

MSW - LASTTRENNNSCHALTER

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, Vorracht 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



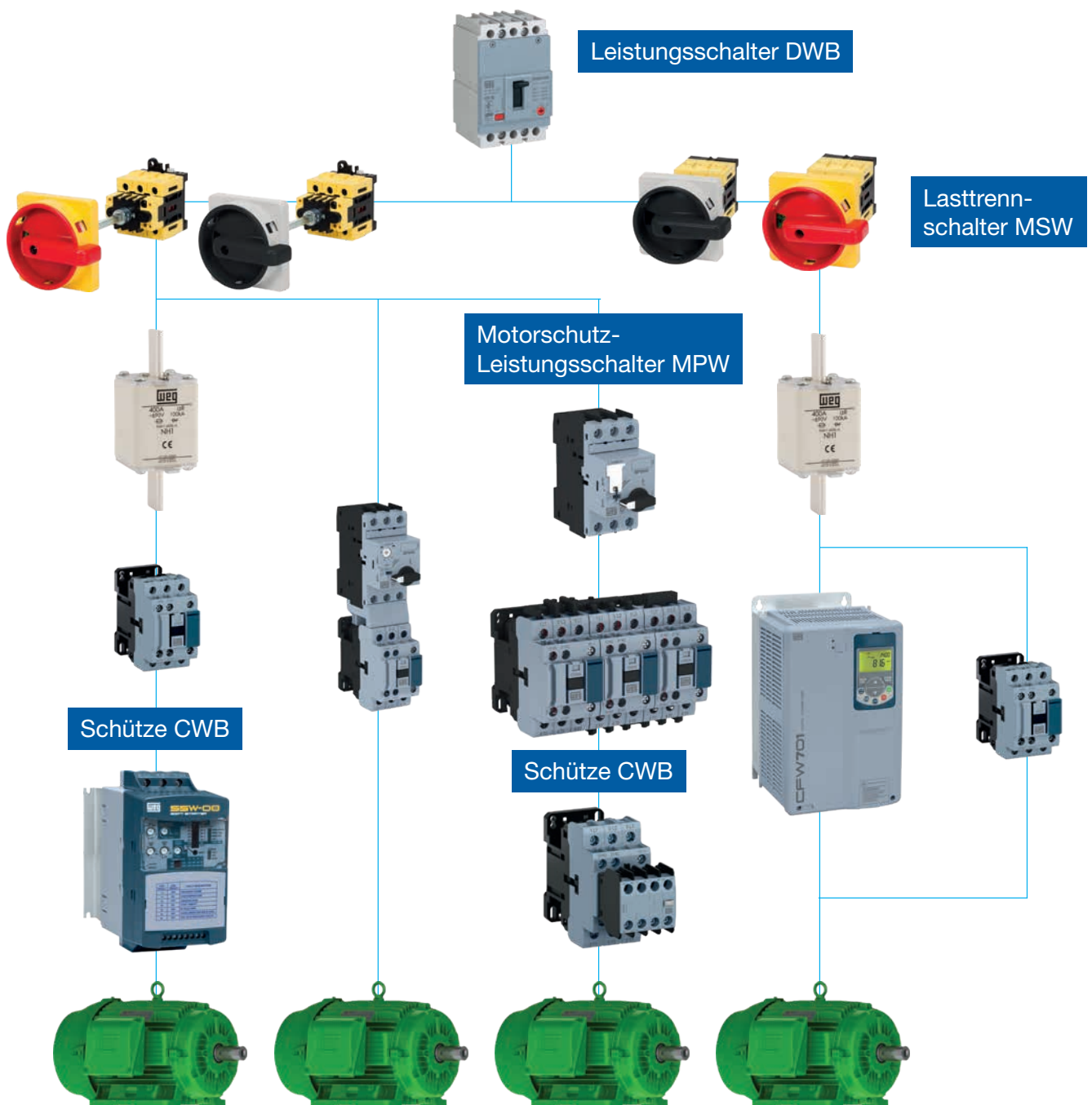
SABS - South Africa




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	40
AC-22 A	500 V	A	-	-	-	-	-
	690 V	A	12	16	20	25	32
AC-23 A	230 V	A/kW	10/3	13/4	16/5	25/7,5	32/10
	400 V	A/kW	10/5,5	13/7,5	16/9	25/15	32/18,5
	500 V	A/kW	10/7,5	14/10	16/11	25/15	32/22
	690 V	A/kW	10/7,5	14/10	16/12,5	16/15	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	27/7,5
	400 V	A/kW	8/4	10/5,5	12/6,5	22/11	27/15
	500 V	A/kW	8/5,5	10/7,5	12/8	22/11	22/15
	690 V	A/kW	6/5,5	8/7,5	10/9	22/11	16/15
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	160
AC-22 A	500 V	A	-	-	100	125	160
	690 V	A	63	80	85	125	160
AC-23 A	230 V	A/kW	63/20	80/25	70/22	125	160
	400 V	A/kW	50/28	75/42	67/37	125	160
	500 V	A/kW	50/36	75/52	67/45	100	125
	690 V	A/kW	26/25	32/31	38/37	80	100
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	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungs- betriebsleistung	Bemessungs- dauerstrom I_N/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	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungs- betriebsleistung	Bemessungs- dauerstrom I _N /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 0-Stellung



Bild	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungsbetriebsleistung	Bemessungsdauerstrom I_N/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 0-Stellung

Bild	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungsbetriebsleistung	Bemessungsdauerstrom I_N/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
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung



Bild	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungs- betriebsleistung	Bemessungs- dauerstrom I_N/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
- Schutzart IP65 an der Front
- Abschließbar in 0-Stellung

Bild	Haupt- strombahnen	Max. Bemessungs- betriebsleistung	Bemessungs- dauerstrom I _N /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 0-Stellung



Bild	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungsbetriebsleistung	Bemessungsdauerstrom I_N/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	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 0-Stellung

Bild	Hauptstrombahnen	Max. Bemessungsbetriebsleistung	Bemessungsdauerstrom I_N/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 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


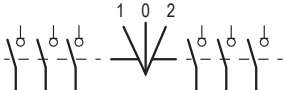
Lasttrennschalter MSWD für Bodenbefestigung, 12 bis 80 A

- Drehgriff schwarz
- Abschließbar

Bild	Hauptstrombahnen	Bemessungsdauerstrom I_u 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	Hauptstrombahnen	Bemessungsdauerstrom I_u 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

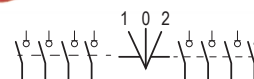
Unterbrechung von Einspeisung 1

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	Typ	Art.-Nr.
			mm		
	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	Typ	Art.-Nr.
			mm		
	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	Hauptstrombahnen	Bemessungsdauerstrom I_u A	Bemessungsbetriebsstrom I_e			Typ	Art.-Nr.
			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	Hauptstrombahnen	Bemessungsdauerstrom I_u A	Bemessungsbetriebsstrom I_e			Typ	Art.-Nr.
			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	Typ	Art.-Nr.
		mm		
	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	Kontakt		Typ	Art.-Nr.
				S	Ö		
	Türeinbau	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
				0	1	MSW AC-80 P 1NC	11899472
				1	0	MSW AC-80 P 1NO	11899476
	Bodenmontage	MSW(D)...B 25/40		0	1	MSW AC-40 B 1NC	11899456
		MSW(D)...B 63/80		1	0	MSW AC-40 B 1NO	11899457
				0	1	MSW AC-80 BP 1NC	11899470
				1	0	MSW AC-80 BP 1NO	11899471
		MSW...B 125/160		0	1	MSW AC-160 BP 1NC	13233893
				1	0	MSW AC-160 BP 1NO	13233894

Zusätzlicher Hauptkontakt als Neutraleiter

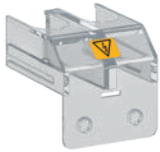
■ Montierbar rechts- und/oder linksseitig

Bild	Montageart	Verwendbar für	Querschnitt	Kontakt		Typ	Art.-Nr.
			mm²	S	Ö		
	Türeinbau	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

