

MSW - LASTTRENNSCHALTER

Sicheres Schalten von Motoren



Motors | Automation | Energy | Transmission & Distribution | Coatings



Lasttrennschalter MSW

Inhalt

| | |
|---|----|
| Produktübersicht | 6 |
| Hauptschalter MSW...P für Türmontage | 8 |
| Hauptschalter MSW...P für Türmontage als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung | 9 |
| Hauptschalter MSW...B für Bodenmontage | 10 |
| Hauptschalter MSW...B für Bodenmontage als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung | 11 |
| Lasttrennschalter MSWD/Umschalter MSWR für Bodenmontage | 12 |
| Zubehör Lasttrennschalter MSW, Handantriebe | 13 |
| Gekapselte Trenner MSWB | 14 |
| Zubehör Lasttrennschalter MSW, Achsverlängerungen/Hilfsschalter | 15 |
| Zubehör, Klemmenabdeckungen | 16 |
| Technische Daten | 17 |
| Abmessungen | 18 |

Preisliste 2019/2020

Gültigkeit

Gültig ab 1.9.2018 bis zum Erscheinen einer neuen Ausgabe bzw. bis zum Erscheinen eines neuen Katalogs.

Preise

Die Preise gelten für die Bundesrepublik Deutschland in Euro, ausschließlich Verpackung, Vorfracht und Fracht.
Die Mehrwertsteuer wird gesondert berechnet.

Kleinaufträge

Bei Bestellungen bis 100,00 Euro Netto-Gesamtauftragswert (ohne MwSt.) wird ein Mindermengenzuschlag von 20,00 Euro (ohne MwSt.) erhoben.

Preiszuschläge

Material- und Teuerungszuschläge werden bei Bedarf berechnet, wenn die Preise von Rohstoffen (z. B. Aluminium, Kupfer, Silber, Kunststoffe, Stahl, etc.) ungewöhnlich gestiegen sind.

Beim Überschreiten des Preislimits von Euro 150,00/100 kg gemäß DEL-Notiz für Kupfer wird entsprechend der Tagesnotierung der Metallzuschlag in Euro netto am Tag der Bestellung wie folgt berechnet:

$$\frac{\text{DEL-Notiz-Euro } 150,00}{100} \times \text{Cu-Zahl}$$

Wir behalten uns Preisänderungen vor und werden die jeweils bei Lieferung gültigen Preise verrechnen.

Irrtum und Änderungen vorbehalten.

Lieferbedingungen

Maßgebend sind die "Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie".

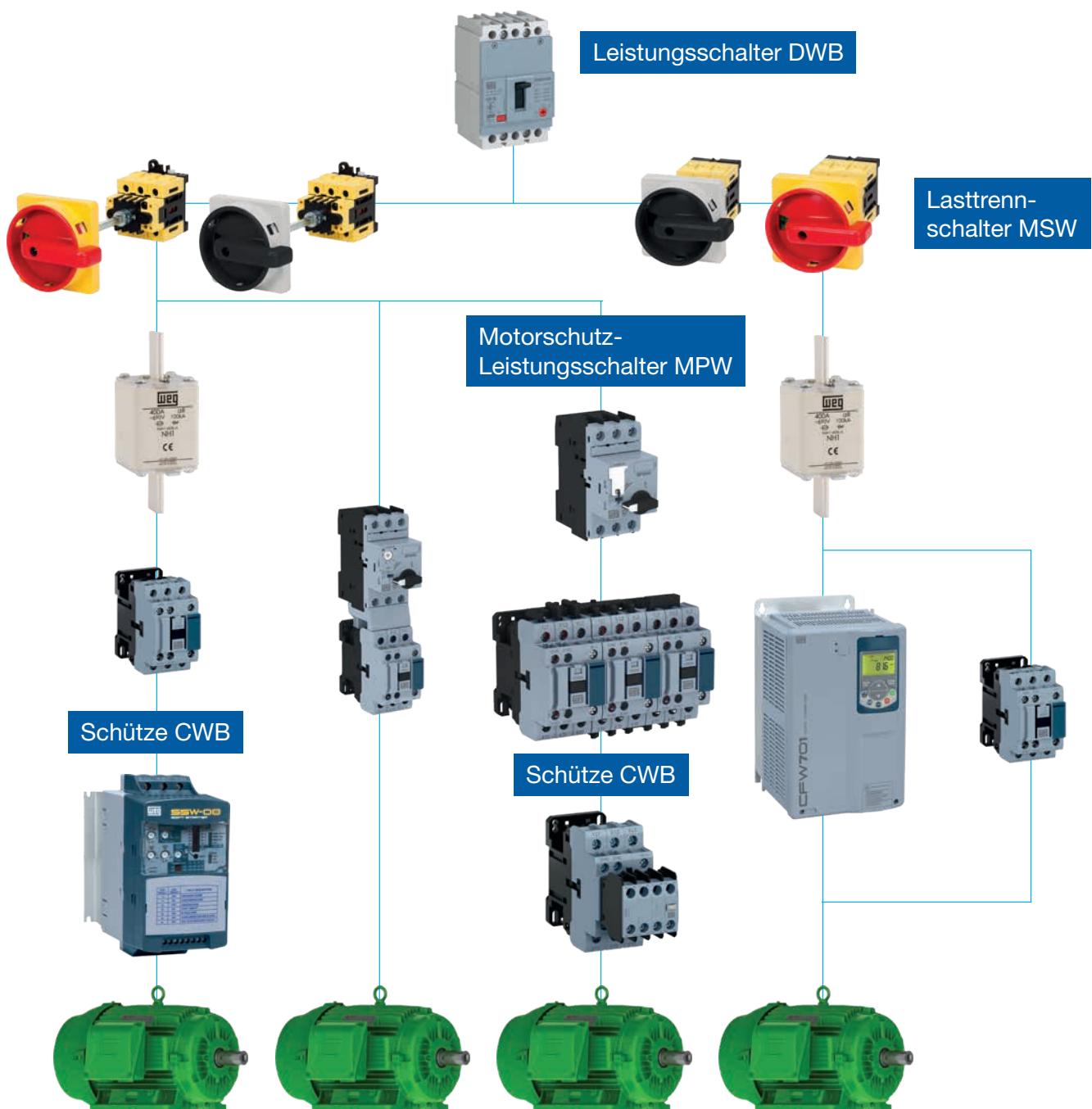
Produktzertifizierungen



Lasttrennschalter MSW

Lasttrennschalter MSW sind gebaut und geprüft nach IEC 60947-3 und gestatten das Schalten von Elektromotoren, Maschinen und anderen Einrichtungen unter Last. Das Konstruktionsprinzip der Lasttrennschalter sorgt für eine sichere Trennung vom Netz, wenn sich der Schalter in der AUS-Position befindet. In dieser Position können drei Vorhängeschlösser verwendet werden, um ein versehentliches Betätigen zu verhindern und die Sicherheit von Bedien- und Wartungspersonal zu erhöhen.

MSW Lasttrennschalter sind UL-approbiert und können als Haupt- oder Not-Aus-Schalter gemäß IEC60204-1 eingesetzt werden.



Übersicht

| Typ | | MSW12 | MSW16 | MSW20 | MSW25 | MSW40 | | |
|--|---|---|--------|--------|---------|---------|--|--|
| 2-polig | | + | + | + | - | - | | |
| 3-polig | | + | + | + | + | + | | |
| Konv. thermischer Strom I_{th} , offen | A | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | | |
| Konv. thermischer Strom I_{th} , gekapselt | A | 12 | 16 | 20 | 32 | 40 | | |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e/AC | | | | | | | | |
| AC-21 A | 690 V | A | 12 | 16 | 20 | 32 | | |
| AC-22 A | 500 V | A | - | - | - | - | | |
| | 690 V | A | 12 | 16 | 20 | 25 | | |
| AC-23 A | 230 V | A/kW | 10/3 | 13/4 | 16/5 | 25/7,5 | | |
| | 400 V | A/kW | 10/5,5 | 13/7,5 | 16/9 | 25/15 | | |
| | 500 V | A/kW | 10/7,5 | 14/10 | 16/11 | 25/15 | | |
| | 690 V | A/kW | 10/7,5 | 14/10 | 16/12,5 | 20/18,5 | | |
| AC-3, 2-polig | 230 V | A/kW | 10/2 | 12/2,2 | 16/3,5 | - | | |
| AC-3, 3-polig | 230 V | A/kW | 8/2,2 | 10/3 | 12/4 | 22/5,5 | | |
| | 400 V | A/kW | 8/4 | 10/5,5 | 12/6,5 | 22/11 | | |
| | 500 V | A/kW | 8/5,5 | 10/7,5 | 12/8 | 22/11 | | |
| | 690 V | A/kW | 6/5,5 | 8/7,5 | 10/9 | 22/11 | | |
| Zusätzlicher Hauptkontakt als 4. Pol | Einbau |  | - | | + | + | | |
| | Türeinbau | | - | | + | + | | |
| Klemmenabdeckung |  | | | | | | | |
| Hilfsschalter |  | | | | | | | |
| Türgriffe schwarz/grau |  | | | | | | | |
| Türgriffe rot/gelb |  | | | | | | | |

Übersicht

| Typ | | MSW63 | MSW80 | MSW100 | MSW125 | MSW160 |
|--|-----------|---|-------|--|---------|--------|
| 2-polig | | - | - | - | - | - |
| 3-polig | | + | + | + | + | + |
| Konv. thermischer Strom I_{th} , offen | A | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 |
| Konv. thermischer Strom I_{th} , gekapselt | A | 63 | 80 | 86 | 125 | 160 |
| Bemessungsbetriebsstrom I_e/AC | | | | | | |
| AC-21 A | 690 V | A | 63 | 80 | 100 | 125 |
| AC-22 A | 500 V | A | - | - | 100 | 125 |
| | 690 V | A | 63 | 80 | 85 | 125 |
| AC-23 A | 230 V | A/kW | 63/20 | 80/25 | 70/22 | 125 |
| | 400 V | A/kW | 50/28 | 75/42 | 67/37 | 125 |
| | 500 V | A/kW | 50/36 | 75/52 | 67/45 | 100 |
| | 690 V | A/kW | 26/25 | 32/31 | 38/37 | 80 |
| AC-3, 2-polig | 230 V | A/kW | - | - | - | - |
| AC-3, 3-polig | 230 V | A/kW | 45/14 | 60/19 | 60/18,5 | - |
| | 400 V | A/kW | 40/22 | 55/30 | 55/30 | - |
| | 500 V | A/kW | 35/24 | 45/31 | 55/37 | - |
| | 690 V | A/kW | 22/11 | 25/24 | 32/30 | - |
| Zusätzlicher Hauptkontakt als 4. Pol | Einbau |  | + | + | - | + |
| | Türeinbau | | + | + | - | - |
| Klemmenabdeckung | | | |  | | |
| Hilfsschalter | | | |  | | |
| Türgriffe schwarz/grau | | | |  | | |
| Türgriffe rot/gelb | | | |  | | |

Hauptschalter MSW...P

für Türmontage, 12 bis 100 A

Hauptschalter MSW...P, 2-polig, für Türmontage, 12 bis 20 A

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs-betriebsleistung | Bemessungs-dauerstrom I_u/I_{th} | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | |
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-2 HB | 12741927 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-2 HB | 12741928 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-2 HB | 12741929 |

Hauptschalter MSW...P, 2-polig, für Türmontage, 12 bis 20 A, ohne Griff

| | | | | | |
|---|---|-----|-------|-------------------|----------|
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-2 | 12258391 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-2 | 12258392 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-2 | 12258394 |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, für Türmontage, 12 bis 100 A

