | 32/2               |         |         |         |         |        |        |        |
|                    |                    |                    |         |         |         |         | 315/5  | 400/5  | 600/5  |
| 16/3;10/2          | 25/3;16/2          | 32/3;20/2          | 100/2   | 160/2   | 200/2   | 250/2   | 315/6  | 400/6  | 600/6  |
| 16/4               | 25/4               | 32/4               |         |         |         |         |        |        |        |
| 10/4               | 16/4               | 20/4               | 100/4   | 160/4   | 200/4   | 250/4   |        |        |        |
| 0.4                | 0.6                | 0.8                | 5       | 5       | 5       | 5       | 15     | 15     | 20     |
|                    |                    |                    | 5       | 5       | 5       | 5       |        |        |        |
|                    |                    |                    | 150     | 150     | 150     | 150     |        |        |        |
| 0.15               | 0.3                | 0.5                | 2       | 4       | 6       | 9.5     | 6.5    | 10     | 25     |
| 2.5...16           | 2.5...16           | 2.5...16           |         |         |         |         |        |        |        |
|                    |                    |                    | M8x25   | M8x25   | M8x25   | M8x25   | M10x30 | M10x30 | M12x40 |
|                    |                    |                    | 15-22   | 15-22   | 15-22   | 15-22   | 30-44  | 30-44  | 50-75  |

#### Technische Daten gemäß IEC 60947 für Lasttrennschalter im Gehäuse OTDCP

| Schaltergröße                                  |                             | A  | OTDCP16   | OTDCP25   | OTDCP32   |
|------------------------------------------------|-----------------------------|----|-----------|-----------|-----------|
| Bemessungsisolationsspannung                   | Verschmutzungsgrad 2        | V  | 1250      | 1250      | 1250      |
|                                                | Verschmutzungsgrad 3        | V  | 1000      | 1000      | 1000      |
| Durchschlagfestigkeit                          | 50 Hz in 1 min              | kV | 6         | 6         | 6         |
| Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit             |                             | kV | 8         | 8         | 8         |
| Thermischer Nennstrom I <sub>th</sub>          |                             |    |           |           |           |
| DC-20                                          | gekapselt, 40 °C            | A  | 25        | 32        | 45        |
|                                                | gekapselt, 60 °C            | A  | 25        | 32        | 32        |
| Bemessungsbetriebsstrom/ Pole in Reihe         | 660 V                       | A  | 16/2      | 25/2      | 32/2      |
| DC-21B                                         | 1000 V                      | A  | 16/3;10/2 | 25/3;16/2 | 32/3;20/2 |
|                                                | 2x660 V                     | A  | 16/4      | 25/4      | 32/4      |
|                                                | 2x1000 V                    | A  | 10/4      | 16/4      | 20/4      |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit, 1000 V, 1 s | R.M.S.-Wert I <sub>cw</sub> | kA | 0.4       | 0.6       | 0.8       |
| Leistungsverlust/ Pol                          | Bei Nennstrom               | W  | 0.15      | 0.3       | 0.5       |

# Bestellangaben

## Lasttrennschalter

OTDC16...32F2



OTDC16...32F3



OTDC16...32F4



### Lasttrennschalter OTDC\_, Bodenplattenmontage oder Hutschienenmontage

Die Typen OTDC16...32 beinhalten geschützte Anschlussklemmen, IP20. Wellen und Griffe müssen separat bestellt werden. Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

#### Bis zu 660 VDC / 1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>660 V / 1000 V | Typ      | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 2               | 25                   | 16/10                                           | OTDC16F2 | 1SCA121454R1001 | 10                        | 0.15                  |
| 2               | 32                   | 25/16                                           | OTDC25F2 | 1SCA121455R1001 | 10                        | 0.15                  |
| 2               | 45                   | 32/20                                           | OTDC32F2 | 1SCA121456R1001 | 10                        | 0.15                  |

#### Bis zu 1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>1000 V | Typ      | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 3               | 25                   | 16                                      | OTDC16F3 | 1SCA121457R1001 | 10                        | 0.20                  |
| 3               | 32                   | 25                                      | OTDC25F3 | 1SCA121458R1001 | 10                        | 0.20                  |
| 3               | 45                   | 32                                      | OTDC32F3 | 1SCA121459R1001 | 10                        | 0.20                  |

#### Bis zu 2x660 VDC / 2x1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>2x660 V / 2x1000 V | Typ      | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 4               | 25                   | 16/10                                               | OTDC16F4 | 1SCA121461R1001 | 10                        | 0.25                  |
| 4               | 32                   | 25/16                                               | OTDC25F4 | 1SCA121462R1001 | 10                        | 0.25                  |
| 4               | 45                   | 32/20                                               | OTDC32F4 | 1SCA121463R1001 | 10                        | 0.25                  |

# Bestellangaben

## Lasttrennschalter

OTDC16...32FT2



OTDC16...32FT3



OTDC16...32FT4



### Lasttrennschalter OTDC\_, Türmontage

Die Typen OTDC16...32 beinhalten geschützte Anschlussklemmen, IP20. Wellen und Griffe müssen separat bestellt werden. Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

#### Bis zu 660 VDC / 1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>660 V / 1000 V | Typ       | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 2               | 25                   | 16/10                                           | OTDC16FT2 | 1SCA123839R1001 |                           | 0.15                  |
| 2               | 32                   | 25/16                                           | OTDC25FT2 | 1SCA123842R1001 |                           | 0.15                  |
| 2               | 45                   | 32/20                                           | OTDC32FT2 | 1SCA123845R1001 |                           | 0.15                  |

#### Bis zu 1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>1000 V | Typ       | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 3               | 25                   | 16                                      | OTDC16FT3 | 1SCA123840R1001 |                           | 0.20                  |
| 3               | 32                   | 25                                      | OTDC25FT3 | 1SCA123843R1001 |                           | 0.20                  |
| 3               | 45                   | 32                                      | OTDC32FT3 | 1SCA123846R1001 |                           | 0.20                  |

#### Bis zu 2x660 VDC / 2x1000 VDC

| Anzahl der Pole | $I_{th}$ (offen) [A] | Nenn-betriebsstrom DC 21B [A]<br>2x660 V / 2x1000 V | Typ       | Bestellnummer   | Verpackungs-einheit [Stk] | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|-----------------|----------------------|-----------------------------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------|-----------------------|
| 4               | 25                   | 16/10                                               | OTDC16FT4 | 1SCA123841R1001 |                           | 0.25                  |
| 4               | 32                   | 25/16                                               | OTDC25FT4 | 1SCA123844R1001 |                           | 0.25                  |
| 4               | 45                   | 32/20                                               | OTDC32FT4 | 1SCA123847R1001 |                           | 0.25                  |

# Bestellangaben Lasttrennschalter

OT315...400E23P



OT630E23P



OT630E23P31



OTDC100...250E02/E11



OT315-400E33P



OT630E33P



OT630E33P31



## Lasttrennschalter OTDC\_ und OT\_, Bodenplattenmontage

### Bis zu 800 VDC

Typen OT315...630 standardmäßig mit Klemmschraubensatz, schwarzem ON-OFF-Kunststoffgriff und Welle, Bodenplattenmontage. Der Griff ist IP65-geschützt, in der OFF-Stellung abschließbar und hat eine Türverriegelung in ON-Stellung. Die Welle lässt sich für zahlreiche Installationsbereiche einstellen.

| Anzahl der Pole                       | $I_{th}$ (offen) [A] | Nennbetriebsstrom [A]<br>DC 21 / 800 V | Typ         | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit [Stk] | Gewicht/<br>1 Stück [kg] |
|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Mechanismus zwischen den Polen</b> |                      |                                        |             |                 |                               |                          |
| 5                                     | 315                  | 315                                    | OT315E23P   | 1SCA101113R1001 | 1                             | 4.4                      |
| 5                                     | 400                  | 400                                    | OT400E23P   | 1SCA103717R1001 | 1                             | 4.4                      |
| 5                                     | 630                  | 600                                    | OT630E23P   | 1SCA110644R1001 | 1                             | 7.8                      |
| 5                                     | 630                  | 600                                    | OT630E23P31 | 1SCA111409R1001 | 1                             | 7.8                      |

### Bis zu 1000 VDC

Typen OTDC100...250 mit Klemmschraubensatz, Griff und Welle müssen separat bestellt werden, siehe Seiten 18-19. Typen OT315...630 standardmäßig mit Klemmschraubensatz, schwarzem ON-OFF-Kunststoffgriff und Welle. Der Griff ist IP65-geschützt, in der OFF-Stellung abschließbar und hat eine Türverriegelung in ON-Stellung. Die Welle lässt sich für zahlreiche Installationsbereiche einstellen.

| Anzahl der Pole                       | $I_{th}$ (offen) [A] | Nennbetriebsstrom [A]<br>DC 21 / 1000 V | Typ         | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit [Stk] | Gewicht/<br>1 Stück [kg] |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Mechanismus am Schalterende</b>    |                      |                                         |             |                 |                               |                          |
| 2                                     | 100                  | 100                                     | OTDC100E02  | 1SCA125822R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 160                  | 160                                     | OTDC160E02  | 1SCA125840R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 200                  | 200                                     | OTDC200E02  | 1SCA123687R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 250                  | 250                                     | OTDC250E02  | 1SCA125866R1001 | 1                             | 1.1                      |
| <b>Mechanismus zwischen den Polen</b> |                      |                                         |             |                 |                               |                          |
| 2                                     | 100                  | 100                                     | OTDC100E11  | 1SCA125821R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 160                  | 160                                     | OTDC160E11  | 1SCA123745R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 200                  | 200                                     | OTDC200E11  | 1SCA125626R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                     | 250                  | 250                                     | OTDC250E11  | 1SCA125865R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 6                                     | 315                  | 315                                     | OT315E33P   | 1SCA103723R1001 | 1                             | 4.4                      |
| 6                                     | 400                  | 400                                     | OT400E33P   | 1SCA103355R1001 | 1                             | 4.4                      |
| 6                                     | 630                  | 600                                     | OT630E33P   | 1SCA107832R1001 | 1                             | 11.3                     |
| 6                                     | 630                  | 600                                     | OT630E33P31 | 1SCA111410R1001 | 1                             | 11.3                     |