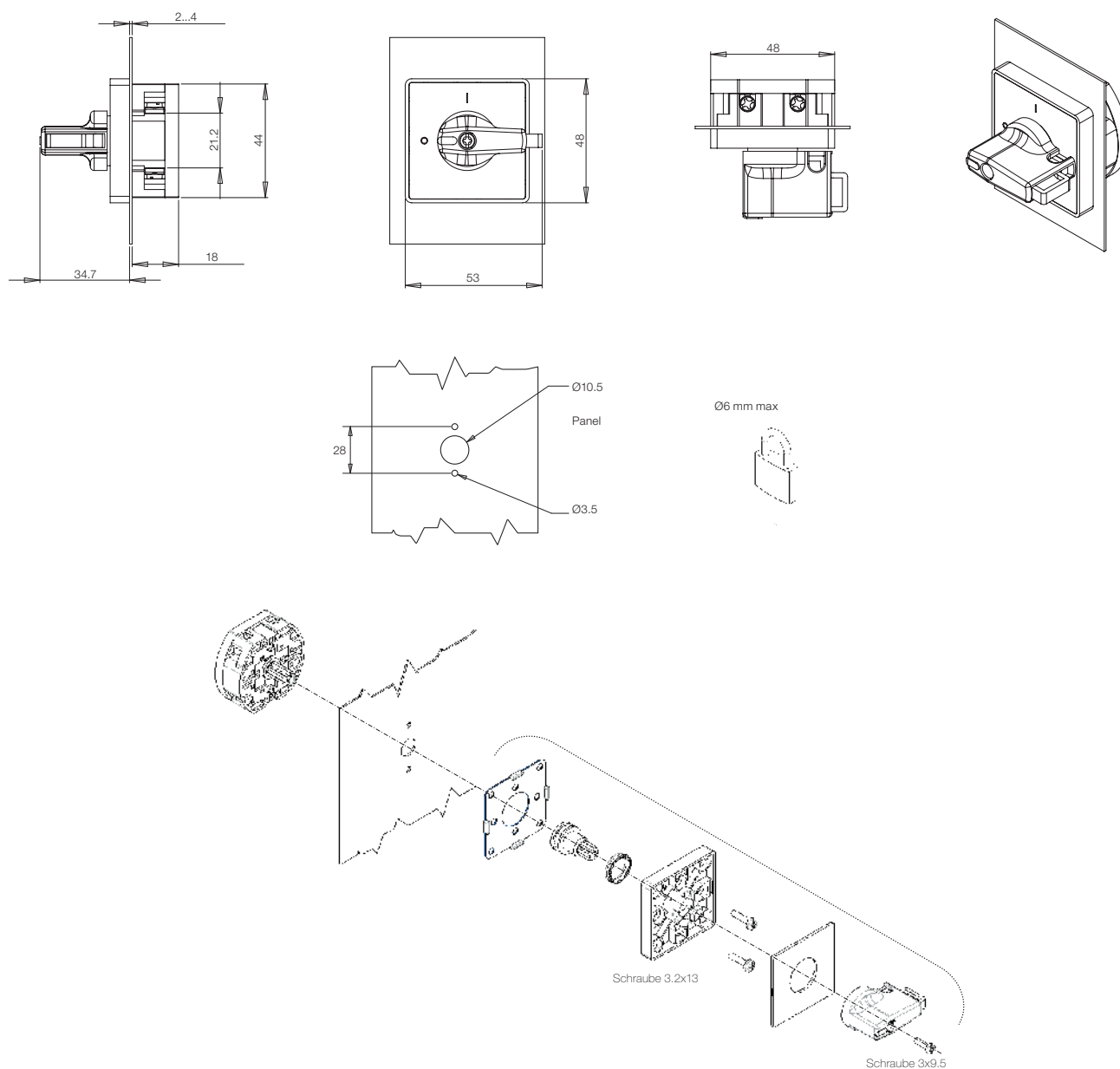
Bild	Montageart	Verwendbar für	Typ	Art.-Nr.
	Türe- und Bodenmontage	MSW...B/P 25/40	MSW TS-40 B/P-1	13164767
		MSW...B/P 63/80	MSW TS-80 B/P-1	13164788
		MSW...B/P 125/160	MSW TS-160 B/P-1	13164790

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												
Betriebstemperatur	°C		-25 ... +55									
Lagertemperatur	°C		-30 ... +70									
Schutzart												
Griffe			IP65									
Klemmen			IP20									
Bemessungsausschaltstrom												
AC-23 A (cosφ)	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	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	kA		5			10		10/5		10	15	
Kurzschlusschutz max.	500 V	A	-	-	-	-	-	-	-	100	125	
Schmelzsicherung	690 V	A	20			40		63/80		-	-	-
Anschlussquerschnitte												
Eindräftig	mm²		1 x (0,75 - 4)			1,5 - 16		10 - 35			10 - 70	
		2 x (0,75 - 2,5)										
Eindräftig AWG	mm²		16 - 12			12 - 6		10 - 2			2/0 - 6	3/0 - 6
Mehrdräftig	mm²		1 x (0,75 - 4)			1,5 - 10		6 - 25			10 - 50	
		2 x (0,75 - 2,5)										
Mehrdräftig AWG	mm²		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)