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs-betriebsleistung | Bemessungs-dauerstrom I_u/I_{th} | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | |
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-3 HB | 12741924 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-3 HB | 12741925 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-3 HB | 12741926 |
| | | 15 | 32/25 | MSW 25 P-3 HB | 12741893 |
| | | 18,5 | 40 | MSW 40 P-3 HB | 12741892 |
| | | 28 | 63 | MSW 63 P-3 HB | 12741894 |
| | | 42 | 80 | MSW 80 P-3 HB | 12741895 |
| | | 37 | 100 | MSW 100 P-3 HB | 12741922 |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, für Türmontage, 12 bis 100 A, ohne Griff

| | | | | | |
|---|---|------|-------|--------------------|----------|
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-3 | 12258305 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-3 | 12258306 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-3 | 12258307 |
| | | 15 | 32/25 | MSW 25 P-3 | 11898714 |
| | | 18,5 | 40 | MSW 40 P-3 | 11898883 |
| | | 28 | 63 | MSW 63 P-3 | 11898884 |
| | | 42 | 80 | MSW 80 P-3 | 11898885 |
| | | 37 | 100 | MSW 100 P-3 | 11898887 |

Hauptschalter MSW...P

für Türmontage als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 100 A

Hauptschalter MSW...P, 2-polig, für Türmontage als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 20 A

- Drehgriff rot auf gelbem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in O-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs- betriebsleistung | Bemessungs- dauerstrom $I_{U/I_{th}}$ | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|--------------------------------------|--|---------------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | |
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-2 H | 12258395 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-2 H | 12258397 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-2 H | 12258438 |

Hauptschalter MSW...P, 2-polig, für Türmontage als Hauptschalter, 12 bis 20 A, ohne Griff

| | | | | | |
|---|---|-----|-------|-------------------|----------|
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-2 | 12258391 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-2 | 12258392 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-2 | 12258394 |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, für Türmontage als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 100 A

- Drehgriff rot auf gelbem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in O-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs- betriebsleistung | Bemessungs- dauerstrom $I_{U/I_{th}}$ | Typ | Art.-Nr. | |
|---|-------------------|--------------------------------------|--|----------------------|----------|--|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | | |
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-3 H | 12258388 | |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-3 H | 12258389 | |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-3 H | 12258390 | |
|  | | 15 | 32/25 | MSW 25 P-3 H | 11898918 | |
| | | 18,5 | 40 | MSW 40 P-3 H | 11898886 | |
| | | 28 | 63 | MSW 63 P-3 H | 11898922 | |
| | | 42 | 80 | MSW 80 P-3 H | 11898923 | |
| | | 37 | 100 | MSW 100 P-3 H | 11898945 | |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, für Türmontage, 12 bis 100 A, ohne Griff

| | | | | | |
|---|---|------|-------|--------------------|----------|
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | MSW 12 P-3 | 12258305 |
| | | 7,5 | 20/16 | MSW 16 P-3 | 12258306 |
| | | 9 | 25/20 | MSW 20 P-3 | 12258307 |
| | | 15 | 32/25 | MSW 25 P-3 | 11898714 |
| | | 18,5 | 40 | MSW 40 P-3 | 11898883 |
| | | 28 | 63 | MSW 63 P-3 | 11898884 |
| | | 42 | 80 | MSW 80 P-3 | 11898885 |
| | | 37 | 100 | MSW 100 P-3 | 11898887 |

Hauptschalter MSW...B

mit Türkupplungsgriff für Bodenmontage, 12 bis 100 A

Hauptschalter MSW...B, 2-polig, für Bodenmontage mit Türkupplungsgriff, 12 bis 20 A

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs-betriebsleistung | Bemessungs-dauerstrom I_u/I_{th} | Achslänge | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|---------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | mm | | |
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | 85 | MSW 12 B-2 HB | 12741934 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-2 HB | 12741935 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-2 HB | 12741936 |

Hauptschalter MSW...B, 2-polig, für Bodenmontage, ohne Türkupplungsgriff, 12 bis 20 A

| | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|------------|----------|
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | - | MSW 12 B-2 | 12258446 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-2 | 12258447 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-2 | 12258458 |

Hauptschalter MSW...B, für Bodenmontage mit Türkupplungsgriff, 12 bis 100 A

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs-betriebsleistung | Bemessungs-dauerstrom I_u/I_{th} | Achslänge | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|----------------------------------|------------------------------------|-----------|----------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | mm | | |
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | 85 | MSW 12 B-3 HB | 12741931 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-3 HB | 12741932 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-3 HB | 12741933 |
| | | 15 | 32/25 | | MSW 25 B-3 HB | 12741897 |
| | | 18,5 | 40 | | MSW 40 B-3 HB | 12741896 |
| | | 28 | 63 | | MSW 63 B-3 HB | 12741919 |
| | | 42 | 80 | | MSW 80 B-3 HB | 12741918 |
| | | 55 | 125 | 300 | MSW 125 B-3 HB | 12741920 |
| | | 75 | 160 | | MSW 160 B-3 HB | 12741921 |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, für Bodenmontage ohne Türkupplungsgriff, 12 bis 100 A

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|---|-------------|----------|
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | - | MSW 12 B-3 | 12258440 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-3 | 12258441 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-3 | 12258442 |
| | | 15 | 32/25 | | MSW 25 B-3 | 11898940 |
| | | 18,5 | 40 | | MSW 40 B-3 | 11898946 |
| | | 28 | 63 | | MSW 63 B-3 | 11898924 |
| | | 42 | 80 | | MSW 80 B-3 | 11898926 |
| | | 55 | 125 | | MSW 125 B-3 | 11898939 |
| | | 75 | 160 | | MSW 160 B-3 | 11898927 |

Hauptschalter MSW...B mit Türkupplungsgriff als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 160 A

Hauptschalter MSW...B, 2-polig, mit Türkupplungsgriff als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 20 A

- Drehgriff rot auf gelbem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in O-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs- betriebsleistung | Bemessungs- dauerstrom I_u/I_{th} | Achslänge mm | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|--------------------------------------|--|-----------------|----------------------|----------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | | |
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | 85 | MSW 12 B-2 HB | 12258459 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-2 HB | 12258460 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-2 HB | 12258461 |

Hauptschalter MSW...B, 2-polig, für Bodenmontage, ohne Türkupplungsgriff, 12 bis 20 A

| | | | | | | |
|---|---|-----|-------|---|-------------------|----------|
|  | 2 | 5,5 | 16/12 | - | MSW 12 B-2 | 12258446 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-2 | 12258447 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-2 | 12258458 |

Hauptschalter MSW...B, mit Türkupplungsgriff als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 12 bis 160 A

- Drehgriff rot auf gelbem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in O-Stellung

| Bild | Haupt-strombahnen | Max. Bemessungs- betriebsleistung | Bemessungs- dauerstrom I_u/I_{th} | Achslänge mm | Typ | Art.-Nr. |
|---|-------------------|--------------------------------------|--|-----------------|----------------------|------------|
| | | AC-23 A kW/400 V | offen/gekapselt A | | | |
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | 85 | MSW 12 B-3 H | 122 58 443 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-3 H | 122 58 444 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-3 H | 122 58 445 |
| | | 15 | 32/25 | | MSW 25 B-3 H | 118 98 938 |
| | | 18,5 | 40 | | MSW 40 B-3 H | 118 98 925 |
| | | 28 | 63 | | MSW 63 B-3 H | 118 98 942 |
| | | 42 | 80 | | MSW 80 B-3 H | 118 98 941 |
| | | 55 | 125 | 300 | MSW 125 B-3 H | 118 98 943 |
| | | 75 | 160 | | MSW 160 B-3 H | 118 98 944 |

Hauptschalter MSW...B, 3-polig, für Bodenmontage ohne Türkupplungsgriff, 12 bis 100 A

| | | | | | | |
|---|---|------|-------|---|--------------------|----------|
|  | 3 | 5,5 | 16/12 | - | MSW 12 B-3 | 12258440 |
| | | 7,5 | 20/16 | | MSW 16 B-3 | 12258441 |
| | | 9 | 25/20 | | MSW 20 B-3 | 12258442 |
| | | 15 | 32/25 | | MSW 25 B-3 | 11898940 |
| | | 18,5 | 40 | | MSW 40 B-3 | 11898946 |
| | | 28 | 63 | | MSW 63 B-3 | 11898924 |
| | | 42 | 80 | | MSW 80 B-3 | 11898926 |
| | | 55 | 125 | | MSW 125 B-3 | 11898939 |
| | | 75 | 160 | | MSW 160 B-3 | 11898927 |

Lasttrennschalter MSW

Lasttrennschalter MSWD für Bodenbefestigung, 12 bis 80 A

- Drehgriff schwarz
- Abschließbar

| Bild | Haupt-strombahnen | Bemessungs-dauerstrom I_d A | Bemessungsbetriebsstrom | | | Typ | Art.-Nr. | | |
|------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|-------------|-------------|----------------------|------------|--|--|
| | | | I_e | | | | | | |
| | | | AC-21A A | AC-22A A | AC-23A A | | | | |
| | 3 | 12 | 12 | 12 | 10 | MSWD 12 B3 HB | 127 36 260 | | |
| | | 16 | 16 | 16 | 14 | MSWD 16 B3 HB | 127 36 261 | | |
| | | 20 | 20 | 20 | 16 | MSWD 20 B3 HB | 127 36 262 | | |
| | | 25 | 32 | 25 | 16 | MSWD 25 B3 HB | 127 36 263 | | |
| | | 40 | 40 | 32 | 20 | MSWD 40 B3 HB | 127 36 264 | | |
| | | 63 | 63 | 63 | 26 | MSWD 63 B3 HB | 127 36 265 | | |
| | | 80 | 80 | 80 | 32 | MSWD 80 B3 HB | 127 36 266 | | |

Umschalter MSWR...B für Bodenbefestigung

- Türgriff rot auf gelbem Grund
- 3-polig

| Bild | Haupt-strombahnen | Bemessungs-dauerstrom I_d A | Schaltbild | Typ | Art.-Nr. |
|------|-------------------|-------------------------------------|------------|----------------------|----------|
| | 3 | 25 | | MSWR 25 B3 H | 12686300 |
| | | 40 | | MSWR 40 B3 H | 12686301 |
| | | 63 | | MSWR 63 B3 H | 12686302 |
| | | 80 | | MSWR 80 B3 H | 12686303 |
| | | 125 | | MSWR 125 B3 H | 12686305 |
| | | 160 | | MSWR 160 B3 H | 12484706 |

Beide Einspeisungen
1 und 2 sind AUS

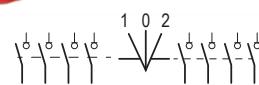
Unterbrechung von Einspeisung 1

Unterbrechung von Einspeisung 2

Griff mit 3 Bügelschlössern verriegelbar



Vierpolige Unterbrechung
durch Anbau jeweils
eines zusätzlichen Pols



Lasttrennschalter MSW - Zubehör

Handantrieb für Hauptschalter MSW...B, Bodenmontage

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund
- Schutzart IP65 an der Front

| Bild | Montageart | verwendbar für | Achslänge mm | Typ | Art.-Nr. |
|---|------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|
|  | Türeinbau | MSW12/16/20 | - | MSW H 20 P-B | 12746820 |
| | | MSW25/40 | | MSW H 40 P-B | 12746822 |
| | | MSW63/80/100 | | MSW H 100 P-B | 12746825 |

- Drehgriff rot auf gelbem Grund
- Schutzart IP65 an der Front

| | | | | | |
|---|-----------|--------------|---|----------------------|----------|
|   | Türeinbau | MSW12/16/20 | - | MSW H 20 P-R | 12258462 |
| | | MSW25/40 | | MSW H 40 P-R | 11899507 |
| | | MSW63/80/100 | | MSW H 100 P-R | 11899509 |

Handantriebe mit Achsen für Hauptschalter MSW...B, Bodenmontage

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund
- Schutzart IP65 an der Front

| Bild | Montageart | verwendbar für | Achslänge mm | Typ | Art.-Nr. |
|---|------------|----------------|-----------------|----------------------|----------|
|  | Türeinbau | MSW12/16/20 | 85 | MSWR H 20 B-B | 12746821 |
| | | MSW25/40 | 85 | MSWR H 40 B-B | 12746823 |
| | | MSW63/80 | 85 | MSW H 80 B-B | 12746824 |
| | | MSW125/160 | 300 | MSW H 160 B-B | 12746826 |