## Wellen und Griffe standardmäßig enthalten

| Geeignet für Schalter | Enthaltene |                   | Enthaltene     |
|-----------------------|------------|-------------------|----------------|
|                       | Welle      | Enthaltener Griff | Klemmschrauben |
| OTDC100...250E_       | -          | -                 | M8x25          |
| OT315...400_P         | OXDP12X185 | OHB95J12          | M10x30         |
| OT630_P               | OXDP12X185 | OHB125J12         | M12x40         |
| OT630_P31             | OXDP12X185 | OHB150J12P        | M12x40         |

# Bestellangaben Lasttrennschalter

OTDC100...250E22



OTDC100...200US02



OTDC100...200U02



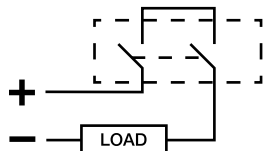
OTDC100...200US11



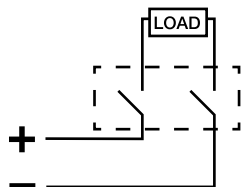
OTDC100...200U11



OTDC100US\_, OTDC200US\_



OTDC100U\_, OTDC200U\_



## Lasttrennschalter OTDC\_ und OT\_, Bodenplattenmontage

### Bis zu 2x 1000 VDC

Typen OTDC100...250 mit Klemmschraubensatz, Griff und Welle müssen separat bestellt werden, siehe Seiten 18-19.

| Anzahl der Pole                       | $I_{th}$ (offen) [A] | Nennbetriebsstrom [A]<br>DC 21 / 2 x 1000 V | Typ        | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit [Stk] | Gewicht/<br>1 Stück [kg] |
|---------------------------------------|----------------------|---------------------------------------------|------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Mechanismus zwischen den Polen</b> |                      |                                             |            |                 |                               |                          |
| 4                                     | 100                  | 100                                         | OTDC100E22 | 1SCA125824R1001 | 1                             | 1.9                      |
| 4                                     | 160                  | 160                                         | OTDC160E22 | 1SCA125844R1001 | 1                             | 1.9                      |
| 4                                     | 200                  | 200                                         | OTDC200E22 | 1SCA125856R1001 | 1                             | 1.9                      |
| 4                                     | 250                  | 250                                         | OTDC250E22 | 1SCA125869R1001 | 1                             | 1.9                      |

## Lasttrennschalter OTDC\_, UL-Typen, Bodenplattenmontage

### Bis zu 1000 VDC

Inklusive Klemmschraubensatz, Griff und Welle müssen separat bestellt werden, siehe Seiten 18-19. Die Typen OTDC100...200US02 sind mit einer Kurzschlusschienen ausgestattet.

| Anzahl der Pole                                                     | Nennstrom [A]<br>UL98B, 1000 V | Typ         | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit [Stk] | Gewicht/<br>1 Stück [kg] |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Mechanismus am Schalterende, inklusive Kurzschlusschienen</b>    |                                |             |                 |                               |                          |
| 2                                                                   | 100                            | OTDC100US02 | 1SCA126155R1001 | 1                             | 1.2                      |
| 2                                                                   | 200                            | OTDC200US02 | 1SCA126121R1001 | 1                             | 1.2                      |
| <b>Mechanismus am Schalterende</b>                                  |                                |             |                 |                               |                          |
| 2                                                                   | 100                            | OTDC100U02  | 1SCA126184R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                                                   | 200                            | OTDC200U02  | 1SCA126123R1001 | 1                             | 1.1                      |
| <b>Mechanismus zwischen den Polen, inklusive Kurzschlusschienen</b> |                                |             |                 |                               |                          |
| 2                                                                   | 100                            | OTDC100US11 | 1SCA125437R1001 | 1                             | 1.2                      |
| 2                                                                   | 200                            | OTDC200US11 | 1SCA125436R1001 | 1                             | 1.2                      |
| <b>Mechanismus zwischen den Polen</b>                               |                                |             |                 |                               |                          |
| 2                                                                   | 100                            | OTDC100U11  | 1SCA123957R1001 | 1                             | 1.1                      |
| 2                                                                   | 200                            | OTDC200U11  | 1SCA123767R1001 | 1                             | 1.1                      |

## Wellen und Griffe standardmäßig enthalten

| Geeignet für Schalter | Enthaltene Welle | Enthaltener Griff | Enthaltene Klemmschrauben |
|-----------------------|------------------|-------------------|---------------------------|
| OTDC100...250_        | -                | -                 | M8x25                     |

# Bestellangaben

## Lasttrennschalter im Gehäuse

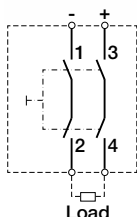
OTDCP\_SA\_



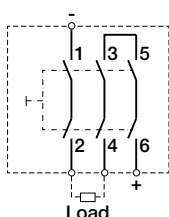
OTDCP\_S\_



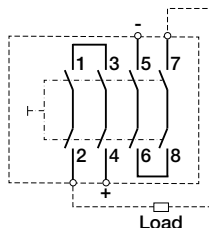
OTDCP\_11\_



OTDCP\_12\_



OTDCP\_22\_



### Lasttrennschalter im Gehäuse OTDCP\_

Vorprägungen mit M20-Gewinde, Stopfbuchsen müssen separat bestellt werden.  
Vorprägungen mit M16-Gewinde auf Anfrage erhältlich.

#### Bis zu 660 VDC / 1000 VDC

| Anzahl der Pole                                              | Nennbetriebsstrom DC 21B [A] | Typ          | Bestellnummer   | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| Inklusive rot-gelbem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige) |                              |              |                 |                       |
| 2                                                            | 16/10                        | OTDCP16SA11M | 1SCA125126R1001 | 0.55                  |
| 2                                                            | 25/16                        | OTDCP25SA11M | 1SCA125127R1001 | 0.55                  |
| 2                                                            | 32/20                        | OTDCP32SA11M | 1SCA125128R1001 | 0.55                  |
| Inklusive schwarzem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige)  |                              |              |                 |                       |
| 2                                                            | 16/10                        | OTDCP16S11M  | 1SCA125129R1001 | 0.55                  |
| 2                                                            | 25/16                        | OTDCP25S11M  | 1SCA125130R1001 | 0.55                  |
| 2                                                            | 32/20                        | OTDCP32S11M  | 1SCA125131R1001 | 0.55                  |

#### Bis zu 1000 VDC

| Anzahl der Pole                                              | Nennbetriebsstrom DC 21B [A] | Typ          | Bestellnummer   | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| Inklusive rot-gelbem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige) |                              |              |                 |                       |
| 3                                                            | 16                           | OTDCP16SA12M | 1SCA125150R1001 | 0.59                  |
| 3                                                            | 25                           | OTDCP25SA12M | 1SCA125151R1001 | 0.59                  |
| 3                                                            | 32                           | OTDCP32SA12M | 1SCA125152R1001 | 0.59                  |
| Inklusive schwarzem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige)  |                              |              |                 |                       |
| 3                                                            | 16                           | OTDCP16S12M  | 1SCA125153R1001 | 0.59                  |
| 3                                                            | 25                           | OTDCP25S12M  | 1SCA125154R1001 | 0.59                  |
| 3                                                            | 32                           | OTDCP32S12M  | 1SCA125155R1001 | 0.59                  |

#### Bis zu 2x660 VDC / 2x1000 VDC

| Anzahl der Pole                                              | Nennbetriebsstrom DC 21B [A] | Typ          | Bestellnummer   | Gewicht/ 1 Stück [kg] |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------|-----------------|-----------------------|
| Inklusive rot-gelbem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige) |                              |              |                 |                       |
| 4                                                            | 16/10                        | OTDCP16SA22M | 1SCA125094R1001 | 0.63                  |
| 4                                                            | 25/16                        | OTDCP25SA22M | 1SCA125091R1001 | 0.63                  |
| 4                                                            | 32/20                        | OTDCP32SA22M | 1SCA125090R1001 | 0.63                  |
| Inklusive schwarzem Selektorgriff (I-0- und ON-OFF-Anzeige)  |                              |              |                 |                       |
| 4                                                            | 16/10                        | OTDCP16S22M  | 1SCA125095R1001 | 0.63                  |
| 4                                                            | 25/16                        | OTDCP25S22M  | 1SCA125092R1001 | 0.63                  |
| 4                                                            | 32/20                        | OTDCP32S22M  | 1SCA125093R1001 | 0.63                  |



# Bestellangaben Zubehör

OHBS 1\_  
S00684A



OHRS 2\_  
S01368A



OHRS 3\_  
S01368A



## Bediengriffe

Montage direkt am Schalter, keine Welle erforderlich, für Bodenplatte und Hutschienenmontierte Schalter.