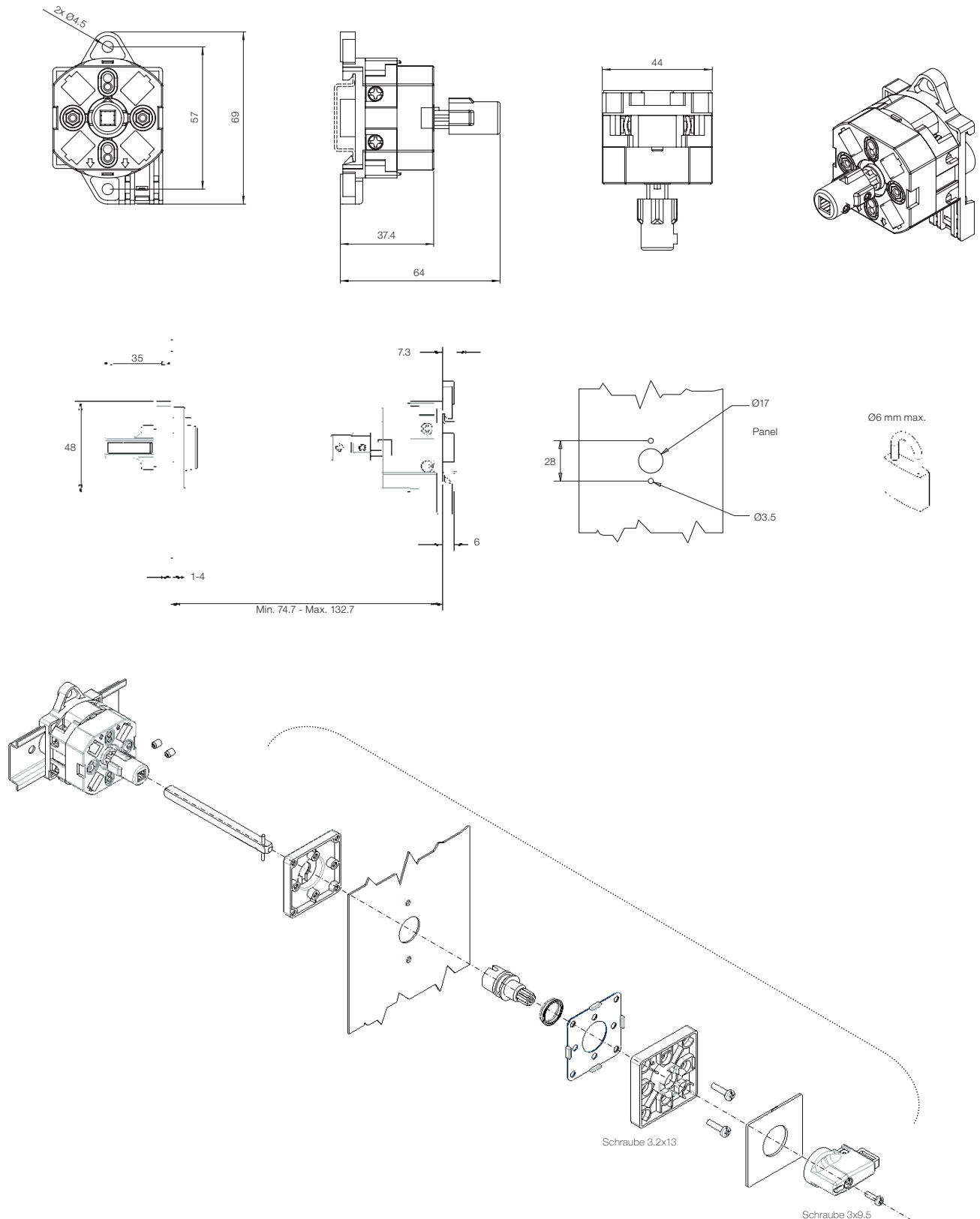
MSW 12...20P-2H



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

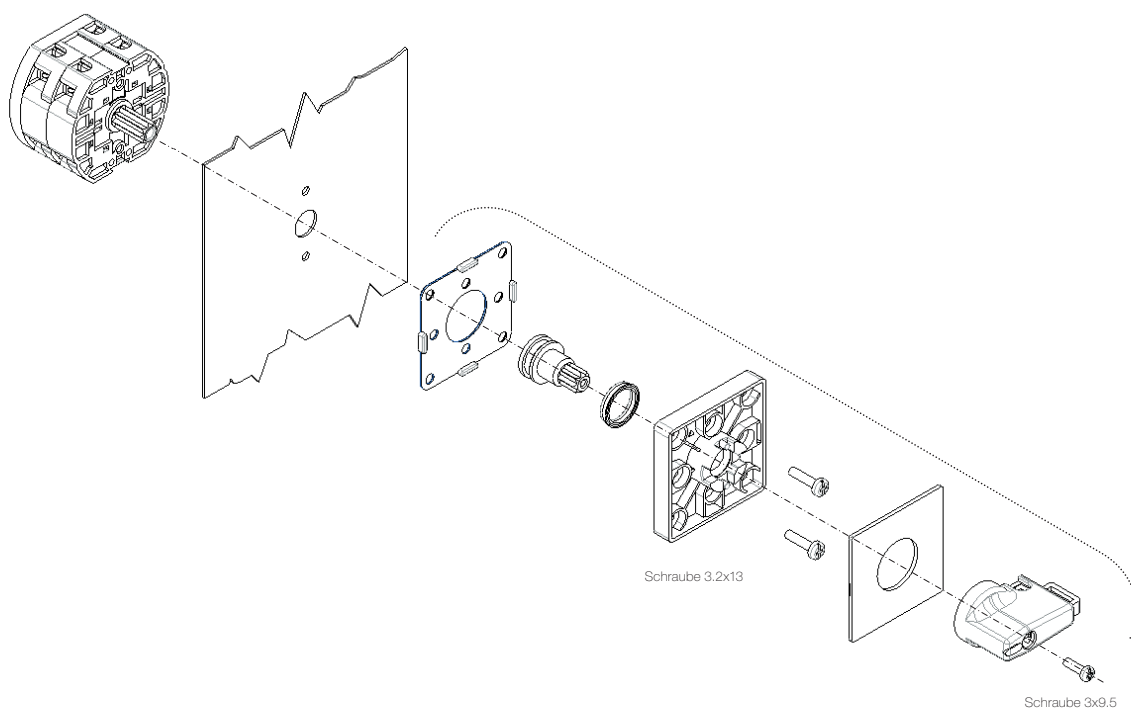
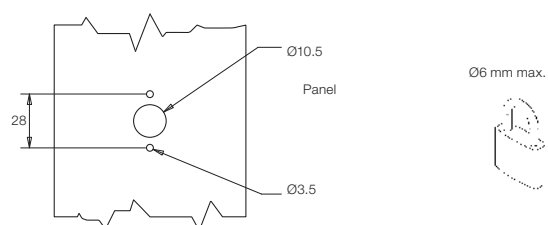
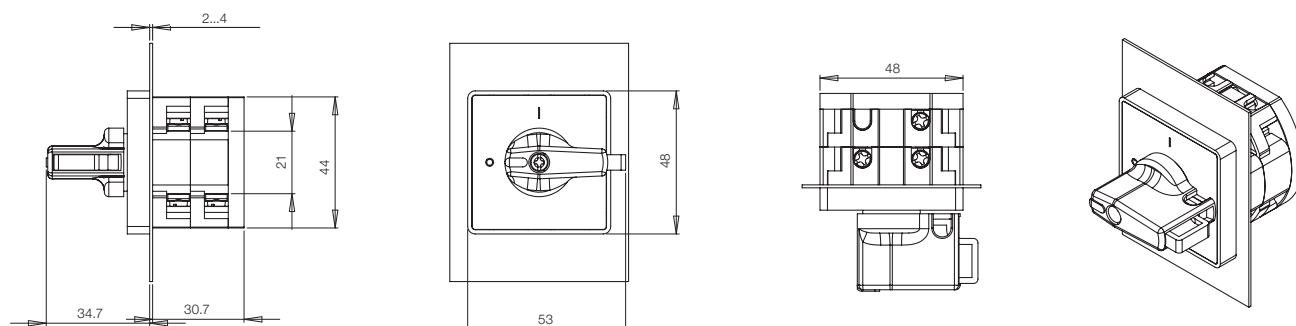
MSW 12...20B-2H