- Drehgriff rot auf gelbem Grund
- Schutzart IP65 an der Front

| | | | | | |
|---|-----------|-------------|-----|----------------------|----------|
|  | Türeinbau | MSW12/16/20 | 85 | MSW H 20 B-R | 12258463 |
| | | MSW25/40 | 85 | MSW H 40 B-R | 11899512 |
| | | MSW63/80 | 85 | MSW H 80 B-R | 11966588 |
| | | MSW125/160 | 300 | MSW H 160 B-R | 11899515 |

Montagewerkzeug zur Befestigung des Sicherungsringes für Drehgriffe

| Bild | Montageart | verwendbar für | Typ | Art.-Nr. |
|---|------------|--------------------|---------------|----------|
|  | Türeinbau | MSW25/40/63/80/100 | MSW FK | 12187331 |

Gekapselte Lasttrennschalter MSWB, 25 bis 80 A

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, im Gehäuse als Not-Aus/Not-Halt Einrichtung, 25 bis 80 A

- Drehgriff rot auf gelbem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung
- Zusätzliche Hilfsschalterblöcke MSWAC-40 B 1NC oder 1NO bzw. MSWAC-80 B 1NC oder 1NO
- Zusätzliche Neutralleiter MSWAP 25/40/63/80 B 1NO

| Bild | Haupt-strombahnen | Bemessungs-dauerstrom I_d A | Bemessungsbetriebsstrom | | | Typ | Art.-Nr. | | |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------|--------|----------------------|----------|--|--|
| | | | I_e | | | | | | |
| | | | AC-21A | AC-22A | AC-23A | | | | |
| | | | A | A | A | | | | |
|  | 3 | 25 | 32 | 25 | 25 | MSWB 25 B-3 H | 14891129 | | |
| | | 40 | 40 | 32 | 32 | MSWB 40 B-3 H | 14891131 | | |
| | | 63 | 63 | 63 | 50 | MSWB 63 B-3 H | 14891132 | | |
| | | 80 | 80 | 80 | 75 | MSWB 80 B-3 H | 14891133 | | |

Hauptschalter MSW...P, 3-polig, im Gehäuse, 25 bis 80 A

- Drehgriff schwarz auf grauem Grund nach IEC/EN 60204-1, DIN VDE 0113, T. 1
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung
- Zusätzliche Hilfsschalterblöcke MSWAC-40 B 1NC oder 1NO bzw. MSWAC-80 B 1NC oder 1NO
- Zusätzliche Neutralleiter MSWAP 25/40/63/80 B 1NO

| Bild | Haupt-strombahnen | Bemessungs-dauerstrom I_d A | Bemessungsbetriebsstrom | | | Typ | Art.-Nr. | | |
|---|-------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------|--------|-----------------------|----------|--|--|
| | | | I_e | | | | | | |
| | | | AC-21A | AC-22A | AC-23A | | | | |
| | | | A | A | A | | | | |
|  | 3 | 25 | 32 | 25 | 25 | MSWB 25 B-3 HB | 14906720 | | |
| | | 40 | 40 | 32 | 32 | MSWB 40 B-3 HB | 14906721 | | |
| | | 63 | 63 | 63 | 50 | MSWB 63 B-3 HB | 14906722 | | |
| | | 80 | 80 | 80 | 75 | MSWB 80 B-3 HB | 14906723 | | |

Lasttrennschalter MSW - Zubehör

Achsverlängerungen für Hauptschalter MSW...P, Türmontage

| Bild | Verwendbar für | Achslänge mm | Typ | Art.-Nr. |
|---|----------------------|-----------------|-----------------------|----------|
|  | MSW12/16/20/25/40 | 185 | MSW HS 185-40 | 12030688 |
| | MSW12/16/20/25/40 | 300 | MSW HS 300-40 | 12030689 |
| | MSW63/80/100/125/160 | 185 | MSW HS 185-160 | 12030690 |
| | MSW63/80/100/125/160 | 300 | MSW HS 300-160 | 12030691 |

Hilfsschalterblöcke

■ Schraubenlose Klemmtechnik

| Bild | Montageart | Verwendbar für | Querschnitt mm ² | Kontakt | | Typ | Art.-Nr. |
|--|--------------|------------------|--------------------------------|---------|---|--------------------------|----------|
| | | | | S | Ö | | |
|  | Türleinbau | MSW...P 25/40 | 1 - 2,5 AWG 18...12 | 0 | 1 | MSW AC-40 P 1NC | 11899468 |
| | | MSW...P 63/80 | | 1 | 0 | MSW AC-40 P 1NO | 11899469 |
| | Bodenmontage | MSW(D)...B 25/40 | | 0 | 1 | MSW AC-80 P 1NC | 11899472 |
| | | MSW(D)...B 63/80 | | 1 | 0 | MSW AC-80 P 1NO | 11899476 |
| | | MSW...B 125/160 | | 0 | 1 | MSW AC-40 B 1NC | 11899456 |
| | | MSW...B 125/160 | | 1 | 0 | MSW AC-40 B 1NO | 11899457 |
| | | MSW...B 63/80 | | 0 | 1 | MSW AC-80 BP 1NC | 11899470 |
| | | MSW...B 125/160 | | 1 | 0 | MSW AC-80 BP 1NO | 11899471 |
| | | MSW...B 125/160 | | 0 | 1 | MSW AC-160 BP 1NC | 13233893 |
| | | MSW...B 125/160 | | 1 | 0 | MSW AC-160 BP 1NO | 13233894 |

Zusätzlicher Hauptkontakt als Neutralleiter

■ Montierbar rechts- und/oder linksseitig

| Bild | Montageart | Verwendbar für | Querschnitt mm ² | Kontakt | | Typ | Art.-Nr. |
|---|--------------|-----------------|--------------------------------|---------|---|--------------------------|----------|
| | | | | S | Ö | | |
|  | Türleinbau | MSW...P 25 | 1 - 2,5 AWG 18...12 | 1 | 0 | MSW AP 25 P-1 NO | 12727286 |
| | | MSW...P 40 | | | | MSW AP 40 P-1 NO | 12727287 |
| | | MSW...P 63 | | | | MSW AP 63 P-1 NO | 12727300 |
| | | MSW...P 80 | | | | MSW AP 80 P-1 NO | 12727301 |
| | Bodenmontage | MSW(D)...B 25 | | | | MSW AP 25 B-1 NO | 12727284 |
| | | MSW(D)...B 40 | | | | MSW AP 40 B-1 NO | 12727285 |
| | | MSW(D)...B 63 | | | | MSW AP 63 B-1 NO | 12727298 |
| | | MSW(D)...B 80 | | | | MSW AP 80 B-1 NO | 12727299 |
| | | MSW...B 125/160 | | | | MSW AP 160 B-1 NO | 13052847 |

Lasttrennschalter MSW - Zubehör

Klemmenabdeckung

■ 3-polig

| Bild | Montageart | Verwendbar für | Hinweis | Typ | Art.-Nr. |
|---|--------------------------|--------------------|--|------------------------|----------|
|  | Türeinbau | MSW...P 25/40 | - | MSW TS-40 P-3 | 11899502 |
| | | MSW...P 100 | für 3-polige Lasttrenner sind 2 Abdeckungen notwendig | MSW TS-100 P-3 | 11899505 |
| | Bodenmontage | MSW(D)...B 25/40 | - | MSW TS-40 B-3 | 11899501 |
| | Tür- und Bodenmontage | MSW(D)...B/P 63/80 | | MSW TS-80 B/P-3 | 11899504 |
| | Bodenmontage | MSW...B 125/160 | | MSW TS-160 B-3 | 13164789 |

Klemmenabdeckung

■ 1-polig

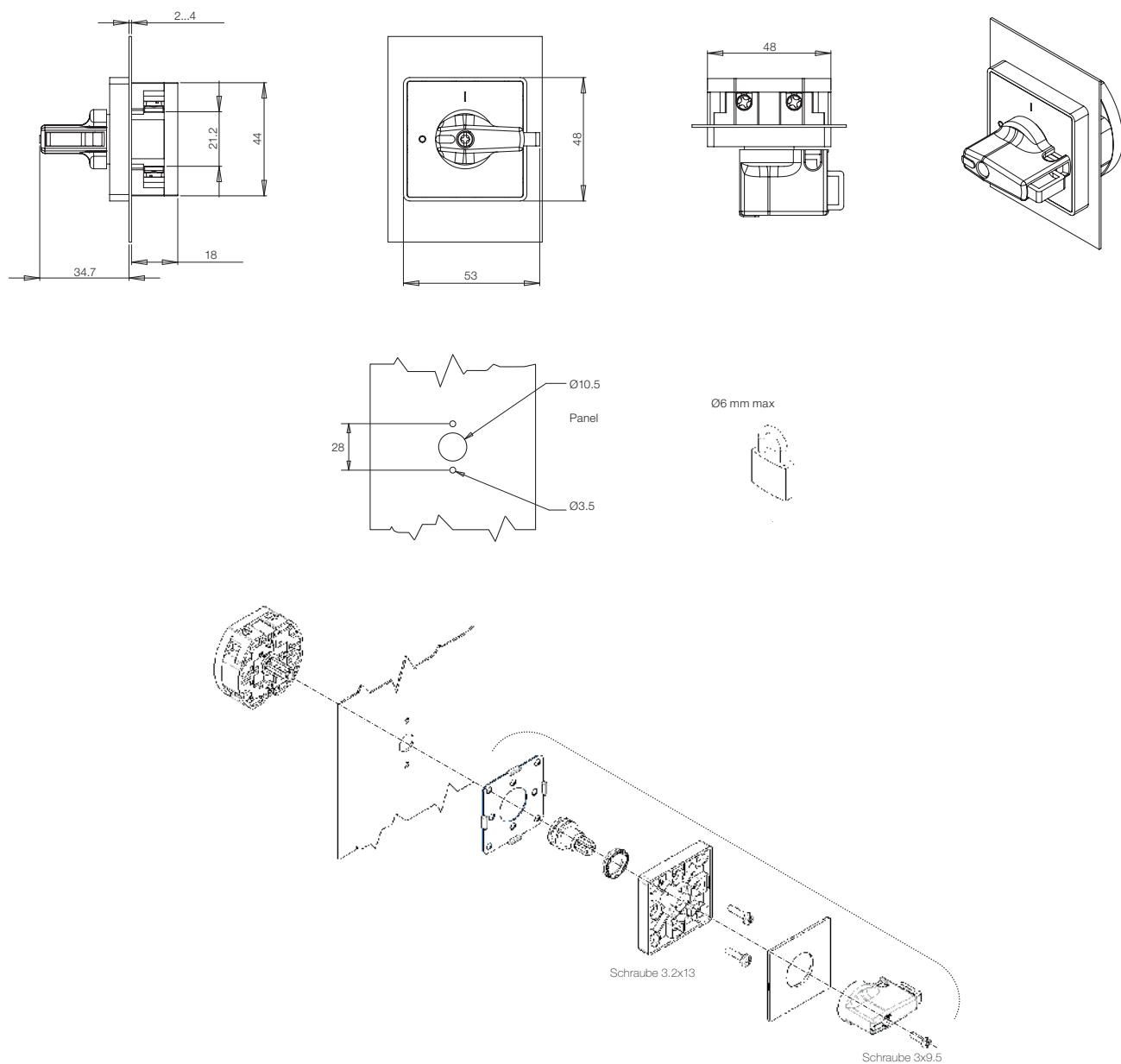
| Bild | Montageart | Verwendbar für | Typ | Art.-Nr. |
|--|--------------------------|-------------------|-------------------------|----------|
|  | Tür- und Bodenmontage | MSW...B/P 25/40 | MSW TS-40 B/P-1 | 13164767 |
| | | MSW...B/P 63/80 | MSW TS-80 B/P-1 | 13164788 |
| | | MSW...B/P 125/160 | MSW TS-160 B/P-1 | 13164790 |