Mit Vorhängeschloss mit einem Bügeldurchmesser von 5 mm versehbar, siehe Tabelle unten.

| Farbe                                     | Griff-<br>länge<br>[mm] | Typ     | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] |
|-------------------------------------------|-------------------------|---------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Geeignet für Schalter OTDC16...32F</b> |                         |         |                 |                                  |
| Schwarz                                   | 31                      | OHBS1   | 1SCA109087R1001 | 10                               |
| Schwarz                                   | 31                      | OHBS1/1 | 1SCA109088R1001 | 1                                |
| Rot                                       | 31                      | OHRS1   | 1SCA109095R1001 | 10                               |
| Rot                                       | 31                      | OHRS1/1 | 1SCA109096R1001 | 1                                |
| <b>Geeignet für Schalter OTDC16...32F</b> |                         |         |                 |                                  |
| Schwarz                                   | 40                      | OHBS2   | 1SCA109089R1001 | 10                               |
| Schwarz                                   | 40                      | OHBS2/1 | 1SCA109090R1001 | 1                                |
| Rot                                       | 40                      | OHRS2   | 1SCA108598R1001 | 10                               |
| Rot                                       | 40                      | OHRS2/1 | 1SCA108599R1001 | 1                                |
| Schwarz                                   | 39                      | OHBS3   | 1SCA108320R1001 | 10                               |
| Schwarz                                   | 39                      | OHBS3/1 | 1SCA108319R1001 | 1                                |
| Rot                                       | 39                      | OHRS3   | 1SCA108667R1001 | 10                               |
| Rot                                       | 39                      | OHRS3/1 | 1SCA108688R1001 | 1                                |

## Zusatzinformationen zu Bediengriffen

| Grifftyp       | Abschließbar | Welle durch<br>den Griff | 45-mm-<br>Sicherung möglich* |
|----------------|--------------|--------------------------|------------------------------|
| OHBS1_, OHRS1_ | Nein         | Nein                     | Ja                           |
| OHBS2_, OHRS2_ | Ja           | Nein                     | Ja                           |
| OHBS3_, OHRS3_ | Nein         | Nein                     | Ja                           |

\* In der I-Stellung überschreitet der Griff die Ausschalthöhe nicht.

# Bestellangaben Zubehör

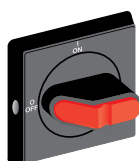
OH\_ 1\_  
S00395A



OH\_ 3\_  
S00687A



OH\_ 2\_  
S00396A



OHBS2\_AJEH



## Selektorgriffe für Bodenplatte und hutschienenmontierte Schalter

Anzeige I-O und ON-OFF, für Wellendurchmesser von 6 mm, Türbohrung 22,5 mm.  
Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Farbe                                                                                                                    | Typ       | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|
| <b>IP54-Griffe, NEMA 1, geeignet für Schalter OTDC16...32F</b>                                                           |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS1AH   | 1SCA102680R1001 | 150                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS1AH   | 1SCA105290R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS1AH   | 1SCA105274R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS1AH   | 1SCA105261R1001 | 150                              |
| Türverriegelung bei ON-Stellung.                                                                                         |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS1AH1  | 1SCA105210R1001 | 150                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS1AH1  | 1SCA105291R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS1AH1  | 1SCA105275R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS1AH1  | 1SCA105262R1001 | 150                              |
| Mit Vorhängeschloss mit einem Bügeldurchmesser von 5-6,3 mm versehbar.                                                   |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS3AH   | 1SCA105234R1001 | 150                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS3AH   | 1SCA105325R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS3AH   | 1SCA105283R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS3AH   | 1SCA105270R1001 | 150                              |
| Mit Vorhängeschloss mit einem Bügeldurchmesser von 5-6,3 mm versehbar, Türverriegelung bei ON-Stellung.                  |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS3AH1  | 1SCA105235R1001 | 150                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS3AH1  | 1SCA105326R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS3AH1  | 1SCA105284R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS3AH1  | 1SCA105271R1001 | 150                              |
| <b>IP65-Griffe, NEMA 1, 3R, 12, geeignet für Schalter OTDC16...32F</b>                                                   |           |                 |                                  |
| Mit max. 3 Vorhängeschlössern mit einem Bügeldurchmesser von 5-8 mm versehbar, Türverriegelung bei ON-Stellung, umgebar. |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS2AJ   | 1SCA105213R1001 | 120                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS2AJ   | 1SCA105296R1001 | 120                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS2AJ   | 1SCA105278R1001 | 120                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS2AJ   | 1SCA105265R1001 | 120                              |
| Mit max. 3 Vorhängeschlössern mit einem Bügeldurchmesser von 5-8 mm versehbar, Türverriegelung bei ON-Stellung.          |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS2AJ1  | 1SCA105215R1001 | 120                              |
| Gelb-rot                                                                                                                 | OHYS2AJ1  | 1SCA105297R1001 | 120                              |
| Silber                                                                                                                   | OHSS2AJ1  | 1SCA105279R1001 | 120                              |
| Grau                                                                                                                     | OHGS2AJ1  | 1SCA105266R1001 | 120                              |
| <b>Selektorgriff mit Metallbügel</b>                                                                                     |           |                 |                                  |
| <b>IP65-Griffe, NEMA 1, 3R, 12, geeignet für Schalter OTDC16...32F</b>                                                   |           |                 |                                  |
| Mit max. 3 Vorhängeschlössern versehbar, Türverriegelung bei ON-Stellung, umgebar.                                       |           |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                                                  | OHBS2AJEH | 1SCA108230R1001 | 120                              |

# Bestellangaben Zubehör

OH\_1\_  
S00395A



OH\_3\_  
S00697A



OH\_2\_  
S00396A



## Selektorgriffe für türmontierte Schalter

Anzeige I-O und ON-OFF. Keine separate Welle erforderlich.  
Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Farbe                                                                                      | Typ     | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------|----------------------------------|
| <b>Schnappmontage, Türbohrung 22,5 mm, für OTDC16...32FT</b>                               |         |                 |                                  |
| <b>Kein Vorhängeschloss, IP54, NEMA 1</b>                                                  |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS1PH | 1SCA105211R1001 | 150                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS1PH | 1SCA105294R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                     | OHSS1PH | 1SCA105276R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                       | OHGS1PH | 1SCA105263R1001 | 150                              |
| <b>Mit Vorhängeschloss versehbar, IP54, NEMA 1</b>                                         |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS3PH | 1SCA105236R1001 | 150                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS3PH | 1SCA105327R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                     | OHSS3PH | 1SCA105285R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                       | OHGS3PH | 1SCA105272R1001 | 150                              |
| <b>Mit max. 3 Vorhängeschlössern versehbar, IP65, NEMA 1, 3R, 12</b>                       |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS2PJ | 1SCA105231R1001 | 120                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS2PJ | 1SCA105322R1001 | 120                              |
| Silber                                                                                     | OHSS2PJ | 1SCA105280R1001 | 120                              |
| Grau                                                                                       | OHGS2PJ | 1SCA105268R1001 | 120                              |
| <b>Schraubbefestigung, Lochabstand 36 mm, für OTDC16...32FT</b>                            |         |                 |                                  |
| <b>Kein Vorhängeschloss, IP54, NEMA 1</b>                                                  |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS1RH | 1SCA105212R1001 | 150                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS1RH | 1SCA105295R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                     | OHSS1RH | 1SCA105277R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                       | OHGS1RH | 1SCA105264R1001 | 150                              |
| <b>Mit Vorhängeschloss versehbar, IP54, NEMA 1</b>                                         |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS3RH | 1SCA105237R1001 | 150                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS3RH | 1SCA105328R1001 | 150                              |
| Silber                                                                                     | OHSS3RH | 1SCA105286R1001 | 150                              |
| Grau                                                                                       | OHGS3RH | 1SCA105273R1001 | 150                              |
| <b>Mit max. 3 Vorhängeschlössern versehbar, IP65, Lochabstand 36/48 mm, NEMA 1, 3R, 12</b> |         |                 |                                  |
| Schwarz                                                                                    | OHBS2RJ | 1SCA105232R1001 | 120                              |
| Rot-gelb                                                                                   | OHYS2RJ | 1SCA105323R1001 | 120                              |
| Silber                                                                                     | OHSS2RJ | 1SCA105281R1001 | 120                              |
| Grau                                                                                       | OHGS2RJ | 1SCA105269R1001 | 120                              |