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

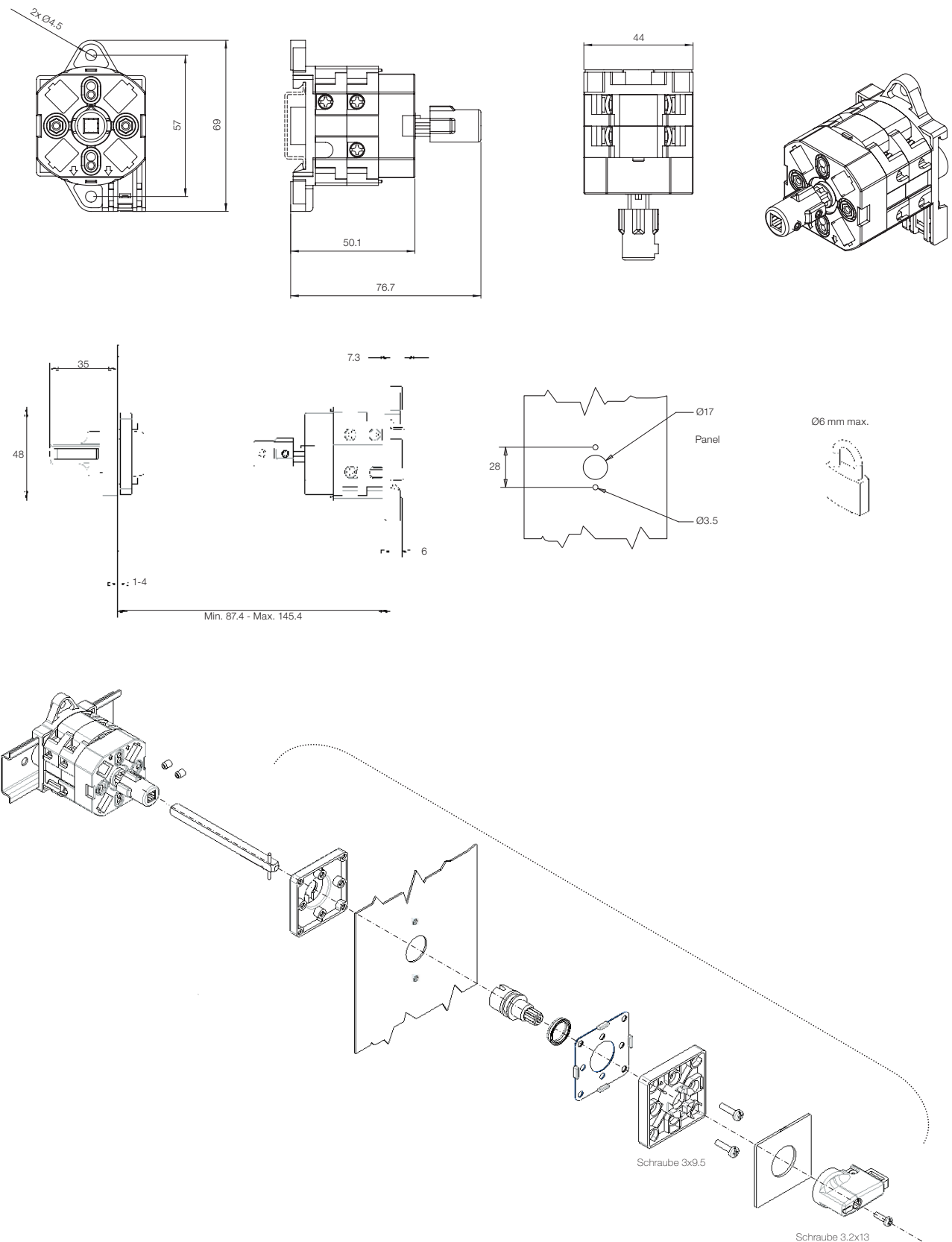
MSW 12...20P-3H



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

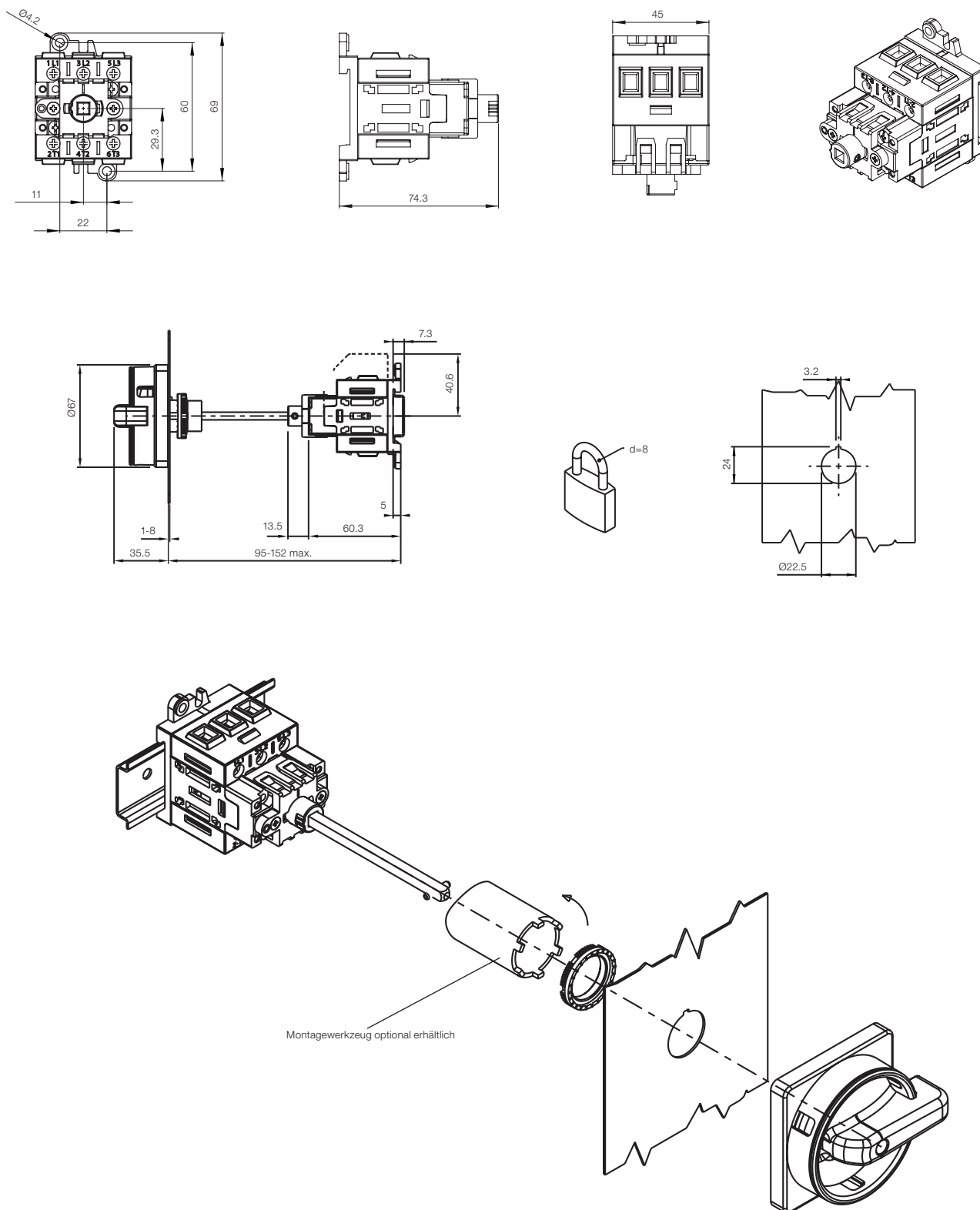
MSW 12...20B-3H



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

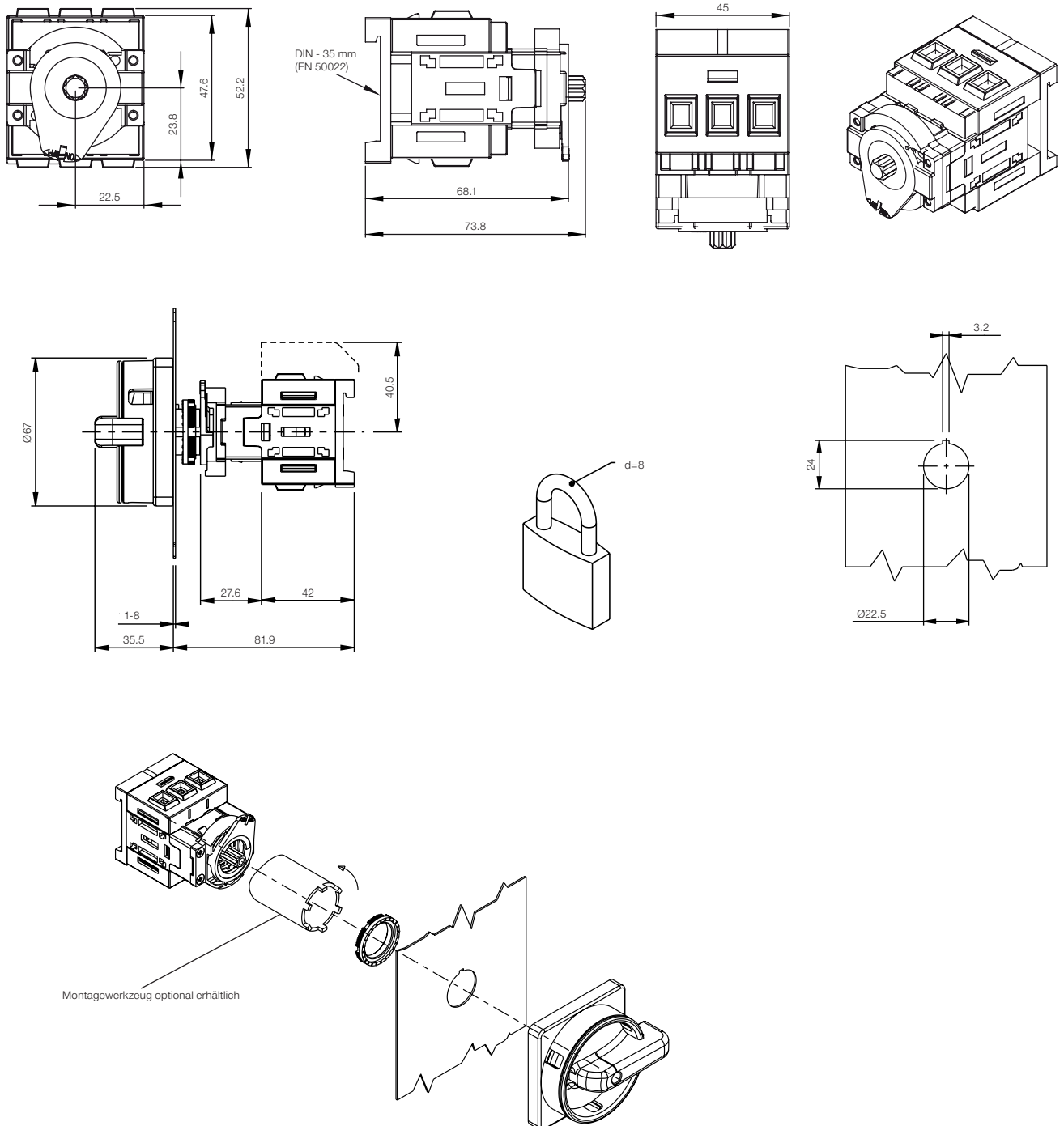
MSW 25...40B-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