Lasttrennschalter MSW - Zubehör

| | MSW12 | MSW16 | MSW20 | MSW25 | MSW40 | MSW63 | MSW80 | MSW100 | MSW125 | MSW160 | | | | | | | |
|--|-----------------|------------------|-------|-------|----------|-------|---------|--------|--------|---------|---------|--|--|--|--|--|--|
| Bestimmungen | IEC/EN 60947-3 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue | V | 690 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 690 | | | | | | 800 | | | | | | | | | |
| Bemessungsstoßspannungsfestigkeit Uimp | kV | 4 | | | 8 | | | | | | | | | | | | |
| Konv. thermischer Strom Ith | A | 16 | 20 | 25 | 32 | 40 | 63 | 80 | 100 | 125 | 160 | | | | | | |
| Konv. thermischer Strom, gekapselt, Ithe | A | 12 | 16 | 20 | 32 | 40 | 63 | 80 | 86 | 125 | 160 | | | | | | |
| Lebensdauer, mechanisch | S | 750.000 | | | 100.000 | | | | | | | | | | | | |
| Umgebungstemperatur | °C | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Betriebstemperatur | °C | -25 ... +55 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Lagertemperatur | °C | -30 ... +70 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Schutzart | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Griffe | | IP65 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Klemmen | | IP20 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Bemessungsausschaltstrom | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| AC-23 A ($\cos\phi$) | 230 V A | 80 | 104 | 128 | 200 | 256 | 360 | 600 | 560 | - | - | | | | | | |
| | 400 V A | 80 | 104 | 128 | 200 | 256 | 360 | 600 | 536 | 1280 | 1280 | | | | | | |
| | 500 V A | 80 | 112 | 128 | 176 | 216 | 280 | 536 | 536 | - | - | | | | | | |
| | 690 V A | 80 | 112 | 128 | 128 | 160 | 176 | 256 | 304 | 800 | 800 | | | | | | |
| Bemessungskurzzeitstromfestigkeit Icw (1S) | A | 300 | | | 800 | | 1200 | 1500 | | 3000 | | | | | | | |
| Einschaltvermögen Icm | A | 1200 | | | 1500 | | 2200 | 2800 | 2840 | 4500 | | | | | | | |
| Bedinter Bemessungskurzschlussstrom | KA | 5 | | | 10 | | 10/5 | | 10 | 15 | | | | | | | |
| Kurzschlusschutz max. | 500 V A | - | - | - | - | - | - | - | 100 | 125 | | | | | | | |
| Schmelzsicherung | 690 V A | 20 | | | 40 | | 63/80 | | - | - | - | | | | | | |
| Anschlussquerschnitte | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eindrähtig | mm ² | 1 x (0,75 - 4) | | | 1,5 - 16 | | 10 - 35 | | | 10 - 70 | | | | | | | |
| | | 2 x (0,75 - 2,5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Eindrähtig AWG | mm ² | 16 - 12 | | | 12 - 6 | | 10 - 2 | | | 2/0 - 6 | 3/0 - 6 | | | | | | |
| Mehrdrähtig | mm ² | 1 x (0,75 - 4) | | | 1,5 - 10 | | 6 - 25 | | | 10 - 50 | | | | | | | |
| | | 2 x (0,75 - 2,5) | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mehrdrähtig AWG | mm ² | 16 - 12 | | | 12 - 8 | | 10 - 2 | | | 2/0 - 6 | 3/0 - 6 | | | | | | |
| Anzugsdrehmoment | Nm | 0,8 | | | 1,2 | | 3,0 | | | 6,0 | | | | | | | |

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

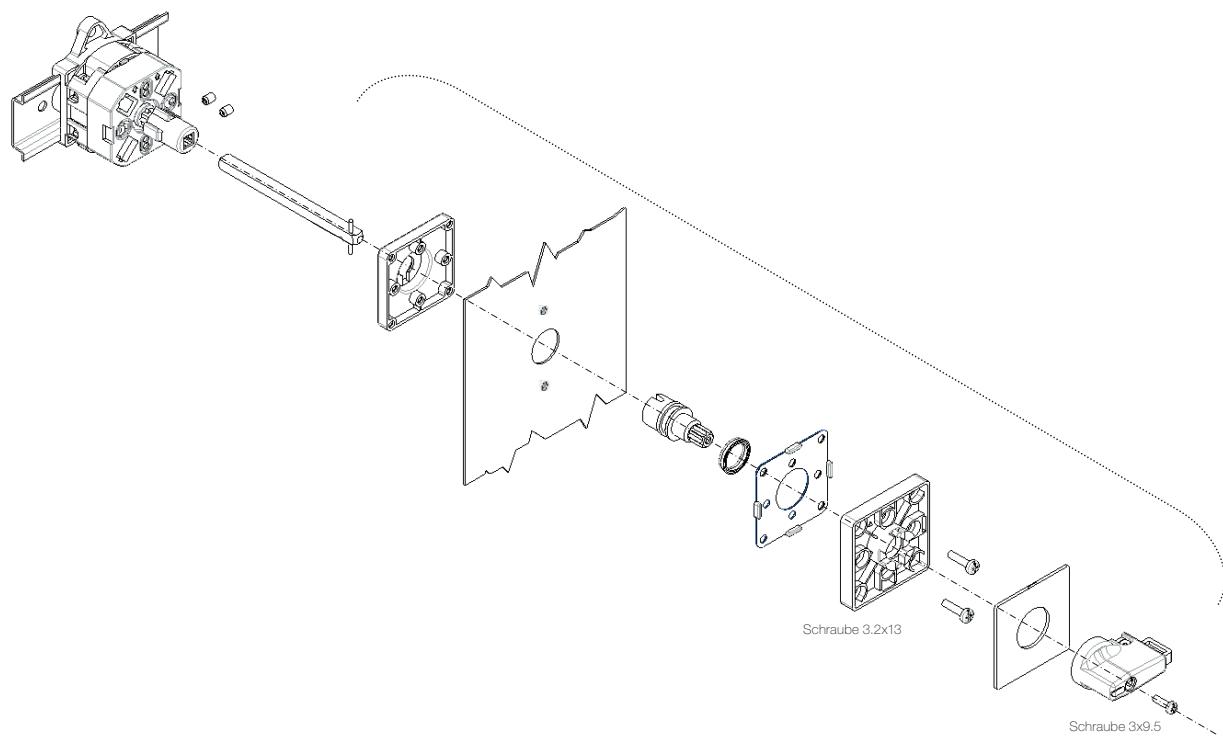
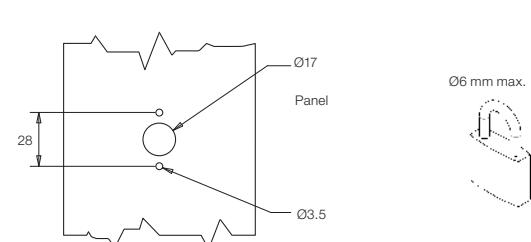
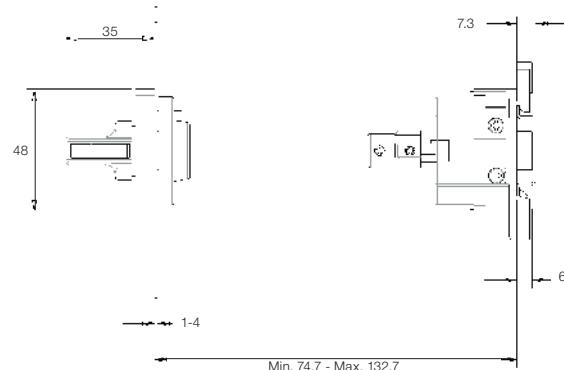
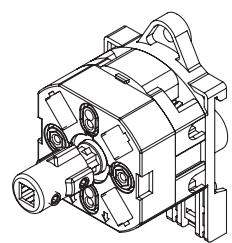
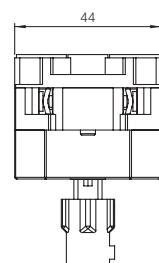
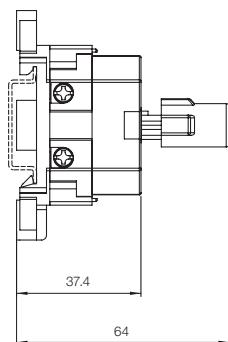
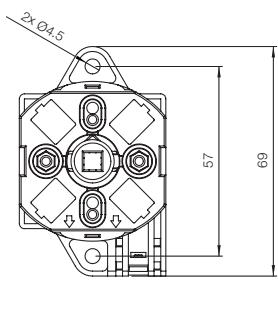
MSW 12...20P-2H



Abmessungen in mm

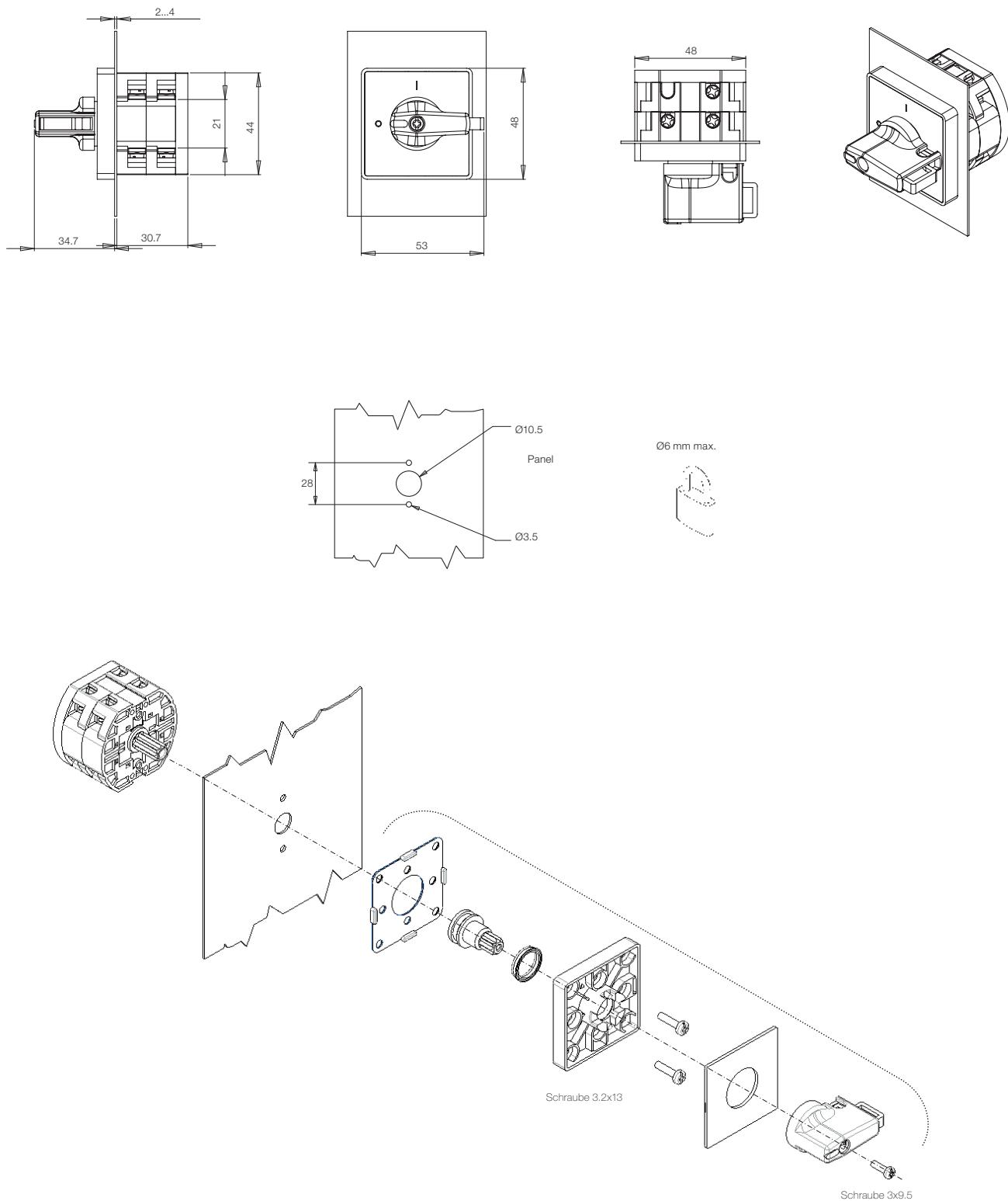
Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