# Bestellangaben

## Zubehör

OHY\_  
S00836A



OHB\_  
S00601A



OHB\_P  
S02195A



### Pistolengriffe

#### OH\_-Griffe: IP 65, NEMA 1, 3R, 12

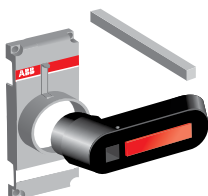
In OFF-Stellung mit 3 Vorhängeschlössern versehbar, Türverriegelung in ON-Stellung. Verschraubung über Griffrückseite. Keine Schrauben an der Vorderseite für doppelte Isolierung. Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Farbe                                                                                     | Griff-<br>länge<br>[mm] | Geeignet<br>für<br>Schalter | Typ        | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Für Wellendurchmesser 6 mm, Anzeige bei Typen OHB und OHY: I-0, ON-OFF, bei Typ OHG: I-0. |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| Schwarz                                                                                   | 65                      | OTDC100...250_              | OHB65J6    | 1SCA022380R9660 | 100                              | 0.12                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 65                      | OTDC100...250_              | OHY65J6    | 1SCA022380R9820 | 100                              | 0.12                        |
| Grau                                                                                      | 65                      | OTDC100...250_              | OHG65J6    | 1SCA022380R9740 | 100                              | 0.12                        |
| Schwarz                                                                                   | 80                      | OTDC100...250_              | OHB80J6    | 1SCA022381R0240 | 100                              | 0.14                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 80                      | OTDC100...250_              | OHY80J6    | 1SCA022381R0410 | 100                              | 0.14                        |
| Grau                                                                                      | 80                      | OTDC100...250_              | OHG80J6    | 1SCA022381R0320 | 100                              | 0.14                        |
| Für Wellendurchmesser 6 mm, Anzeige: Test-OFF-ON/Test-0-I                                 |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| Schwarz                                                                                   | 65                      | OTDC100...250_              | OHB65J6T   | 1SCA022399R8110 | 100                              | 0.12                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 65                      | OTDC100...250_              | OHY65J6T   | 1SCA022456R9540 | 100                              | 0.12                        |
| Für Wellendurchmesser 12 mm, Anzeige bei Typen OHB und OHY: I-0, ON-OFF, bei Typ OHG: I-0 |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| Schwarz                                                                                   | 95                      | OT315...400_                | OHB95J12   | 1SCA022381R0830 | 90                               | 0.16                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 95                      | OT315...400_                | OHY95J12   | 1SCA022381R1050 | 90                               | 0.16                        |
| Grau                                                                                      | 95                      | OT315...400_                | OHG95J12   | 1SCA022381R0910 | 90                               | 0.16                        |
| Schwarz                                                                                   | 125                     | OT630_                      | OHB125J12  | 1SCA022381R1560 | 90                               | 0.17                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 125                     | OT630_                      | OHY125J12  | 1SCA022381R1720 | 90                               | 0.17                        |
| Grau                                                                                      | 125                     | OT630_                      | OHG125J12  | 1SCA022381R1640 | 90                               | 0.17                        |
| Schwarz                                                                                   | 145                     | OT630_                      | OHB145J12  | 1SCA022381R2110 | 90                               | 0.17                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 145                     | OT630_                      | OHY145J12  | 1SCA022381R2370 | 90                               | 0.17                        |
| Grau                                                                                      | 145                     | OT630_                      | OHG145J12  | 1SCA022381R2290 | 90                               | 0.17                        |
| Schwarz                                                                                   | 2x150                   | OT630_                      | OHB150J12P | 1SCA022865R9430 | 25                               | 0.35                        |
| Für Wellendurchmesser 12 mm, Anzeige: Test-OFF-ON/Test-0-I                                |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| Schwarz                                                                                   | 95                      | OT315...400_                | OHB95J12T  | 1SCA022736R1750 | 90                               | 0.16                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 95                      | OT315...400_                | OHY95J12T  | 1SCA022736R1910 | 90                               | 0.16                        |
| Schwarz                                                                                   | 125                     | OT630_                      | OHB125J12T | 1SCA022652R2220 | 90                               | 0.17                        |
| Gelb-rot                                                                                  | 125                     | OT630_                      | OHY125J12T | 1SCA022652R2310 | 90                               | 0.17                        |

Türverriegelung in ON-Stellung bedeutet, dass die Tür nicht geöffnet werden kann, wenn sich der Griff in der ON-Stellung befindet. Dies kann bei IP65-Typen umgangen werden, um autorisiertem Personal Zugriff für Inspektionen zu gewähren. NEMA 4, 4 Pistolengriffe auf Anfrage erhältlich. Vorhängeschlösser für Griffe in allen Stellungen auf Anfrage erhältlich.

# Bestellangaben Zubehör

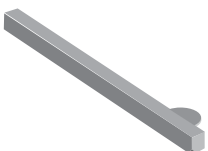
OT\_V\_  
S01997A



## Griffe zur Direktmontage

| Farbe                                                                                         | Griff-<br>länge<br>[mm] | Geeignet<br>für<br>Schalter | Typ        | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| <b>Anzeige Test-OFF-ON/Test-O-I.</b>                                                          |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| In OFF-Stellung mit 3 Vorhängeschlössern versehbar. Inklusive Welle und Mechanismusabdeckung. |                         |                             |            |                 |                                  |                             |
| Schwarz                                                                                       | 65                      | OTDC100...250               | OTDV250EK  | 1SCA127390R1001 | 1                                | 0.10                        |
| Rot-gelb                                                                                      | 65                      | OTDC100...250               | OTDVY250EK | 1SCA127391R1001 | 1                                | 0.10                        |
| Schwarz                                                                                       | 95                      | OT315...400                 | OTV400EK   | 1SCA022763R2960 | 1                                | 0.20                        |
| Rot-gelb                                                                                      | 95                      | OT315...400                 | OTVY400EK  | 1SCA022772R7830 | 1                                | 0.20                        |
| Schwarz                                                                                       | 125                     | OT630...800                 | OTV800EK   | 1SCA022804R6340 | 1                                | 0.30                        |
| Rot-gelb                                                                                      | 125                     | OT630...800                 | OTVY800EK  | 1SCA022810R2780 | 1                                | 0.30                        |

OXS6X\_  
S01026A



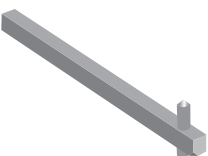
## Verlängerungswellen

Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Wellen-<br>länge<br>[mm]                                  |  | H<br>[mm] | Typ             | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Für Selektorgriffe                                        |                                                                                     |           |                 |                 |                                  |                             |
| Geeignet für Schalter OTDC16...32F, Wellendurchmesser6 mm |                                                                                     |           |                 |                 |                                  |                             |
| 85                                                        | Siehe<br>Maß-<br>Zeichnungen                                                        |           | OXS6X85         | 1SCA101647R1001 | 10                               | 0.02                        |
| 105                                                       |                                                                                     |           | OXS6X105        | 1SCA108043R1001 | 10                               | 0.02                        |
| 120                                                       |                                                                                     |           | OXS6X120        | 1SCA101654R1001 | 10                               | 0.03                        |
| 130                                                       |                                                                                     |           | OXS6X130        | 1SCA101655R1001 | 10                               | 0.03                        |
| 160                                                       |                                                                                     |           | OXS6X160        | 1SCA101656R1001 | 10                               | 0.04                        |
| 180                                                       |                                                                                     |           | OXS6X180        | 1SCA101659R1001 | 10                               | 0.04                        |
| 250                                                       |                                                                                     |           | OXS6X250        | 1SCA101660R1001 | 10                               | 0.05                        |
| 330                                                       |                                                                                     | OXS6X330  | 1SCA101661R1001 | 10              | 0.05                             |                             |

<sup>1)</sup> Längere Wellen auf Anfrage

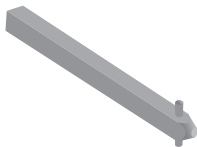
OSP6X\_  
S00050A



# Bestellangaben

## Zubehör

OXP12X\_  
S00047A



### Verlängerungswellen

Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Wellen-<br>länge<br>[mm] |  H<br>[mm] | Typ | Bestellnummer | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|-----------------------------|
|--------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|----------------------------------|-----------------------------|

#### Für Pistolengriffe

Geeignet für Schalter OT315...400\_, Wellendurchmesser 12 mm

|     |           |           |                 |   |      |
|-----|-----------|-----------|-----------------|---|------|
| 166 | 146...226 | OXP12X166 | 1SCA022325R7100 | 1 | 0.2  |
| 185 | 165...245 | OXP12X185 | 1SCA022325R6710 | 1 | 0.2  |
| 250 | 230...310 | OXP12X250 | 1SCA022325R6980 | 1 | 0.28 |
| 280 | 260...340 | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.3  |
| 325 | 305...385 | OXP12X325 | 1SCA022042R5810 | 1 | 0.36 |
| 395 | 445...525 | OXP12X395 | 1SCA022042R5990 | 1 | 0.43 |
| 465 | 439...519 | OXP12X465 | 1SCA022042R6020 | 1 | 0.51 |
| 535 | 515...595 | OXP12X535 | 1SCA022042R6110 | 1 | 0.59 |

Geeignet für Schalter OT630\_, Wellendurchmesser 12 mm

|     |           |           |                 |   |      |
|-----|-----------|-----------|-----------------|---|------|
| 250 | 230...345 | OXP12X250 | 1SCA022325R6980 | 1 | 0.28 |
| 280 | 260...375 | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.3  |
| 325 | 305...420 | OXP12X325 | 1SCA022042R5810 | 1 | 0.36 |
| 395 | 375...490 | OXP12X395 | 1SCA022042R5990 | 1 | 0.43 |
| 465 | 445...560 | OXP12X465 | 1SCA022042R6020 | 1 | 0.51 |
| 535 | 515...630 | OXP12X535 | 1SCA022042R6110 | 1 | 0.59 |

Geeignet für Schalter OT630E\_P31 mit Griff OHB150J12P, Wellendurchmesser 12 mm

|     |           |           |                 |   |      |
|-----|-----------|-----------|-----------------|---|------|
| 250 | 222...336 | OXP12X250 | 1SCA022325R6980 | 1 | 0.28 |
| 280 | 252...366 | OXP12X280 | 1SCA022137R5140 | 1 | 0.3  |
| 325 | 297...411 | OXP12X325 | 1SCA022042R5810 | 1 | 0.36 |
| 395 | 367...481 | OXP12X395 | 1SCA022042R5990 | 1 | 0.43 |
| 465 | 437...551 | OXP12X465 | 1SCA022042R6020 | 1 | 0.51 |
| 535 | 507...621 | OXP12X535 | 1SCA022042R6110 | 1 | 0.59 |

# Bestellangaben Zubehör

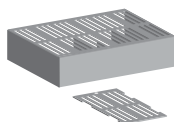
OXP\_-45  
S00669A



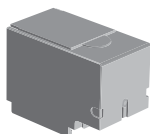
OEZXY91  
S07230



OEZXY92  
S07254



OTDCS250G1S  
S01637A



OTDCB250/6  
KE00052



## Verlängerungswellen

### Gewundene Welle für Pistolengriffe

Die Wellenposition ist um 45 Grad gedreht.

Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Wellen-<br>länge<br>[mm]                                     |  H<br>[mm] | Typ          | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| Geeignet für Schalter OTDC100...250_, Wellendurchmesser 6 mm |                                                                                             |              |                 |                                  |                             |
| 130                                                          | 109...174                                                                                   | OXp6X130-45  | 1SCA022355R9110 | 1                                | 0.04                        |
| 150                                                          | 129...194                                                                                   | OXp6X150-45  | 1SCA022294R4400 | 1                                | 0.05                        |
| 210                                                          | 189...254                                                                                   | OXp6X210-45  | 1SCA022294R4230 | 1                                | 0.06                        |
| 290                                                          | 269...334                                                                                   | OXp6X290-45  | 1SCA022304R4290 | 1                                | 0.08                        |
| Geeignet für Schalter OT315...400_, Wellendurchmesser 12 mm  |                                                                                             |              |                 |                                  |                             |
| 250                                                          | 230...310                                                                                   | OXp12X250-45 | 1SCA022293R9400 | 1                                | 0.28                        |
| 280                                                          | 260...340                                                                                   | OXp12X280-45 | 1SCA022382R0800 | 1                                | 0.3                         |
| 325                                                          | 305...385                                                                                   | OXp12X325-45 | 1SCA022304R4450 | 1                                | 0.36                        |
| 395                                                          | 445...525                                                                                   | OXp12X395-45 | 1SCA022749R0640 | 1                                | 0.43                        |
| 465                                                          | 439...519                                                                                   | OXp12X465-45 | 1SCA022423R1770 | 1                                | 0.51                        |
| 535                                                          | 515...595                                                                                   | OXp12X535-45 | 1SCA022723R2940 | 1                                | 0.59                        |

## Montagezubehör

### Kurzschlusschiene

OEZXY91: Standardmäßig in Typen OTDC100...200US\_ enthalten.

| Geeignet<br>für<br>Schalter | Typ        | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|-----------------------------|------------|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|
| OTDC100...250               | OEZXY91    | 1SCA125290R1001 | 1                                |                             |
| OT315...400E33_             | OEZXY76-44 | 1SCA115625R1001 | 1                                |                             |
| OT630E33_                   | OEZXY76-96 | 1SCA115627R1001 | 1                                |                             |

### Abdeckungen für Kurzschlusschienen OEZXY91

|                         |         |                 |   |
|-------------------------|---------|-----------------|---|
| OTDC100...250 + OEZXY91 | OEZXY92 | 1SCA127382R1001 | 1 |
|-------------------------|---------|-----------------|---|

### Klemmenabdeckung

Einschnappbar, kurz, grauer Kunststoff, IP 3x für Kabelschuhe

|               |             |                 |   |
|---------------|-------------|-----------------|---|
| OTDC100...250 | OTDCS250G1S | 1SCA125563R1001 | 1 |
|---------------|-------------|-----------------|---|

### Phasentrenner

Graue Kunststoffplatte, um einen Abstand von 2,5 cm zwischen Phasen ohne Klemmenabdeckungen beizubehalten. Schnappmontage. Standardmäßig in Typen OTDC100...200U\_ enthalten.

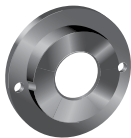
|               |            |                 |   |
|---------------|------------|-----------------|---|
| OTDC100...250 | OTDCB250/6 | 1SCA125532R1001 | 6 |
|---------------|------------|-----------------|---|



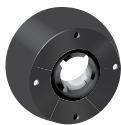
# Bestellangaben

## Zubehör

OHZX10  
S01432A



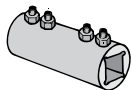
OHZX14  
S02194A



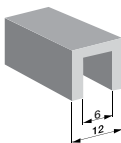
OXT20X210X  
S02211A



OETLZX95, OESAZX167  
S00080A



OETLZK19  
S00670C



### Wellenzubehör

| Farbe | Typ | Bestellnummer | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>1 Stück<br>[kg] |
|-------|-----|---------------|----------------------------------|-----------------------------|
|-------|-----|---------------|----------------------------------|-----------------------------|

#### Wellenführung

Verbessert die Griffhandhabung, wenn Griff und Welle schlecht ausgerichtet wurden.  
Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

##### Für Pistolengriffe OH\_65...275J6...12

|         |        |                 |    |      |
|---------|--------|-----------------|----|------|
| Schwarz | OHZX10 | 1SCA022661R3610 | 10 | 0.23 |
|---------|--------|-----------------|----|------|

##### Für Selektorgriffe OH\_1...3

|         |        |                 |    |      |
|---------|--------|-----------------|----|------|
| Schwarz | OHZX11 | 1SCA022708R3610 | 10 | 0.23 |
|---------|--------|-----------------|----|------|

##### Verlängerungsring für Pistolengriffe OHB\_

|         |        |                 |   |      |
|---------|--------|-----------------|---|------|
| Schwarz | OHZX14 | 1SCA022851R6590 | 1 | 0.06 |
|---------|--------|-----------------|---|------|

#### Wellenrohr

Stützung von 12-mm-Wellen, die länger sind als 280 mm.

|  |            |                 |   |     |
|--|------------|-----------------|---|-----|
|  | OXT20x210X | 1SCA103684R1001 | 1 | 1.5 |
|--|------------|-----------------|---|-----|

#### Verlängerungshülse

Zur Verlängerung der Welle eines Kombinationsaufsatzes.  
Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Wellendurchmesser<br>[mm] | Typ       | Bestellnummer   | Verpackungs-<br>einheit<br>[Stk] | Gewicht/<br>Typ<br>[kg] |
|---------------------------|-----------|-----------------|----------------------------------|-------------------------|
| 6                         | OESAZX167 | 1SCA022190R1560 | 1                                | 0.03                    |
| 12                        | OETLZX95  | 1SCA022083R5620 | 1                                | 0.04                    |

#### Adapter für Verlängerungshülse

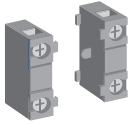
Der Adapter kann im Inneren der Verlängerungsfassung OETLZX95 platziert werden.

|   |          |                 |   |      |
|---|----------|-----------------|---|------|
| 6 | OETLZK19 | 1SCA022093R1850 | 1 | 0.02 |
|---|----------|-----------------|---|------|

# Bestellangaben Zubehör

## OA1G, OA3G01

S00261A



## OEA28

S01641A



## Hilfskontaktblöcke, IP20

Kontaktnumerierung gemäß EN 50013.

Typ und Bestellnummern beziehen sich auf ein Stück.

| Geeignet für               |          |        |                 | Verpackungs-<br>einheit | Gewicht/<br>1 Stück |
|----------------------------|----------|--------|-----------------|-------------------------|---------------------|
| Schalter                   | Funktion | Typ    | Bestellnummer   | [Stk]                   | [kg]                |
| OTDC100...250, OT315...630 | 1NO      | OA1G10 | 1SCA022353R4970 | 10                      | 0.03                |
| OTDC100...250, OT315...630 | 1NC      | OA3G01 | 1SCA022456R7410 | 10                      | 0.03                |

### Montage an der linken Seite des Schalters oder unter der Mechanismusabdeckung

#### Montage an der linken Seite des Schalters:

Max. 8 Hilfskontaktblöcke mit dem Modul OEA28.

#### Montage unter der Mechanismusabdeckung:

OTDC100...250: Max. 4 Testkontakte oder 2 Testkontakte + 2 Testanzeigekontakte.<sup>1)</sup>

OT315...630: Max. 4 Testkontakte + 4 Testanzeigekontakte.<sup>1)</sup>

Die Testkontakte können auch als Standard-Hilfskontakte verwendet werden.

### Modul für Hilfskontakte

Schraubbefestigung an der linken Seite des Schalters.

| Geeignet für              |       |                 | Einheiten/<br>Typ | Gewicht/<br>Einheit |
|---------------------------|-------|-----------------|-------------------|---------------------|
| Schalter                  | Typ   | Bestellnummer   | [Stk]             | [kg]                |
| OTDC100..250, OT315...630 | OEA28 | 1SCA022714R8810 | 1                 | 0.04                |

<sup>1)</sup> Kontaktnumerierung:

(83) (43) (53) 13      21 (61) (31) (71)

(84) (44) (54) 14      22 (62) (32) (72)

<sup>2)</sup> Hilfskontakte OA1G\_ sind auch in einer größeren Packung erhältlich.

Eine Mengenpackung enthält 50 Hilfskontakte. Typennummer: Suffix anhängen: /B, z. B. OA1G01/B.

Unter voreilenden Hilfskontakten versteht man, dass sich die Schließerkontakte schließen, bevor sich die Hauptkontakte öffnen.

### Leistungsdaten gemäß IEC 60947-5-1

| Für OA1G_, OA3G_    |                             |                     |                     |       |                     |       |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| U <sub>e</sub> /[V] | AC15<br>I <sub>e</sub> /[A] | U <sub>e</sub> /[V] | DC12                |       | DC13                |       |
|                     |                             |                     | I <sub>e</sub> /[A] | P/[W] | I <sub>e</sub> /[A] | P/[W] |
| 230                 | 6                           | 24                  | 10                  | 240   | 2                   | 50    |
| 400                 | 4                           | 72                  | 4                   | 290   | 0.8                 | 60    |
| 415                 | 4                           | 125                 | 2                   | 250   | 0.55                | 70    |
| 690                 | 2                           | 250                 | 0.55                | 140   | 0.27                | 70    |
|                     |                             | 440                 | 0.1                 | 44    |                     |       |