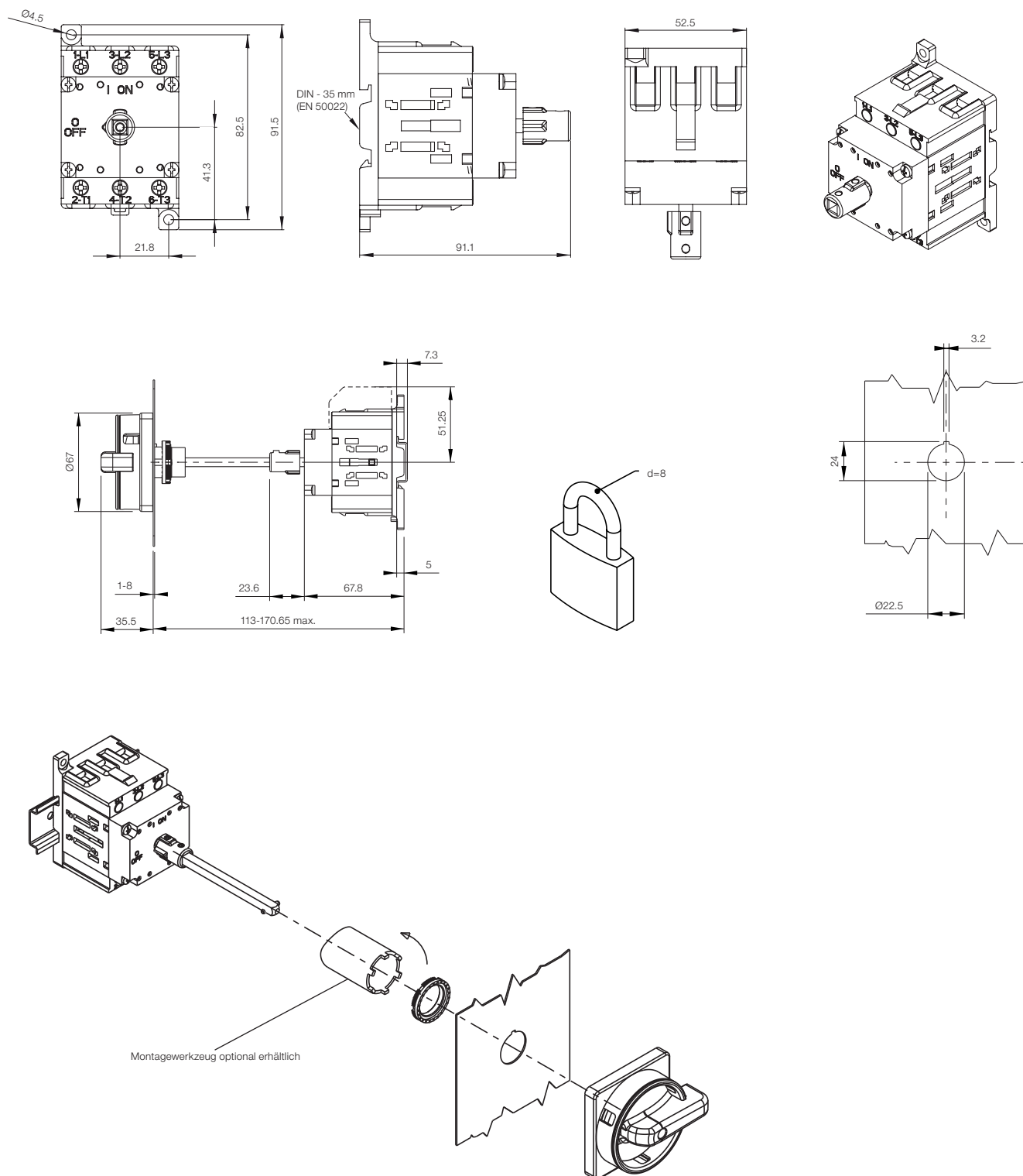
MSW 25...40P-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

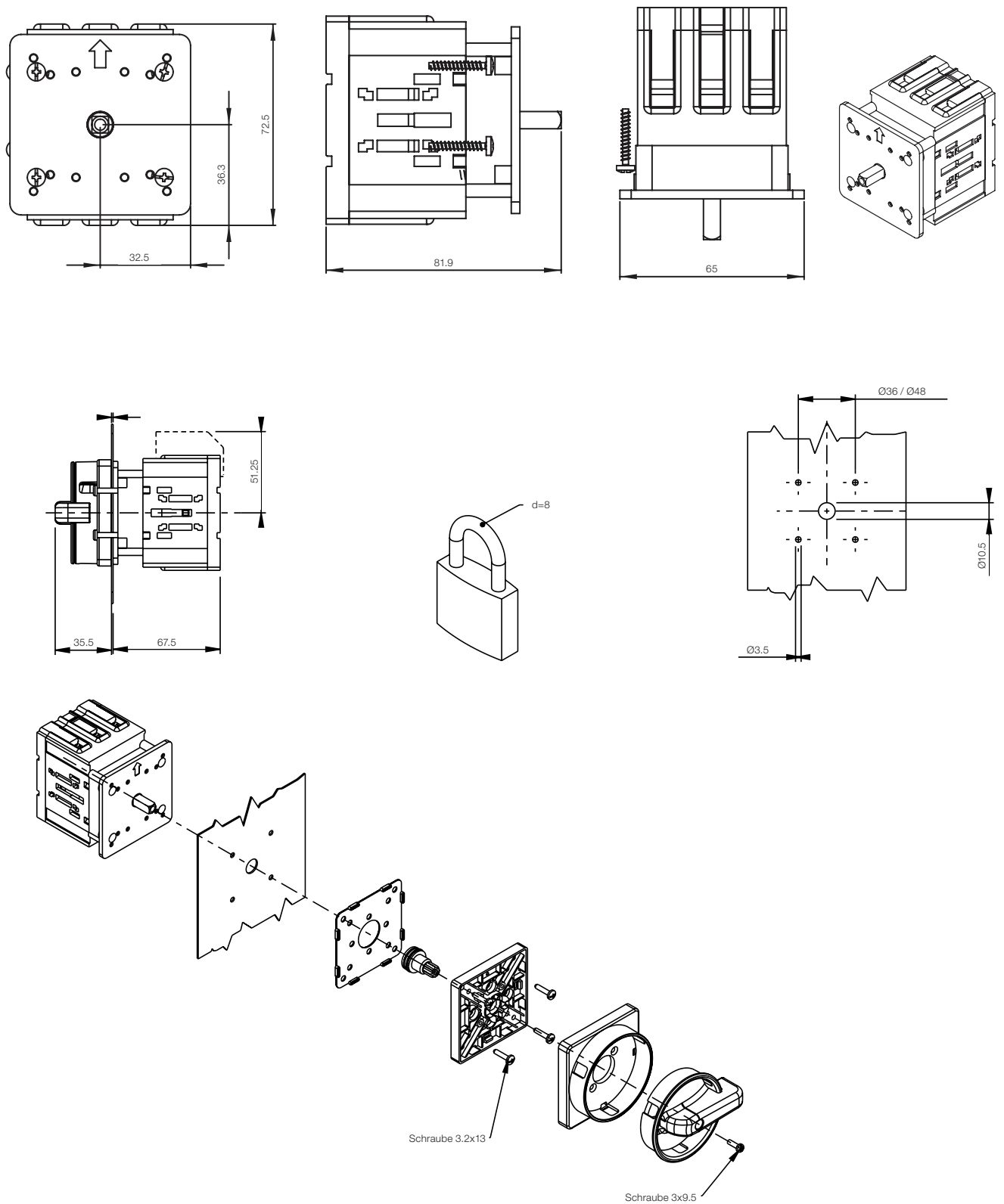
MSW 63...80B-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