MSW 12...20B-2H



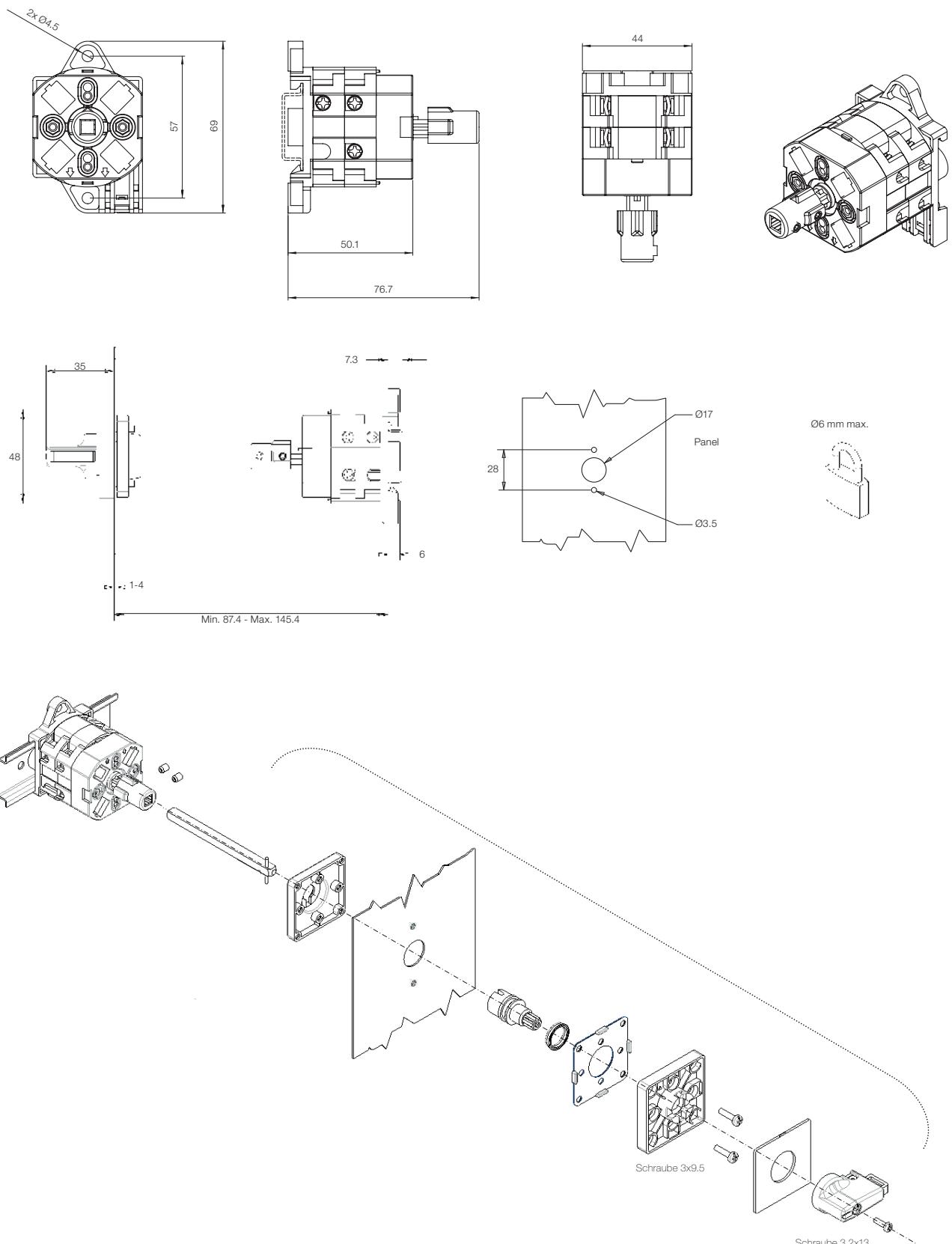
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

MSW 12...20P-3H*Abmessungen in mm*

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

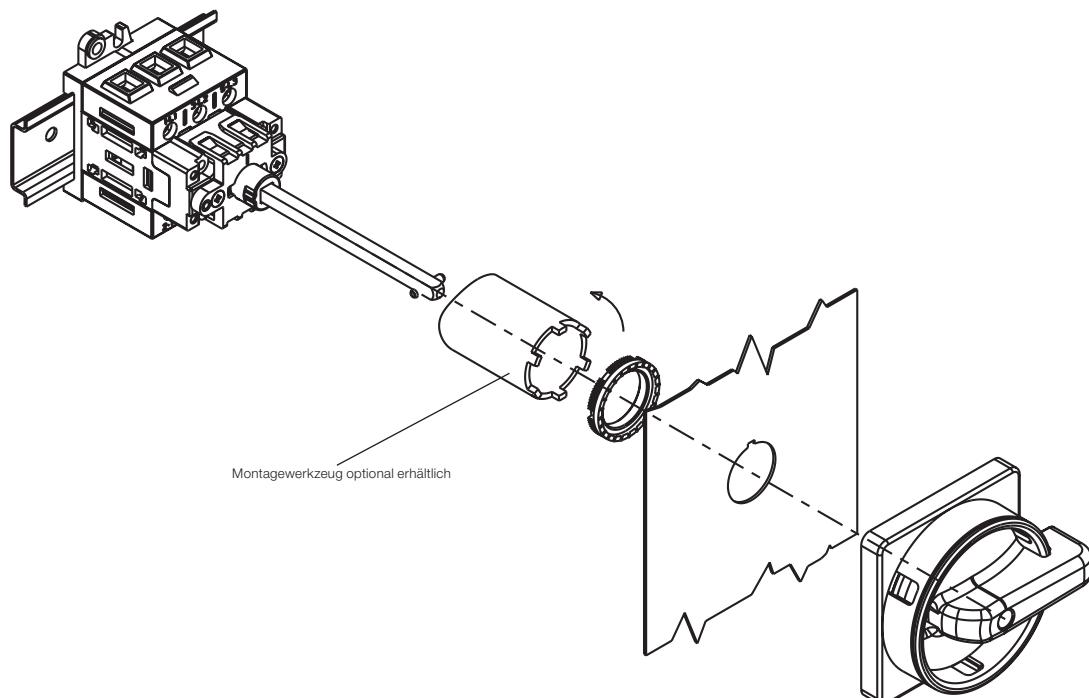
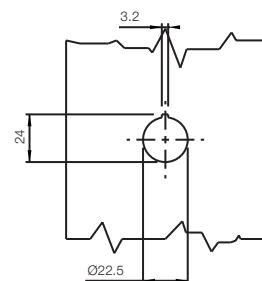
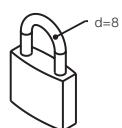
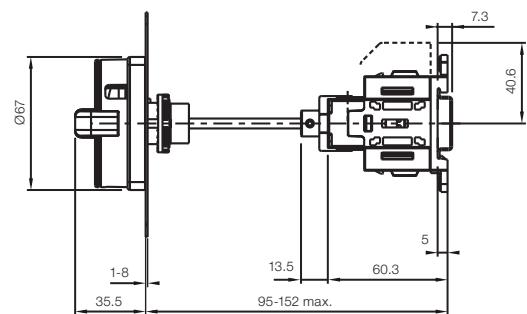
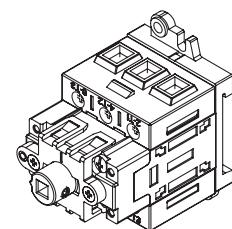
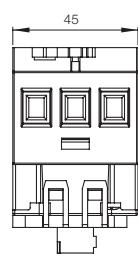
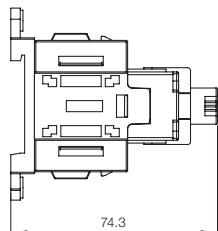
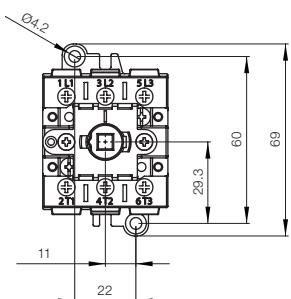
MSW 12...20B-3H



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

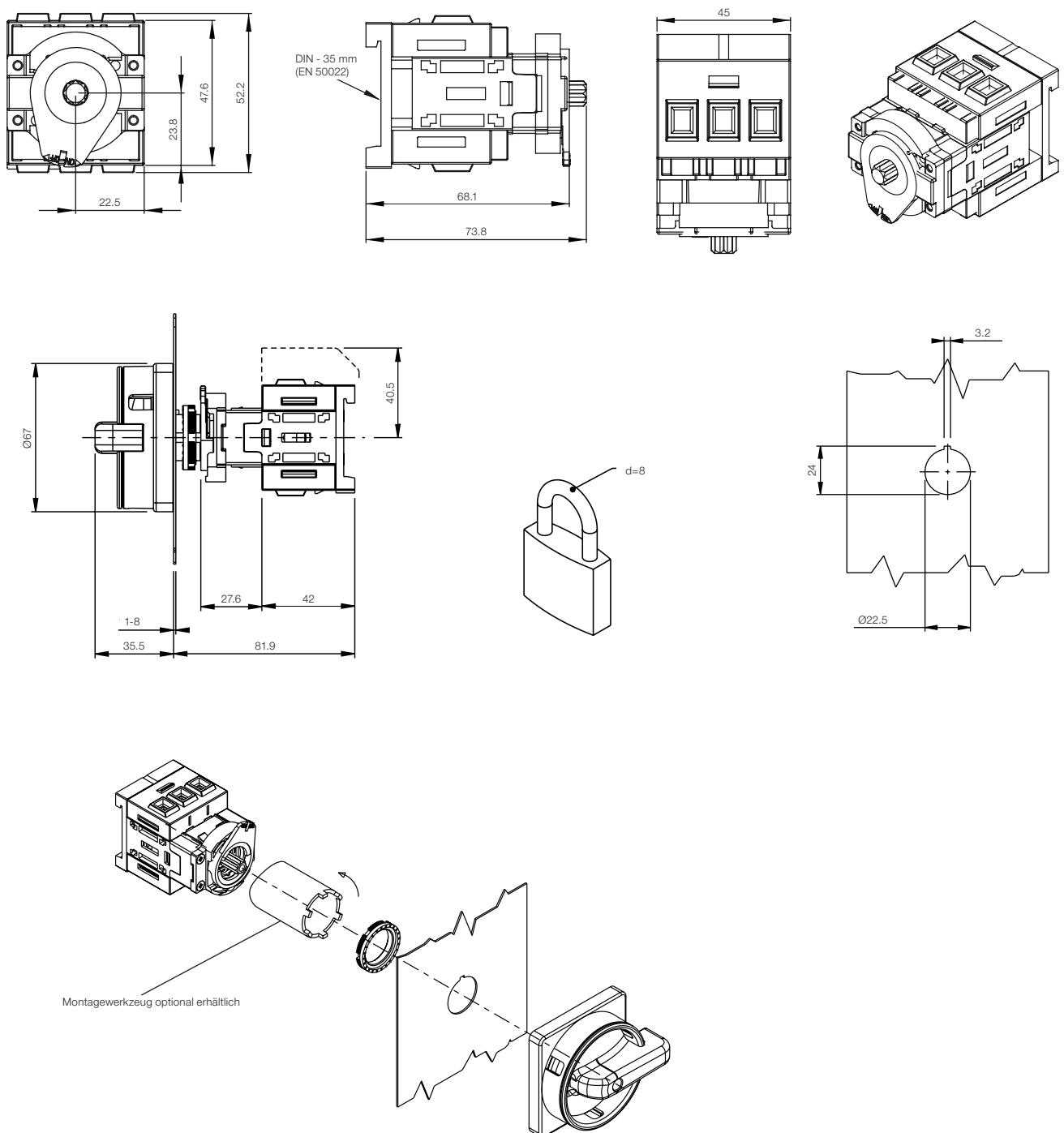
MSW 25...40B-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