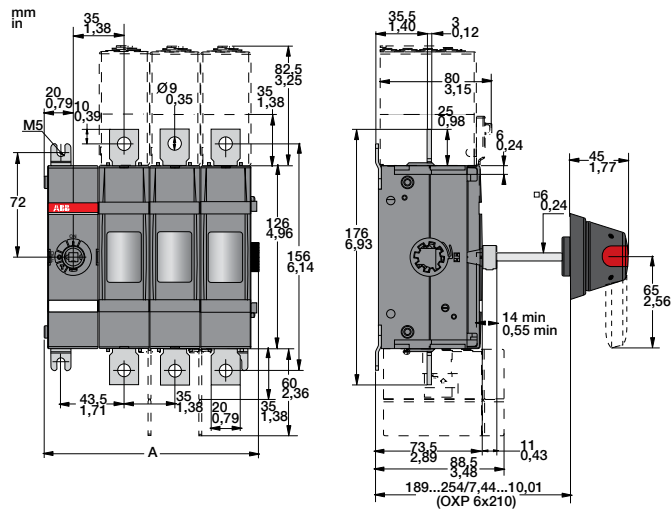
## 907151 / M00371 / OTDC16-32\_ B

| Anzahl von Polen | A    | B    | C    | D    |
|------------------|------|------|------|------|
| 2                | 66,2 | 54,1 | 38,3 | 22   |
| 3                | 77,6 | 65,5 | 49,7 | 33,4 |
| 4                | 89   | 76,9 | 61,1 | 44,8 |

| [mm] | B    | C    | D    | E     |
|------|------|------|------|-------|
| FT2  | 64,1 | 38,3 | 22   | 79,9  |
| FT3  | 75,5 | 49,7 | 33,4 | 91,3  |
| FT4  | 86,9 | 61,1 | 44,8 | 102,7 |

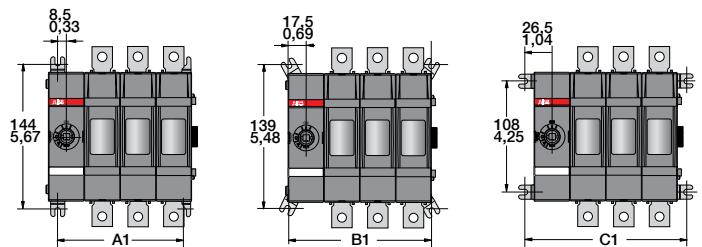
# Maßzeichnungen Lasttrennschalter

## OTDC100...250E02, OTDC100...200U02

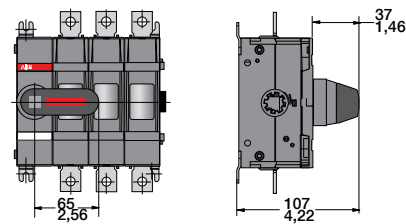


MO014/OTDC200-250E01-04

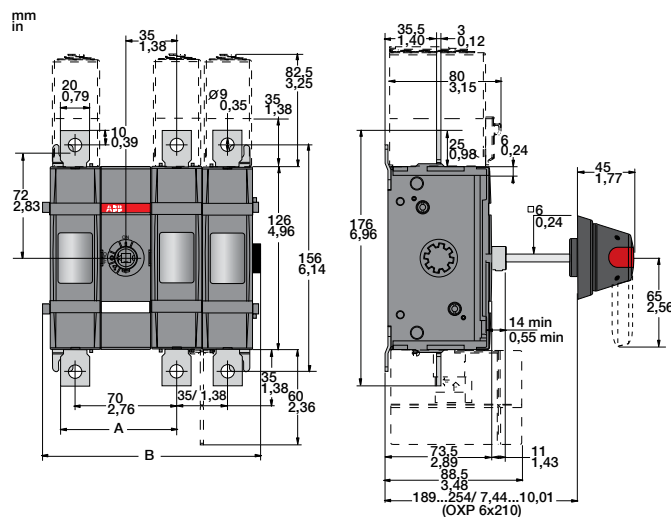
|    | 01      | 02       | 03       | 04       |
|----|---------|----------|----------|----------|
| A  | 78/3,07 | 113/4,45 | 148/5,83 | 183/7,21 |
| A1 | 52/2,05 | 87/3,43  | 122/4,81 | 157/6,18 |
| B1 | 70/2,76 | 105/4,14 | 140/5,51 | 175/6,89 |
| C1 | 88/3,46 | 123/4,85 | 158/6,22 | 193/7,6  |



### OTDC100, 160, 200, 250E01...04K OTDC 100, 200U01...04K

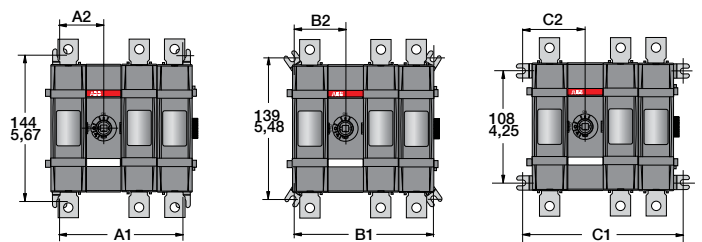


## OTDC100...250E11, OTDC100...200U11

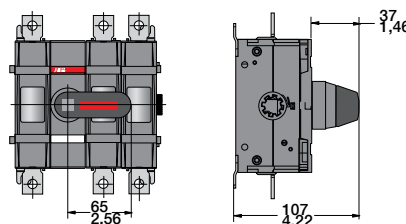


MO014/OTDC200-250E11-22

|    | 11         | 12         | 13         | 22         |
|----|------------|------------|------------|------------|
| A  | 80/3,15    | 80/3,15    | 80/3,15    | 115/4,53   |
| B  | 115,5/4,55 | 150,5/5,93 | 185,5/7,31 | 185,5/7,31 |
| A1 | 87/3,43    | 122/4,81   | 157/6,18   | 157/6,18   |
| A2 | 49,9/1,71  | 43,5/1,71  | 43,5/1,71  | 78,5/3,09  |
| B1 | 105/4,14   | 140/5,51   | 175/6,89   | 175/6,89   |
| B2 | 52,5/2,07  | 52,5/2,07  | 52,5/2,07  | 87,5/3,44  |
| C1 | 123/4,85   | 158/6,22   | 193/7,6    | 193/7,6    |
| C2 | 61,5       | 61,5       | 61,5       | 96,5       |