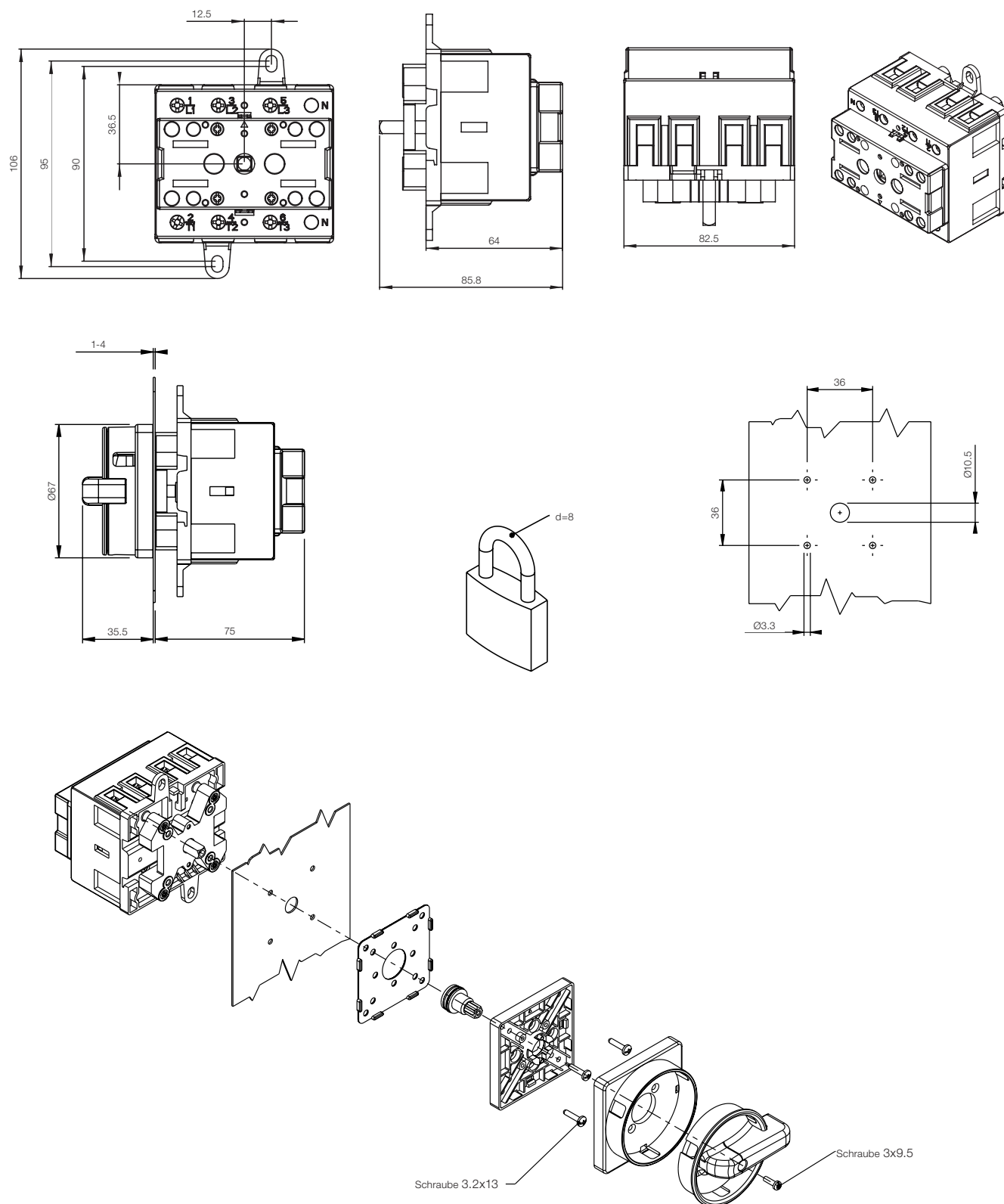
MSW 63...80P-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

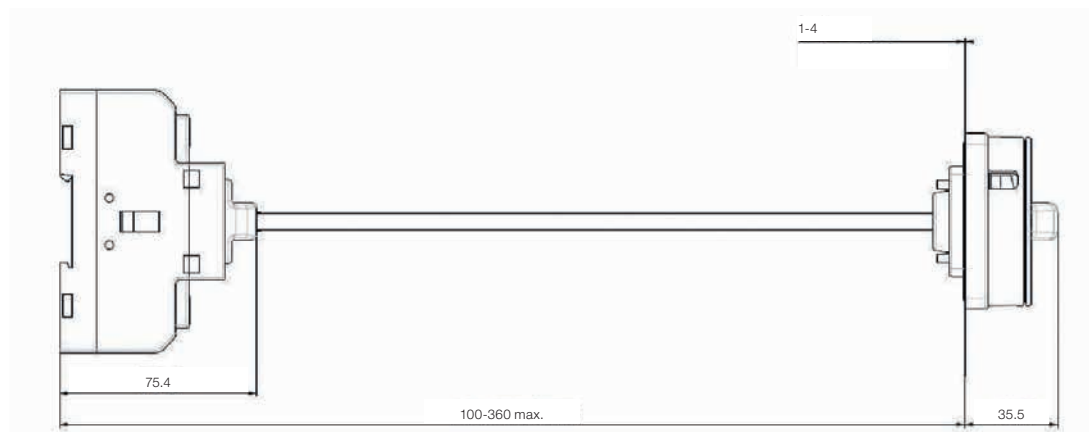
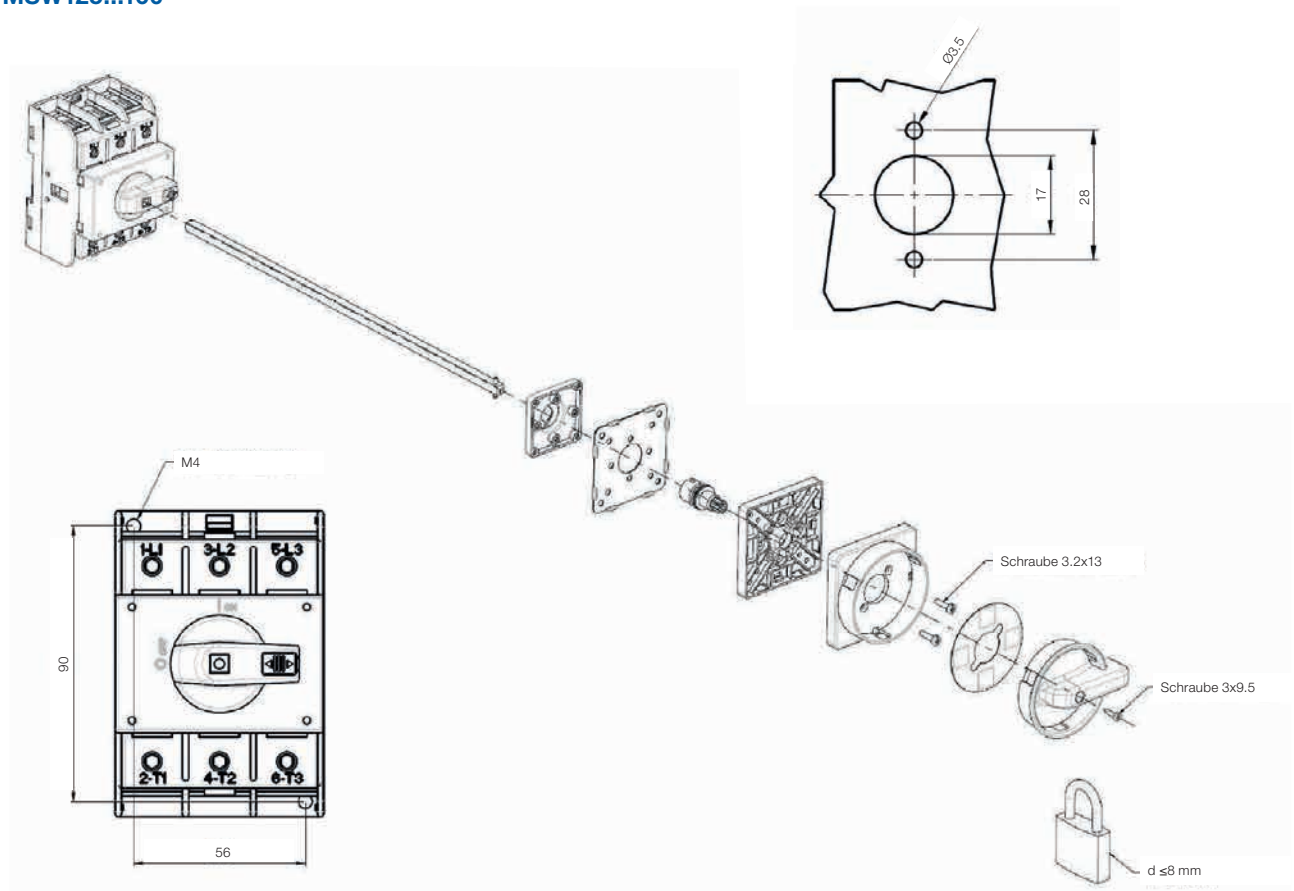
MSW100P-3



Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

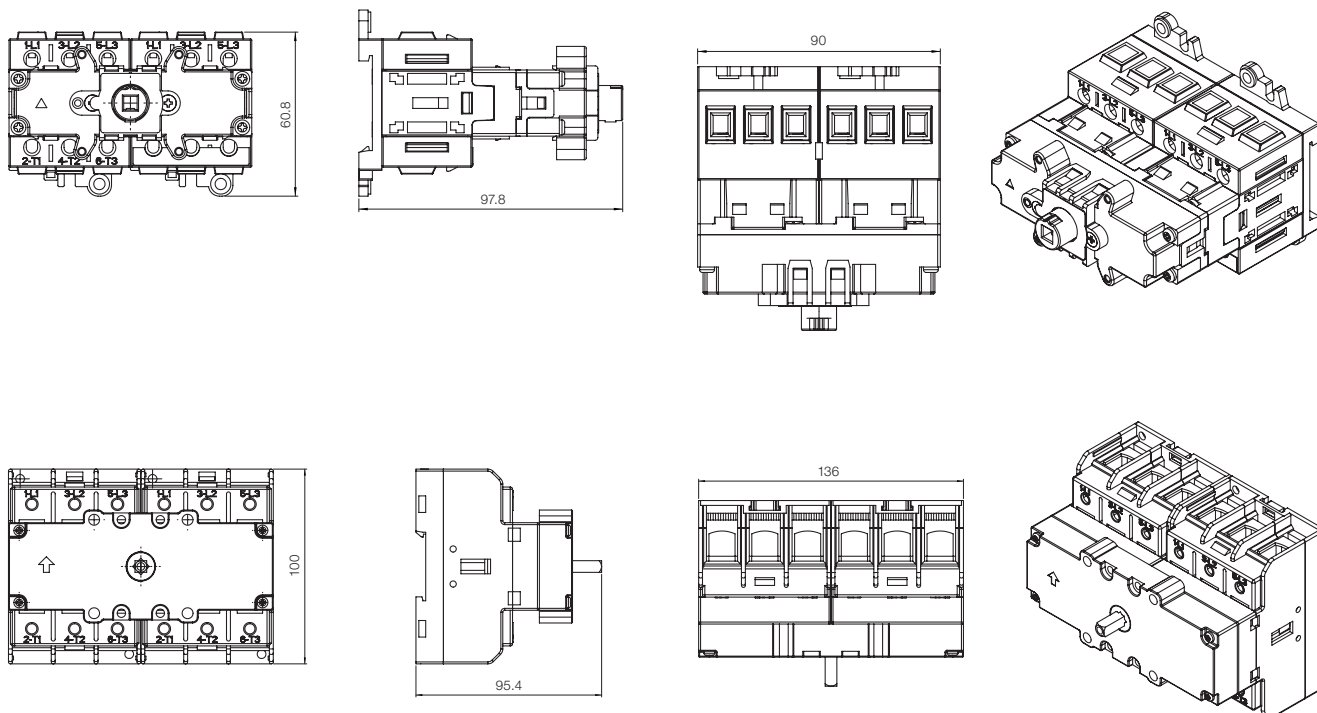
MSW125...160



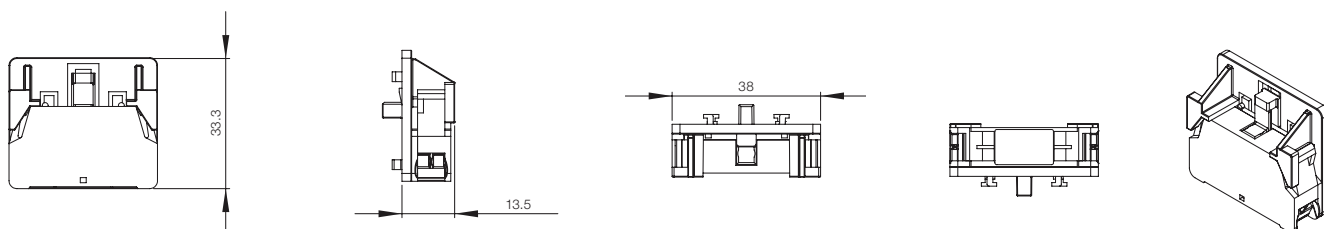
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

MSWR25/40

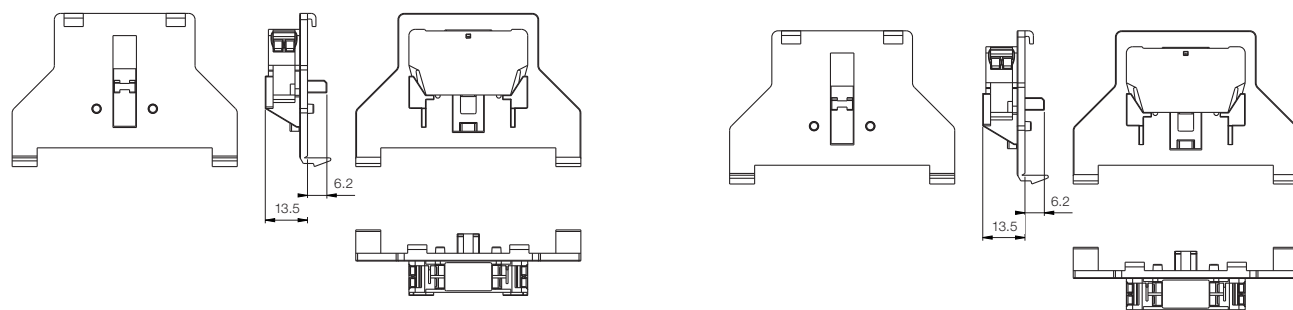


MSW AC-40...80B-1NC / MSW AC-40...80-1N0 / MSW AC-40...80P-1NC / MSW AC-40...80P-1N0



MSW AC-160B1NC

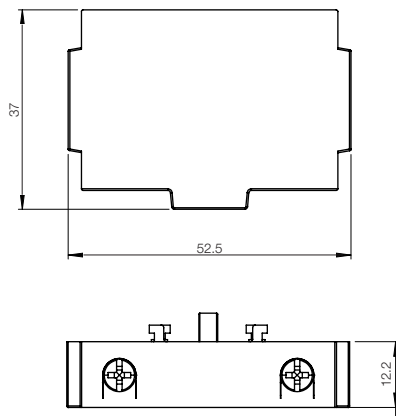
MSW AC-160B1N0



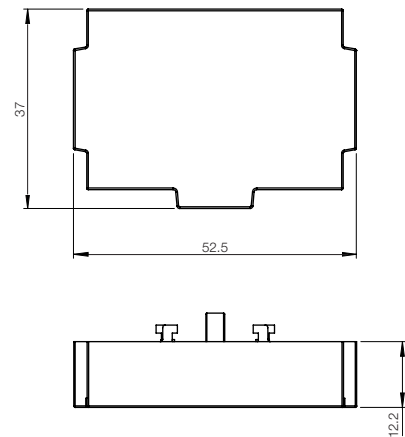
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