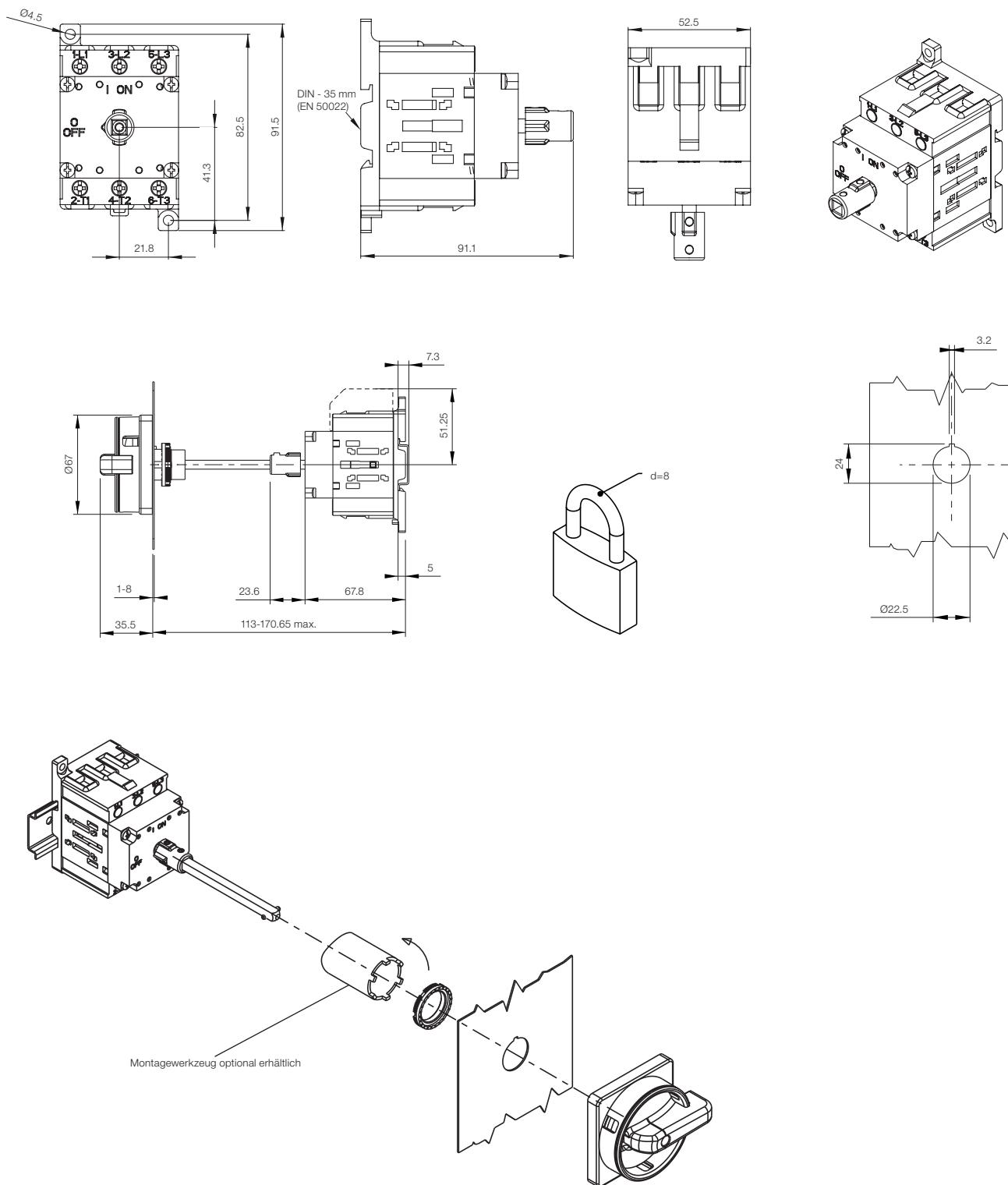
MSW 25...40P-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

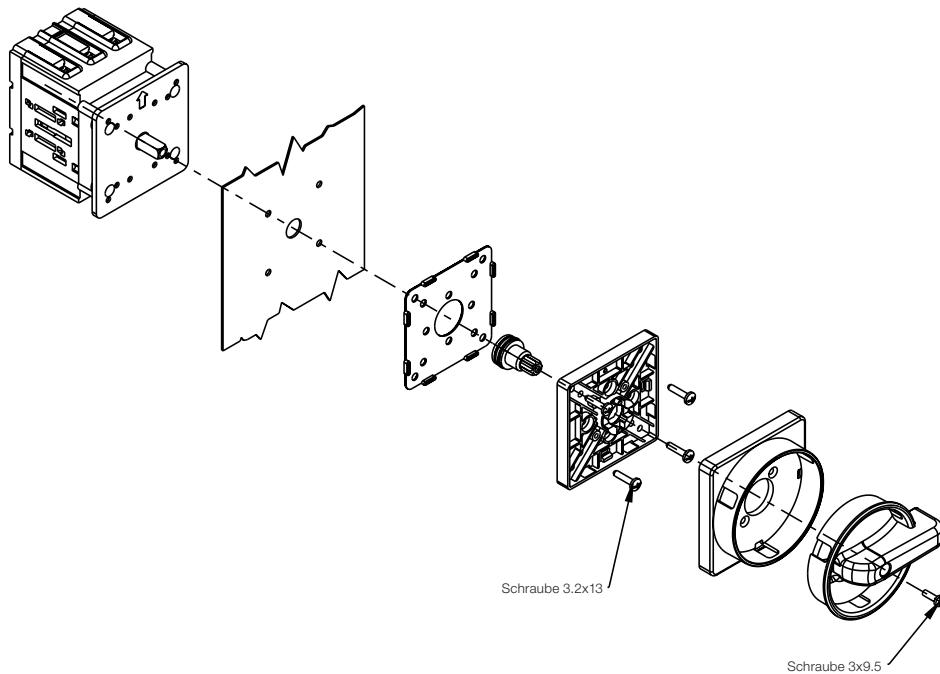
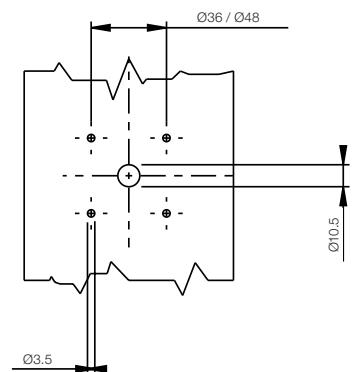
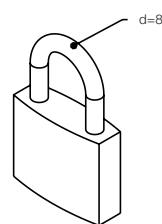
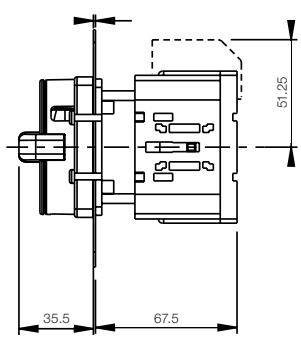
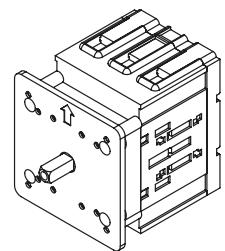
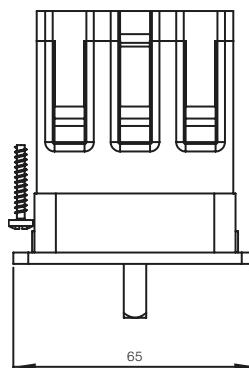
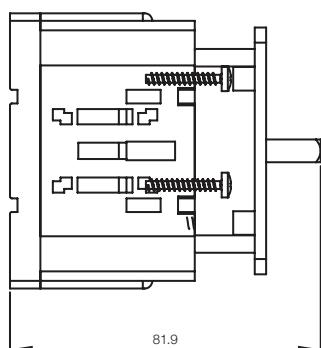
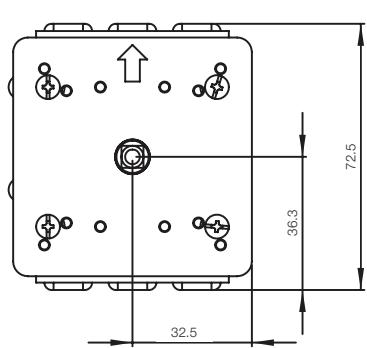
MSW 63...80B-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