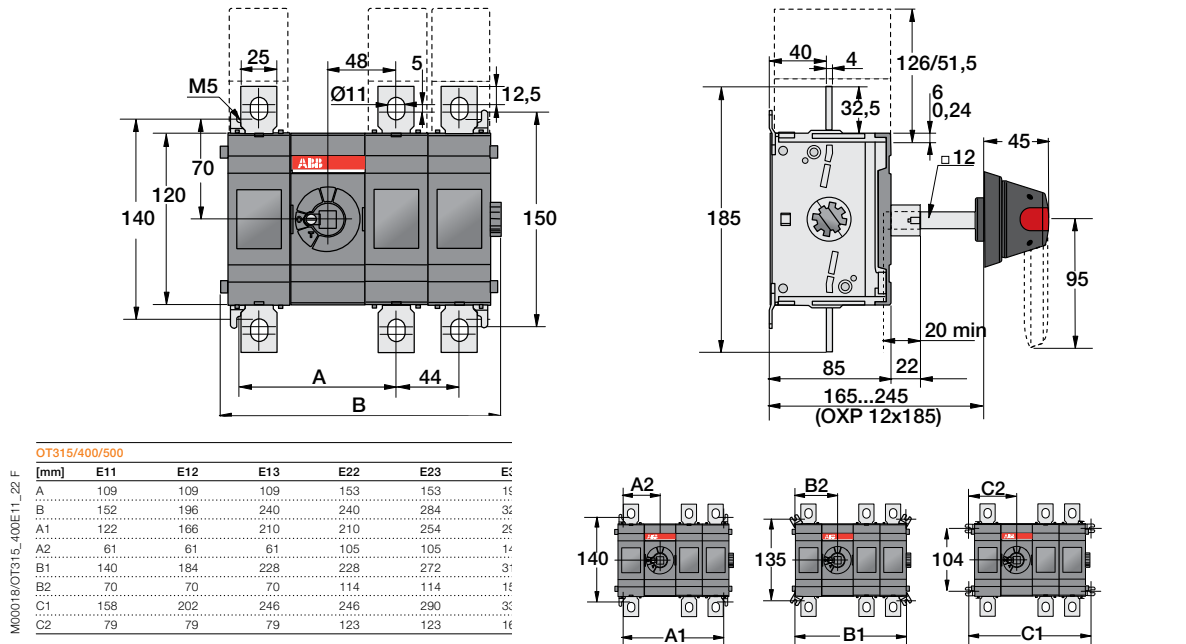


### OTDC100, 160, 200, 250E11...22K OTDC 100, 200U11...22K

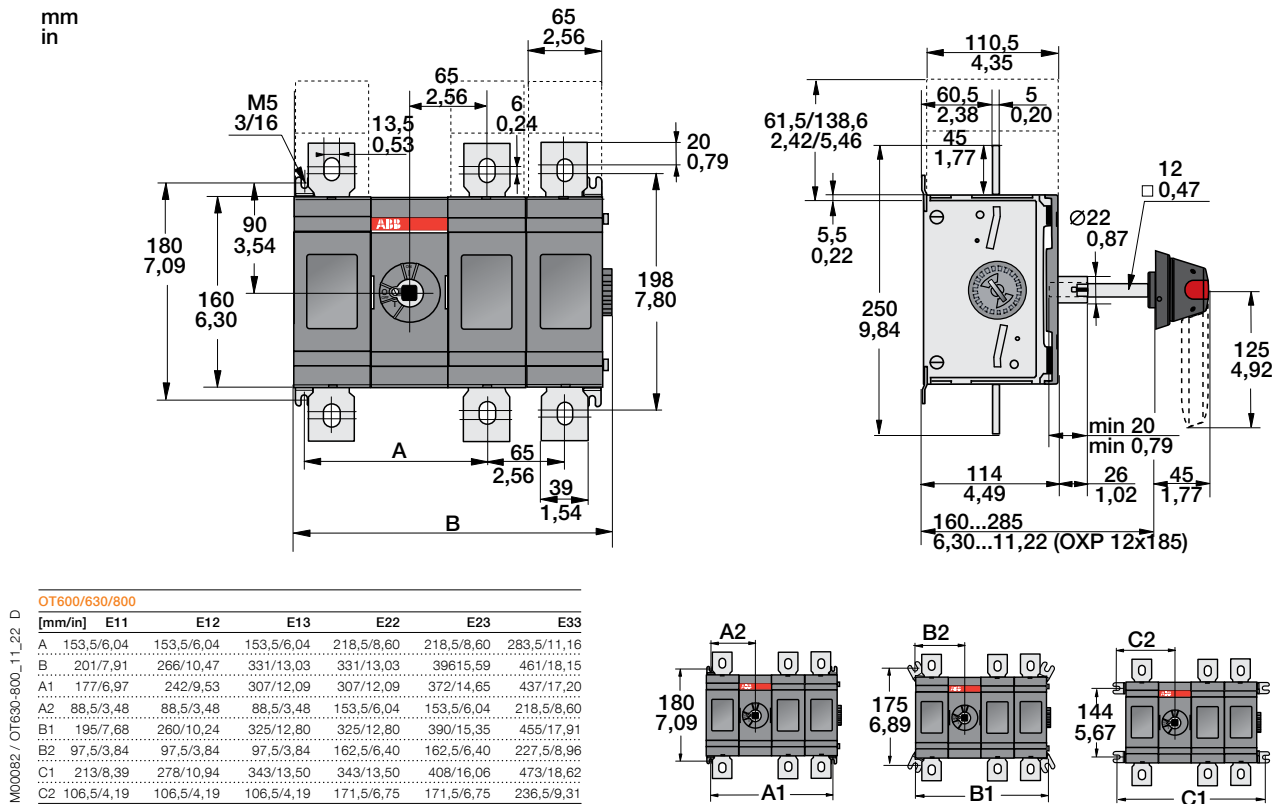


# Maßzeichnungen Lasttrennschalter

## OT315-400E23/33P



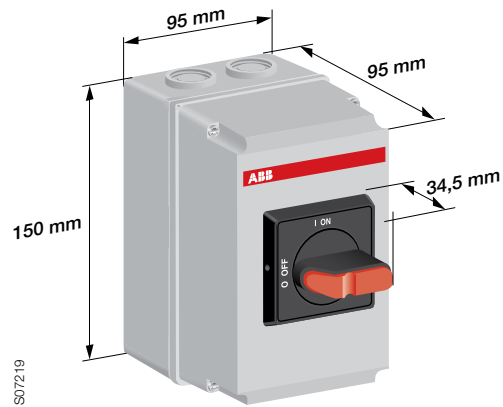
## OT630E23/33P



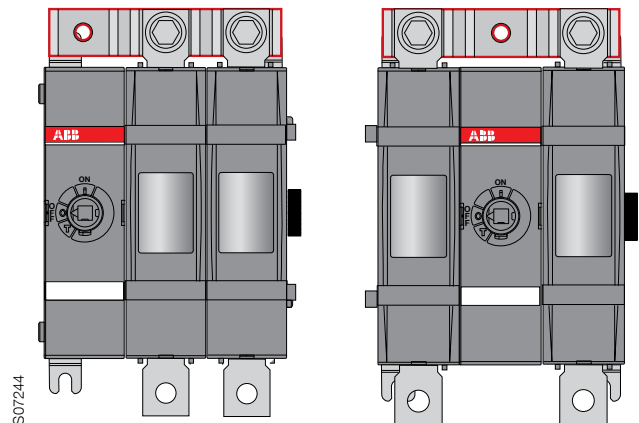
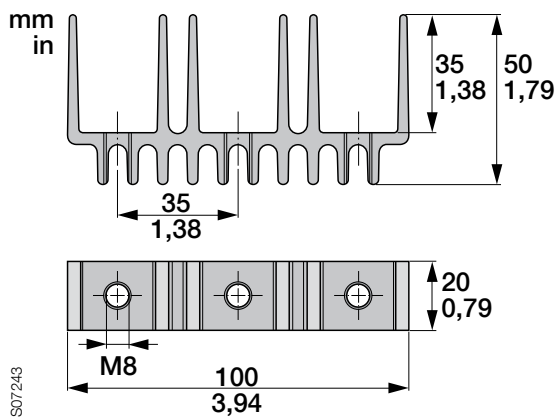
# Maßzeichnungen

## Lasttrennschalter im Gehäuse, Zubehör

### OTDCP16...32



### OEZXY91



OTDC100...200US\_

# Index

| Typ         | Bestellangaben  | Beschreibung                         | Seite |
|-------------|-----------------|--------------------------------------|-------|
| OA1G10      | 1SCA022353R4970 | Hilfskontaktblöcke                   | 23    |
| OA3G01      | 1SCA022456R7410 | Hilfskontaktblöcke                   | 23    |
| OEA28       | 1SCA022714R8810 | Modul für Hilfskontakte              | 23    |
| OESAZX167   | 1SCA022190R1560 | Verlängerungshülse                   | 22    |
| OETLZK19    | 1SCA022093R1850 | Adapter für Verlängerungshülse       | 22    |
| OETLZX95    | 1SCA022083R5620 | Verlängerungshülse                   | 22    |
| OEZXY76-44  | 1SCA115625R1001 | Kurzschlusssschiene                  | 21    |
| OEZXY76-96  | 1SCA115627R1001 | Kurzschlusssschiene                  | 21    |
| OEZXY91     | 1SCA125290R1001 | Kurzschlusssschiene                  | 21    |
| OEZXY92     | 1SCA127382R1001 | Abdeckungen für Kurzschlusssschienen | 21    |
| OHBS125J12  | 1SCA022381R1560 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS125J12T | 1SCA022652R2220 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS145J12  | 1SCA022381R2110 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS150J12P | 1SCA022865R9430 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS65J6    | 1SCA022380R9660 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS65J6T   | 1SCA022399R8110 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS80J6    | 1SCA022381R0240 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS95J12   | 1SCA022381R0830 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS95J12T  | 1SCA022736R1750 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHBS1       | 1SCA109087R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS1/1     | 1SCA109088R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS1AH     | 1SCA102680R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS1AH1    | 1SCA105210R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS1PH     | 1SCA105211R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHBS1RH     | 1SCA105212R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHBS2       | 1SCA109089R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS2/1     | 1SCA109090R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS2AJ     | 1SCA105213R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS2AJ1    | 1SCA105215R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS2AJEH   | 1SCA108230R1001 | Selektorgriff mit Metallbügel        | 16    |
| OHBS2PJ     | 1SCA105231R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHBS2RJ     | 1SCA105232R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHBS3       | 1SCA108320R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS3/1     | 1SCA108319R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHBS3AH     | 1SCA105234R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS3AH1    | 1SCA105235R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHBS3PH     | 1SCA105236R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHBS3RH     | 1SCA105237R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHG125J12   | 1SCA022381R1640 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHG145J12   | 1SCA022381R2290 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHG65J6     | 1SCA022380R9740 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHG80J6     | 1SCA022381R0320 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHG95J12    | 1SCA022381R0910 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHGS1AH     | 1SCA105261R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS1AH1    | 1SCA105262R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS1PH     | 1SCA105263R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHGS1RH     | 1SCA105264R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHGS2AJ     | 1SCA105265R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS2AJ1    | 1SCA105266R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS2PJ     | 1SCA105268R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHGS2RJ     | 1SCA105269R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHGS3AH     | 1SCA105270R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS3AH1    | 1SCA105271R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHGS3PH     | 1SCA105272R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHGS3RH     | 1SCA105273R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHRS1       | 1SCA109095R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHRS1/1     | 1SCA109096R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHRS2       | 1SCA108598R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHRS2/1     | 1SCA108599R1001 | Bediengriffe                         | 15    |

| Typ         | Bestellangaben  | Beschreibung                         | Seite |
|-------------|-----------------|--------------------------------------|-------|
| OHRS3       | 1SCA108667R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHRS3/1     | 1SCA108688R1001 | Bediengriffe                         | 15    |
| OHSS1AH     | 1SCA105274R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS1AH1    | 1SCA105275R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS1PH     | 1SCA105276R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHSS1RH     | 1SCA105277R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHSS2AJ     | 1SCA105278R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS2AJ1    | 1SCA105279R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS2PJ     | 1SCA105280R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHSS2RJ     | 1SCA105281R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHSS3AH     | 1SCA105283R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS3AH1    | 1SCA105284R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHSS3PH     | 1SCA105285R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHSS3RH     | 1SCA105286R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHY125J12   | 1SCA022381R1720 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY125J12T  | 1SCA022652R2310 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY145J12   | 1SCA022381R2370 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY65J6     | 1SCA022380R9820 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY65J6T    | 1SCA022456R9540 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY80J6     | 1SCA022381R0410 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY95J12    | 1SCA022381R1050 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHY95J12T   | 1SCA022736R1910 | Pistolengriffe                       | 18    |
| OHYS1AH     | 1SCA105290R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS1AH1    | 1SCA105291R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS1PH     | 1SCA105294R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHYS1RH     | 1SCA105295R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHYS2AJ     | 1SCA105296R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS2AJ1    | 1SCA105297R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS2PJ     | 1SCA105322R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHYS2RJ     | 1SCA105323R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHYS3AH     | 1SCA105325R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS3AH1    | 1SCA105326R1001 | Selektorgriffe                       | 16    |
| OHYS3PH     | 1SCA105327R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHYS3RH     | 1SCA105328R1001 | Selektorgriffe                       | 17    |
| OHZX10      | 1SCA022661R3610 | Wellenführung                        | 22    |
| OHZX11      | 1SCA022708R3610 | Wellenführung                        | 22    |
| OHZX14      | 1SCA022851R6590 | Verlängerungsring für Pistolengriffe | 22    |
| OT315E23P   | 1SCA101113R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT315E33P   | 1SCA103723R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT400E23P   | 1SCA103717R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT400E33P   | 1SCA103355R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT630E23P   | 1SCA110644R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT630E23P31 | 1SCA111409R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT630E33P   | 1SCA107832R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OT630E33P31 | 1SCA111410R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OTDC100E02  | 1SCA125822R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OTDC100E11  | 1SCA125821R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OTDC100E22  | 1SCA125824R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC100U02  | 1SCA126184R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC100U11  | 1SCA123957R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC100US02 | 1SCA126155R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC100US11 | 1SCA125437R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC160E02  | 1SCA125840R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OTDC160E11  | 1SCA123745R1001 | Lasttrennschalter                    | 12    |
| OTDC160E22  | 1SCA125844R1001 | Lasttrennschalter                    | 13    |
| OTDC16F2    | 1SCA121454R1001 | Lasttrennschalter                    | 10    |
| OTDC16F3    | 1SCA121457R1001 | Lasttrennschalter                    | 10    |
| OTDC16F4    | 1SCA121461R1001 | Lasttrennschalter                    | 10    |
| OTDC16FT2   | 1SCA123839R1001 | Lasttrennschalter                    | 11    |
| OTDC16FT3   | 1SCA123840R1001 | Lasttrennschalter                    | 11    |