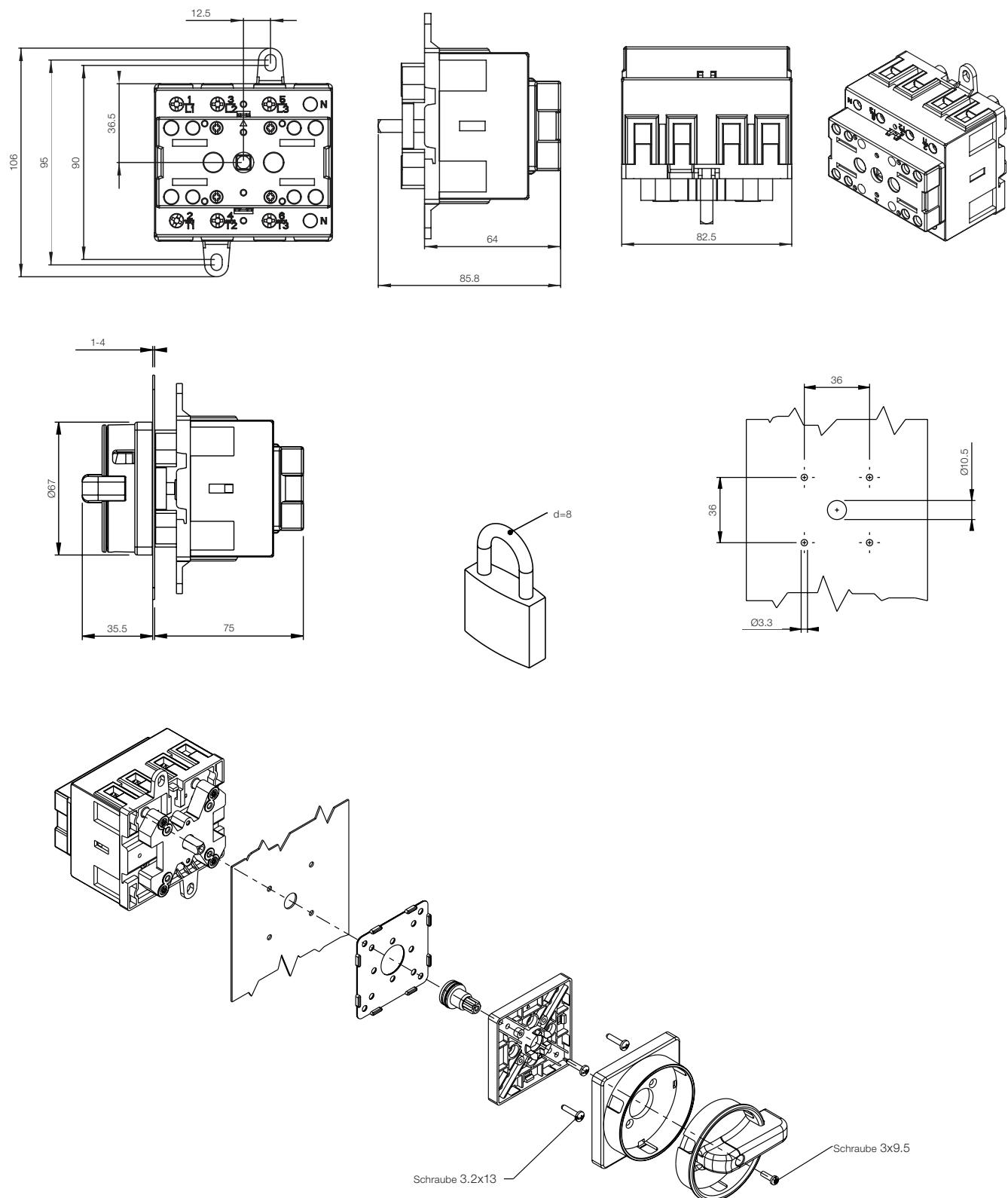
MSW 63...80P-3



Abmessungen in mm

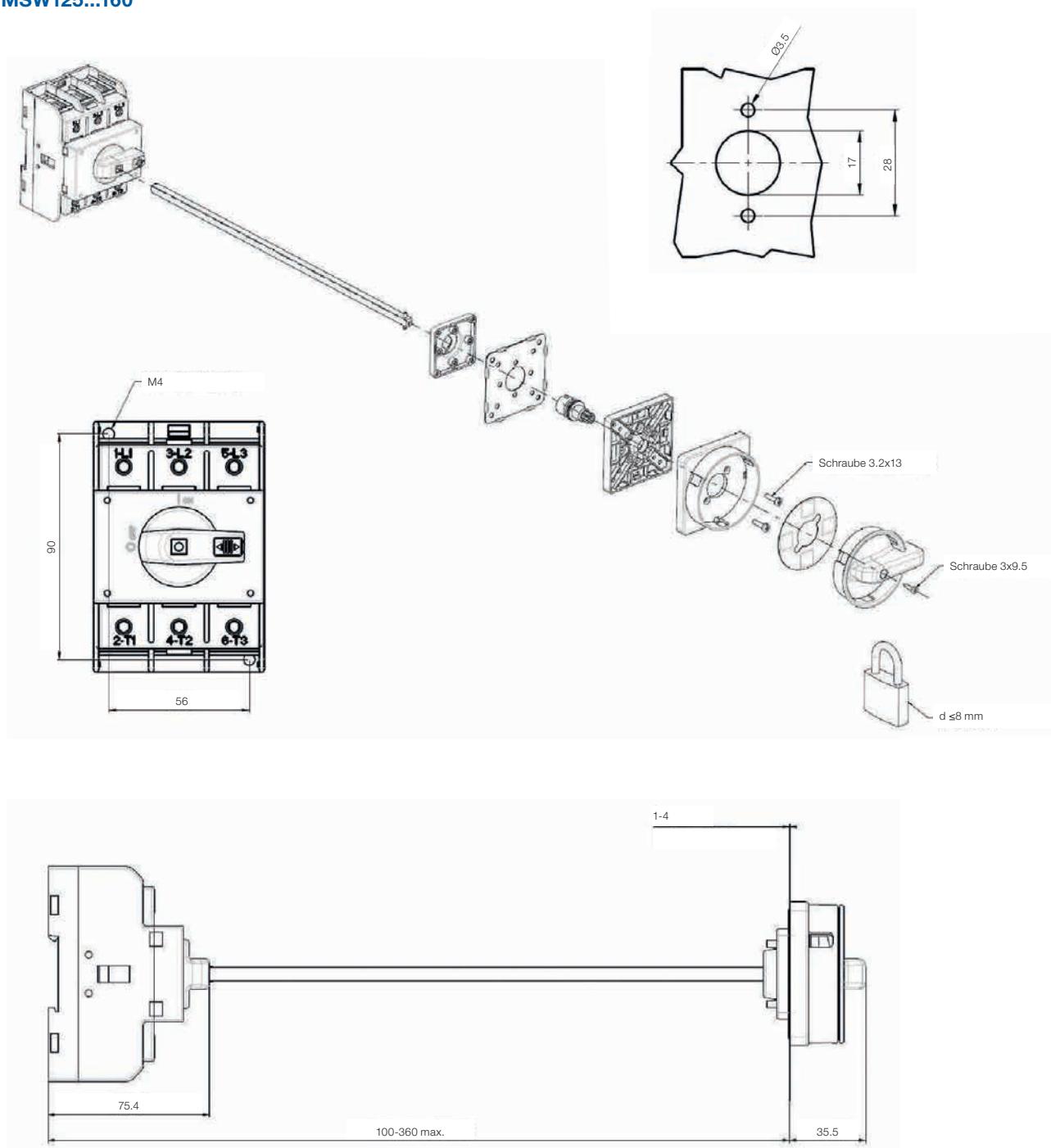
Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

MSW100P-3



Abmessungen in mm

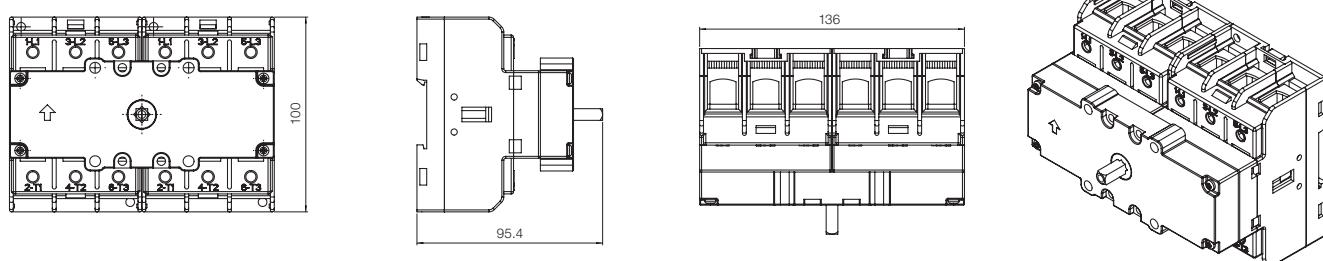
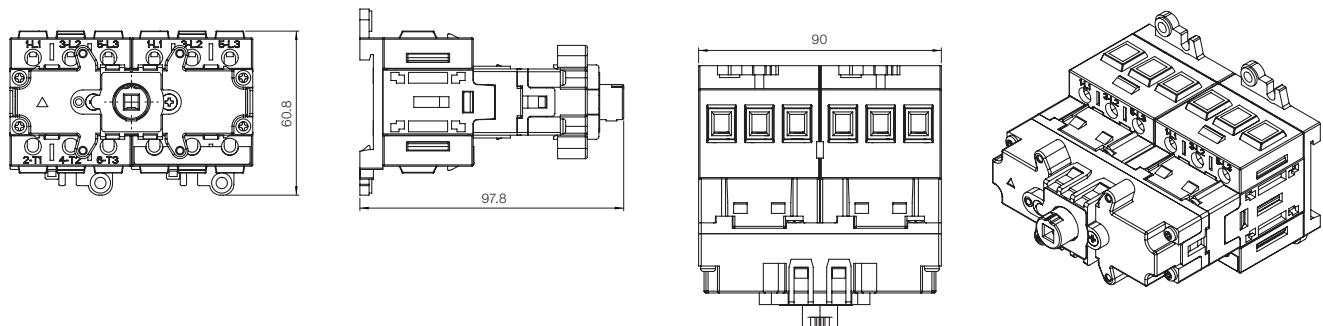
Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

MSW125...160

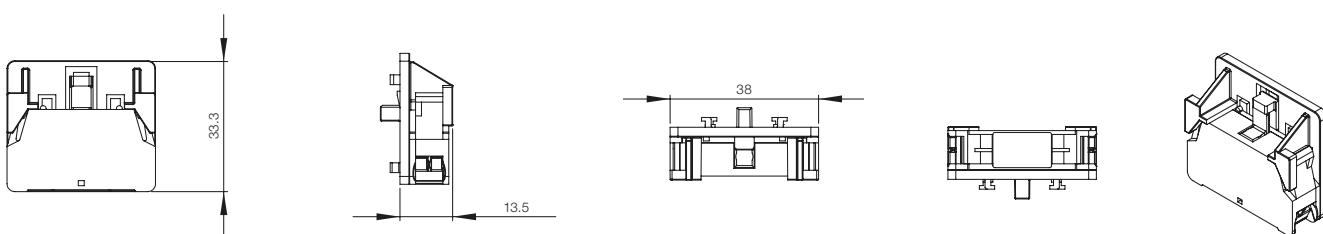
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

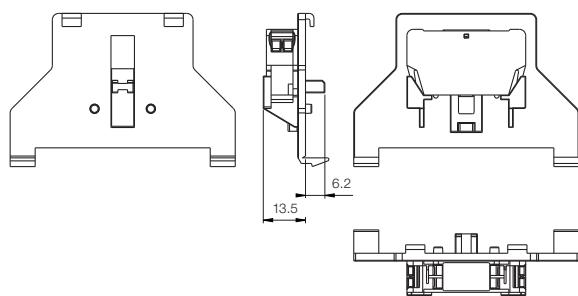
MSWR25/40



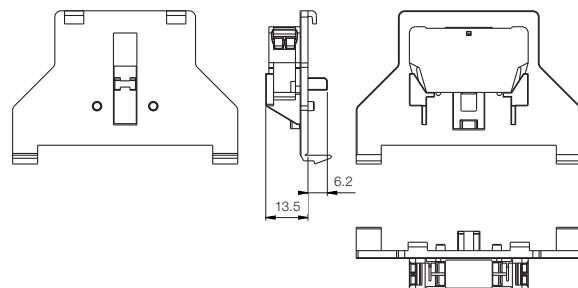
MSW AC-40...80B-1NC / MSW AC-40...80-1NO / MSW AC-40...80P-1NC / MSW AC-40...80P-1NO



MSW AC-160B1NC



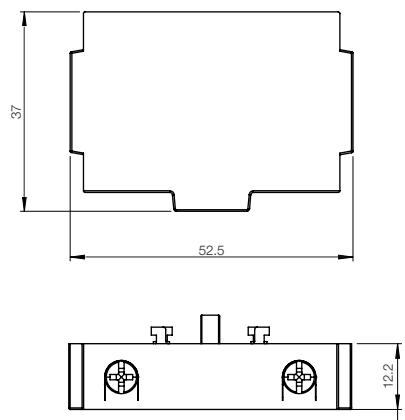
MSW AC-160B1NO



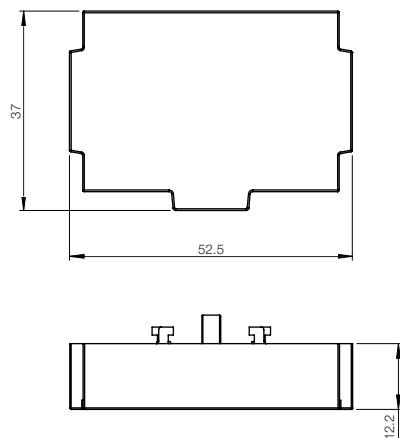
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