| Typ          | Bestellangaben  | Beschreibung                 | Seite |
|--------------|-----------------|------------------------------|-------|
| OTDC16FT4    | 1SCA123841R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC200E02   | 1SCA123687R1001 | Lasttrennschalter            | 12    |
| OTDC200E11   | 1SCA125626R1001 | Lasttrennschalter            | 12    |
| OTDC200E22   | 1SCA125856R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDC200U02   | 1SCA126123R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDC200U11   | 1SCA123767R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDC200US02  | 1SCA126121R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDC200US11  | 1SCA125436R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDC250E02   | 1SCA125866R1001 | Lasttrennschalter            | 12    |
| OTDC250E11   | 1SCA125865R1001 | Lasttrennschalter            | 12    |
| OTDC250E22   | 1SCA125869R1001 | Lasttrennschalter            | 13    |
| OTDCS250G1S  | 1SCA125563R1001 | Klemmenabdeckung             | 21    |
| OTDC25F2     | 1SCA121455R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC25F3     | 1SCA121458R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC25F4     | 1SCA121462R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC25FT2    | 1SCA123842R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC25FT3    | 1SCA123843R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC25FT4    | 1SCA123844R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC32F2     | 1SCA121456R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC32F3     | 1SCA121459R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC32F4     | 1SCA121463R1001 | Lasttrennschalter            | 10    |
| OTDC32FT2    | 1SCA123845R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC32FT3    | 1SCA123846R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDC32FT4    | 1SCA123847R1001 | Lasttrennschalter            | 11    |
| OTDCB250/6   | 1SCA125532R1001 | Phasentrenner                | 21    |
| OTDCP16S11M  | 1SCA125129R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP16S12M  | 1SCA125153R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP16S22M  | 1SCA125095R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP16SA11M | 1SCA125126R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP16SA12M | 1SCA125150R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP16SA22M | 1SCA125094R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25S11M  | 1SCA125130R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25S12M  | 1SCA125154R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25S22M  | 1SCA125092R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25SA11M | 1SCA125127R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25SA12M | 1SCA125151R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP25SA22M | 1SCA125091R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32S11M  | 1SCA125131R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32S12M  | 1SCA125155R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32S22M  | 1SCA125093R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32SA11M | 1SCA125128R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32SA12M | 1SCA125152R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDCP32SA22M | 1SCA125090R1001 | Lasttrennschalter im Gehäuse | 14    |
| OTDV250EK    | 1SCA127390R1001 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| OTDVY250EK   | 1SCA127391R1001 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| OTV400EK     | 1SCA022763R2960 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| OTV800EK     | 1SCA022804R6340 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| OTVY400EK    | 1SCA022772R7830 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| OTVY800EK    | 1SCA022810R2780 | Griffe zur Direktmontage     | 19    |
| EXP12X166    | 1SCA022325R7100 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X185    | 1SCA022325R6710 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X250    | 1SCA022325R6980 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X250    | 1SCA022325R6980 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X250    | 1SCA022325R6980 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X250-45 | 1SCA022293R9400 | Verlängerungswellen          | 21    |
| EXP12X280    | 1SCA022137R5140 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X280    | 1SCA022137R5140 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X280    | 1SCA022137R5140 | Verlängerungswellen          | 20    |
| EXP12X280-45 | 1SCA022382R0800 | Verlängerungswellen          | 21    |
| EXP12X325    | 1SCA022042R5810 | Verlängerungswellen          | 20    |

| Typ          | Bestellangaben  | Beschreibung        | Seite |
|--------------|-----------------|---------------------|-------|
| EXP12X325    | 1SCA022042R5810 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X325    | 1SCA022042R5810 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X325-45 | 1SCA022304R4450 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP12X395    | 1SCA022042R5990 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X395    | 1SCA022042R5990 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X395    | 1SCA022042R5990 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X395-45 | 1SCA022749R0640 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP12X465    | 1SCA022042R6020 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X465    | 1SCA022042R6020 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X465    | 1SCA022042R6020 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X465-45 | 1SCA022423R1770 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP12X535    | 1SCA022042R6110 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X535    | 1SCA022042R6110 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X535    | 1SCA022042R6110 | Verlängerungswellen | 20    |
| EXP12X535-45 | 1SCA022723R2940 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP6X130     | 1SCA022057R0570 | Verlängerungswellen | 19    |
| EXP6X130-45  | 1SCA022355R9110 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP6X150     | 1SCA022295R5600 | Verlängerungswellen | 19    |
| EXP6X150-45  | 1SCA022294R4400 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP6X161     | 1SCA022067R1760 | Verlängerungswellen | 19    |
| EXP6X210     | 1SCA022295R6080 | Verlängerungswellen | 19    |
| EXP6X210-45  | 1SCA022294R4230 | Verlängerungswellen | 21    |
| EXP6X290     | 1SCA022042R6370 | Verlängerungswellen | 19    |
| EXP6X290-45  | 1SCA022304R4290 | Verlängerungswellen | 21    |
| XS6X105      | 1SCA108043R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X120      | 1SCA101654R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X130      | 1SCA101655R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X160      | 1SCA101656R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X180      | 1SCA101659R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X250      | 1SCA101660R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X330      | 1SCA101661R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| XS6X85       | 1SCA101647R1001 | Verlängerungswellen | 19    |
| OXT20x210X   | 1SCA103684R1001 | Wellenrohr          | 22    |

# Notizen

Handwriting practice area with horizontal dotted lines.



## Deutschland:

### ABB STOTZ-KONTAKT GmbH

Eppelheimer Straße 82  
69123 Heidelberg  
Telefon (06221) 701-0  
Telefax (06221) 701-1325  
info.desto@de.abb.com

[www.abb.de/stotzkontakt](http://www.abb.de/stotzkontakt)

## Vertriebsbüros Deutschland:

Lessingstraße 79

### 13158 Berlin

Telefon (030) 9177-2148  
Telefax (030) 9177-2101

Hildesheimer Str. 25

### 30169 Hannover

Telefon (05 11) 6782-240  
Telefax (05 11) 6782-320

Eppelheimer Straße 82

### 69123 Heidelberg

Telefon (06221) 701-1368  
Telefax (06221) 701-1377

Lina-Ammon-Straße 22

### 90471 Nürnberg

Telefon (0911) 8124-201  
Telefax (0911) 8124-286

Oberhausener Straße 33

### 40472 Ratingen

Telefon (02102) 12-1144  
Telefax (02102) 12-1725

## Schweiz:

### ABB Schweiz AG

Normelec  
Brown Boveri Platz 3  
CH-5400 Baden  
Tel.: +41 (0) 58 586 00 00  
Fax: +41 (0) 58 586 06 01

[www.abb.ch](http://www.abb.ch)

Avenue de Cour 32  
CH-1007 Lausanne  
Tel.: +41 (0) 58 588 40 50  
Fax: +41 (0) 58 588 40 95

## Österreich:

### ABB AG

Komponenten

### Geschäftsleitung

Clemens-Holzmeister-Straße 4  
1109 Wien, Österreich  
Telefon +43 (0) 1 60109-0  
Telefax +43 (0) 1 60109-8600

[www.abb.at](http://www.abb.at)

[www.abb.com/lowvoltage](http://www.abb.com/lowvoltage)

## Vertriebsbüro Österreich

Lagerhausstraße 30  
5071 Wals bei Salzburg  
Telefon +43 (0) 662 850150-30  
Telefax +43 (0) 662 850150-48  
E-Mail: [abb.kovs@at.abb.com](mailto:abb.kovs@at.abb.com)

## Vertrieb für Leistungshalbleiter

Clemens-Holzmeister-Straße 4  
1109 Wien  
Telefon +43 (0) 1 60109-6153  
Telefax +43 (0) 1 60109-8600

## Kundenbetreuung für

### Wien, NÖ, Bgld.- Nord

Telefon +43 (0) 1 60109-0  
Telefax +43 (0) 1 60109-8600

### Oberösterreich

Telefon +43 (0) 732 7650-301  
Telefax +43 (0) 732 7650-303

### Salzburg

Telefon +43 (0) 662 850150-30  
Telefax +43 (0) 662 850150-48  
E-Mail: [abb.kovs@at.abb.com](mailto:abb.kovs@at.abb.com)

### Tirol, Vorarlberg

Telefon +43 (0) 5576 75474  
Telefax +43 (0) 5576 75375

### Kärnten, Steiermark

### Bgld.-Süd

Telefon +43 (0) 1 60109-6381  
Telefax +43 (0) 1 60109-8600

## 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. ABB 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 ABB verboten.

Copyright© 2012 ABB  
Alle Rechte vorbehalten