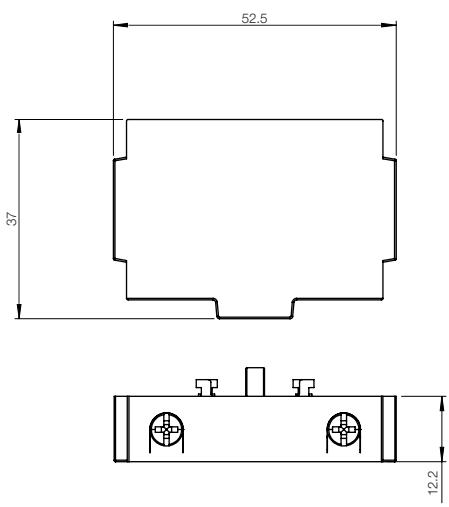
MSW AP25B-1N0



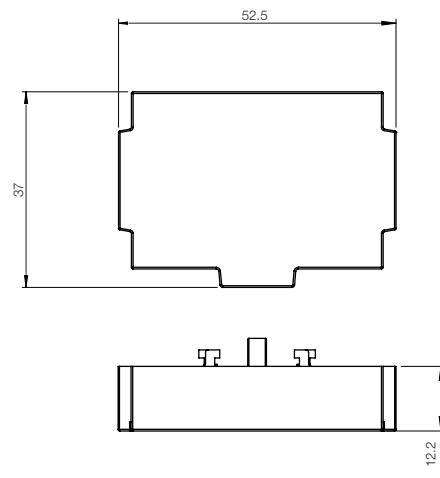
MSW AP25P-1N0



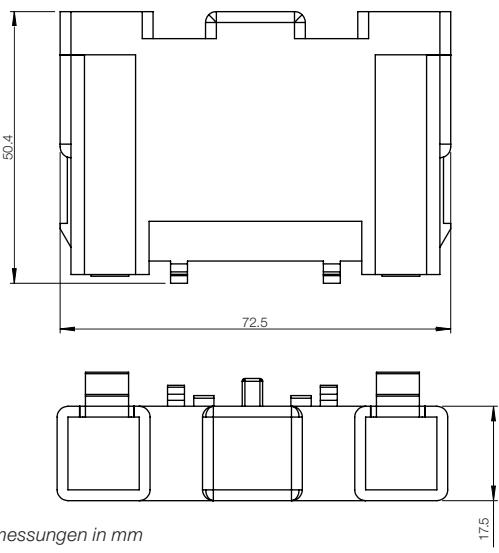
MSW AP40B-1N0



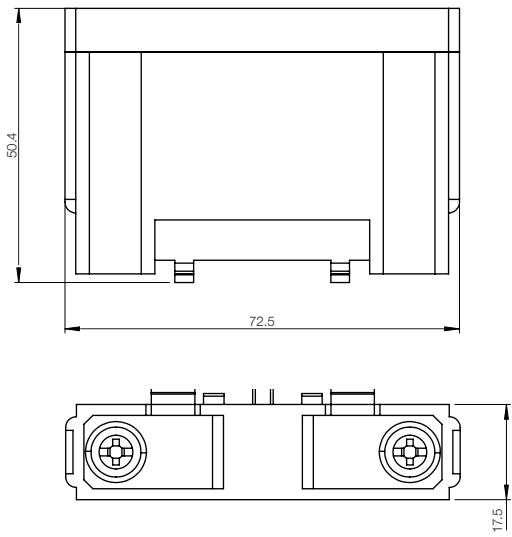
MSW AP40P-1N0



MSW AP63B-1N0



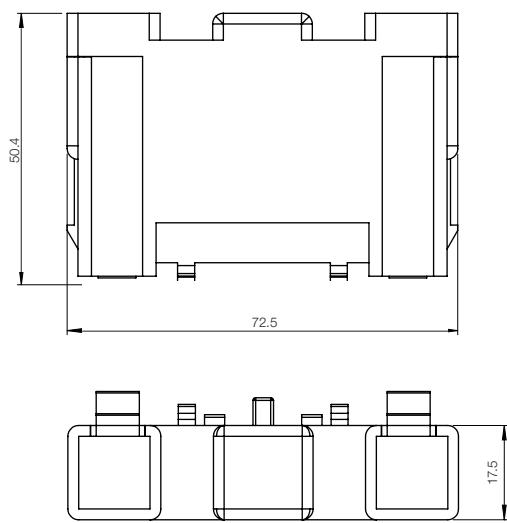
MSW AP63P-1N0



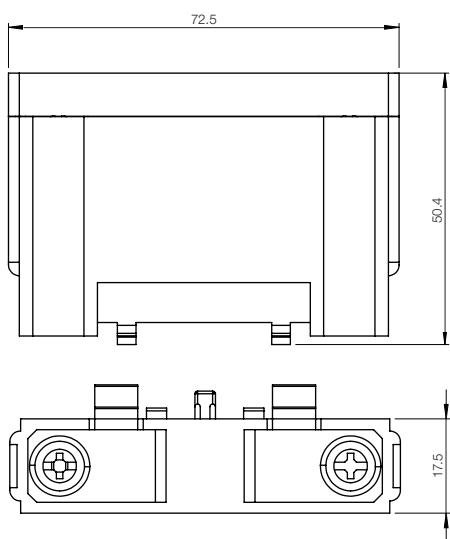
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

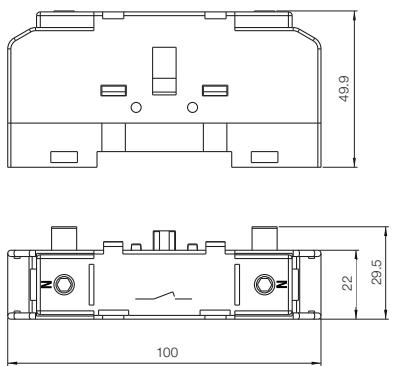
MSW AP80B-1N0



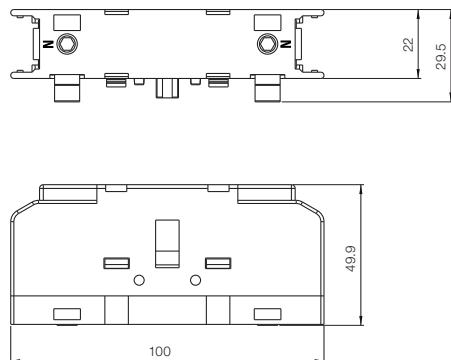
MSW AP80P-1N0



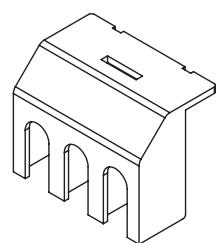
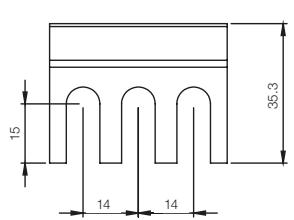
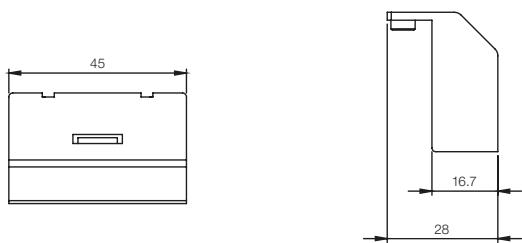
MSW AP160B-1N0



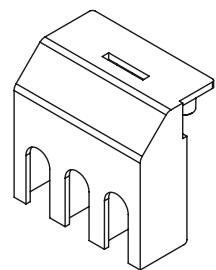
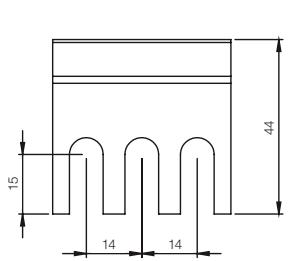
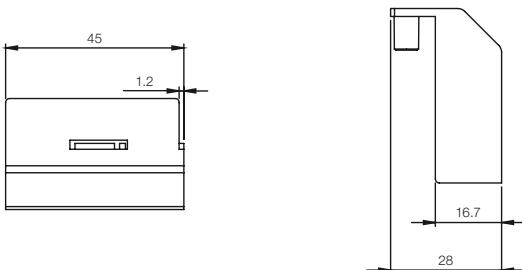
MSW AP160P-1N0



MSW TS-40B

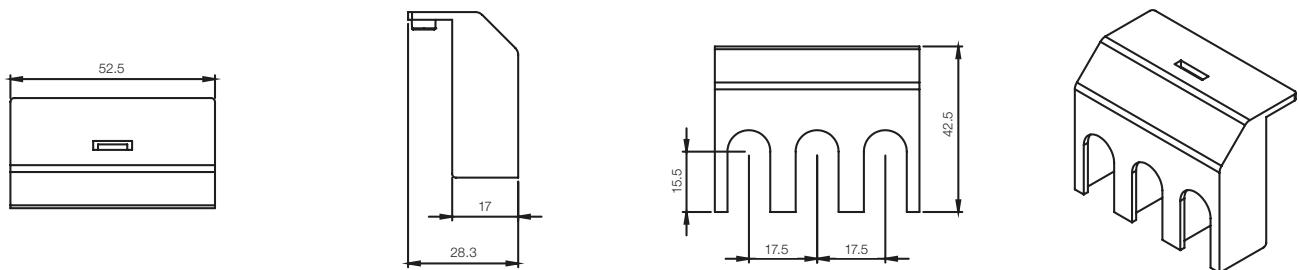


MSW TS-40P

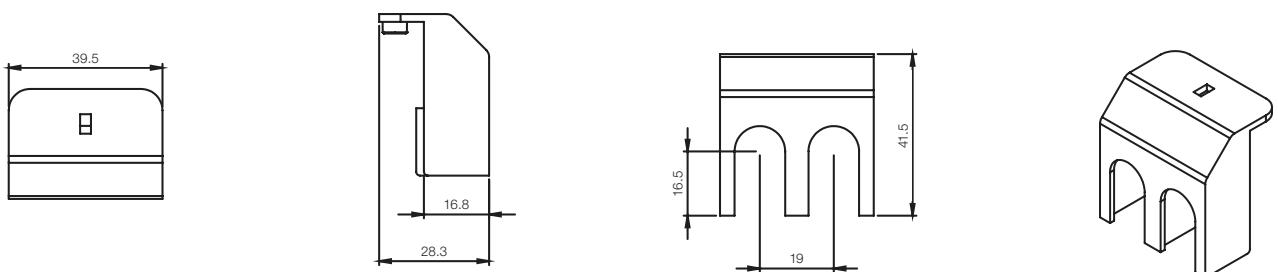


Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

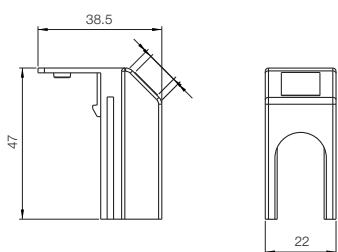
MSW TS-80B-P



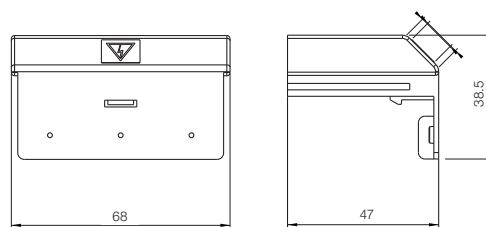
MSW TS-100P



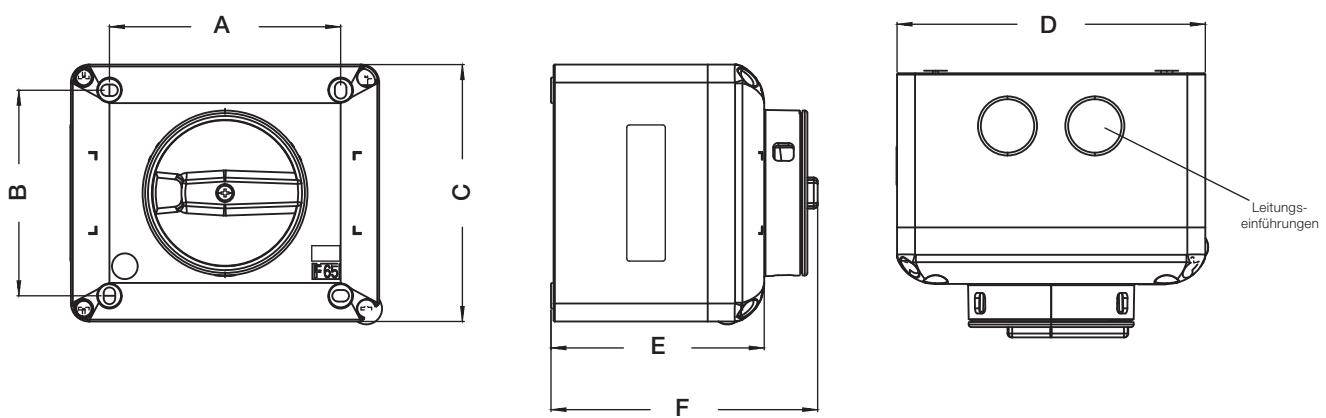
MSW TS-160B-1



MSW TS-160B-3



MSWB25/40/63/80



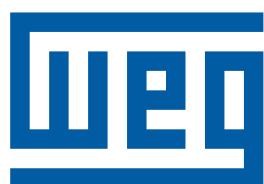
Abmessungen in mm

| | MSWB25/40 | MSWB63/80 |
|----------------------|-----------|------------|
| A [mm] | 90 | 115 |
| B [mm] | 80 | 165 |
| C [mm] | 100 | 180 |
| D [mm] | 120 | 130 |
| E [mm] | 83 | 106 |
| F [mm] | 104 | 136 |
| Leitungseinführungen | 8 x PG16 | 4 x M25/32 |

**WEGs weltweites
Vertriebsnetz finden Sie
auf unserer Webseite**



www.weg.net



 24/7 Service-Hotline
+49 2237 9291-222

 +49 2237 9291-0

 info-de@weg.net

 WEG Germany GmbH
Geigerstraße 7 • 50169 Kerpen-Türnich
Deutschland