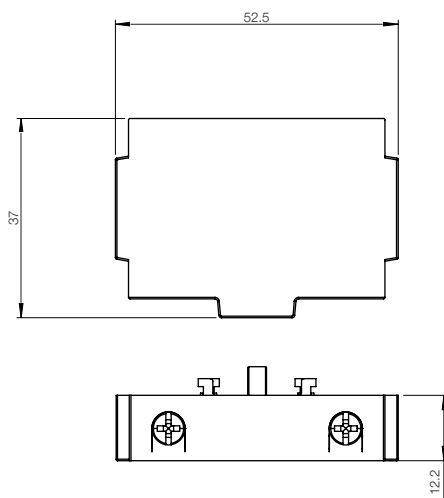
MSW AP25B-1N0



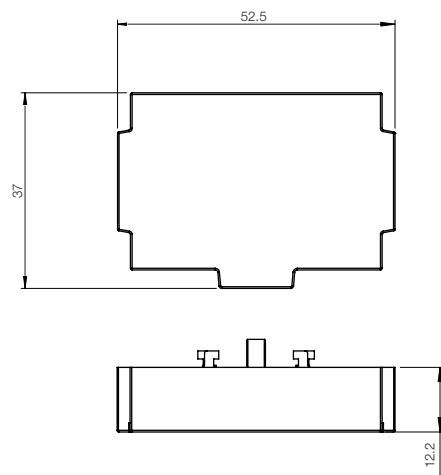
MSW AP25P-1N0



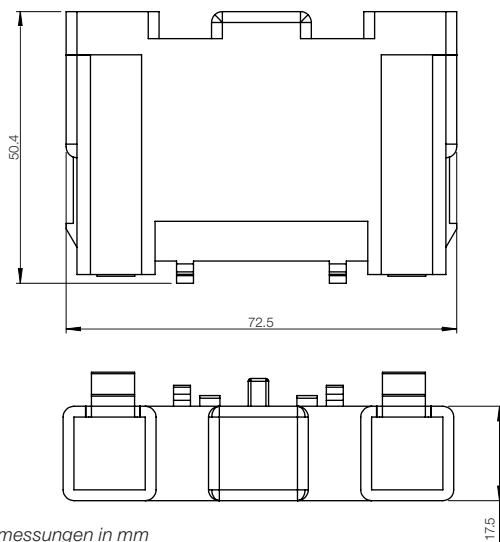
MSW AP40B-1N0



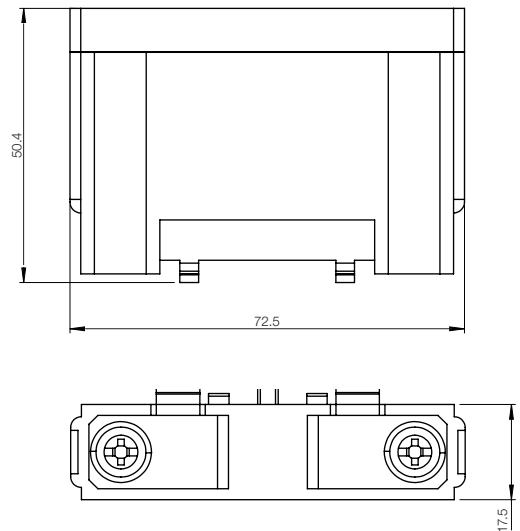
MSW AP40P-1N0



MSW AP63B-1N0



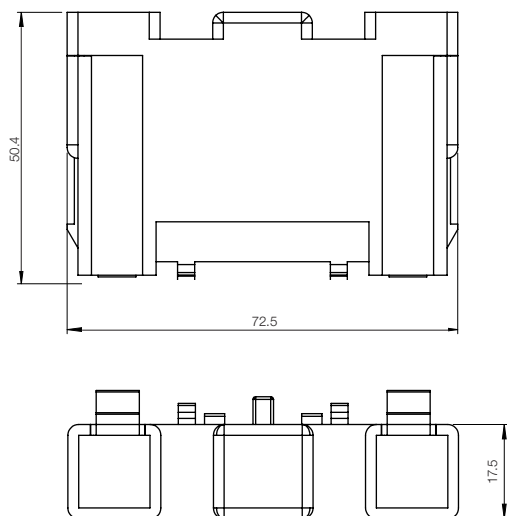
MSW AP63P-1N0



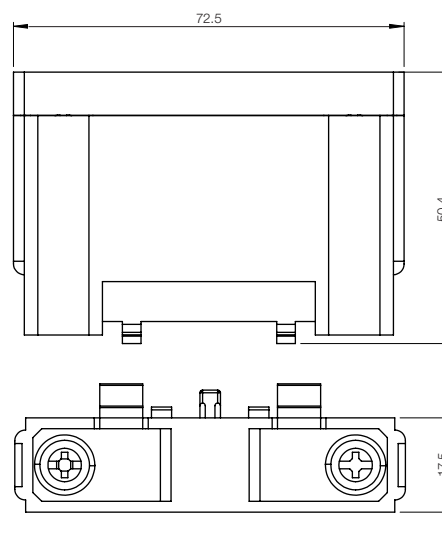
Abmessungen in mm

Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

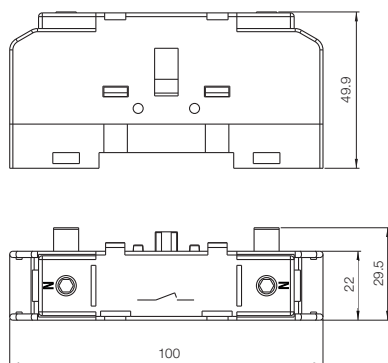
MSW AP80B-1N0



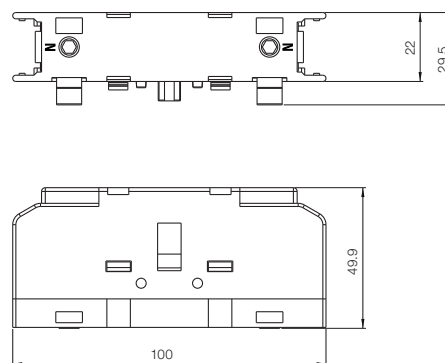
MSW AP80P-1N0



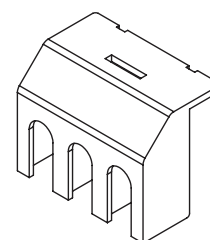
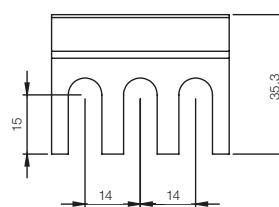
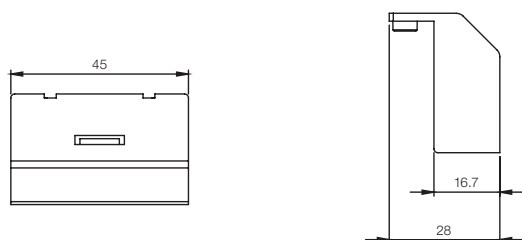
MSW AP160B-1N0



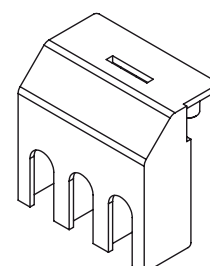
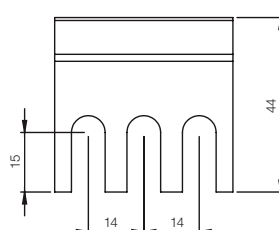
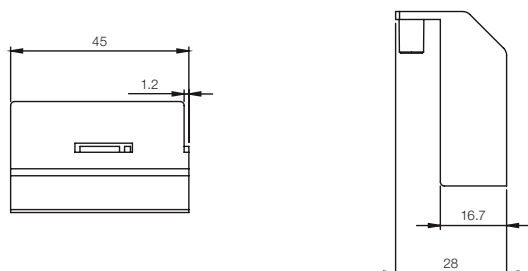
MSW AP160P-1N0



MSW TS-40B

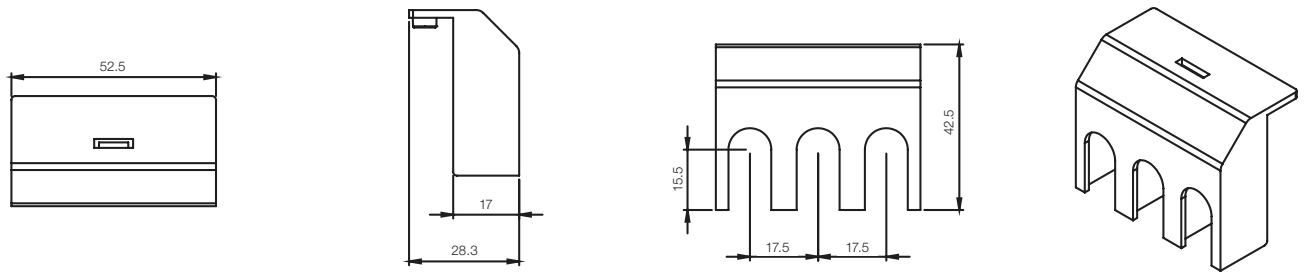


MSW TS-40P

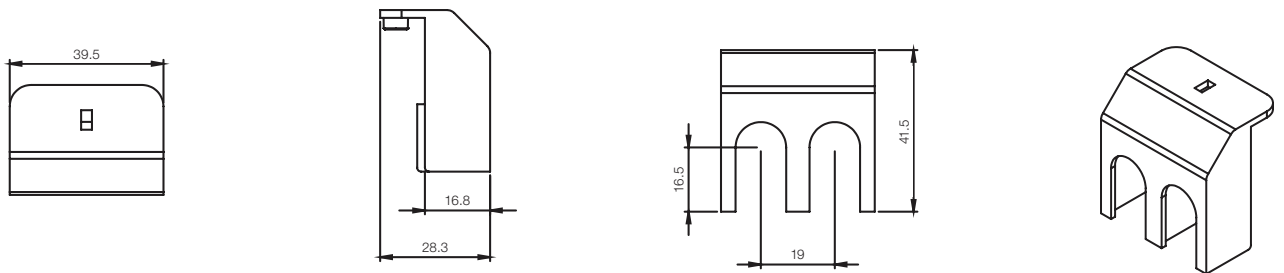


Lasttrennschalter MSW - Abmessungen (mm)

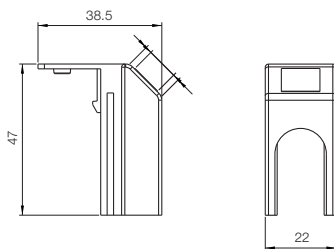
MSW TS-80B-P



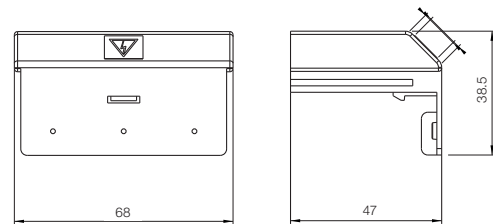
MSW TS-100P



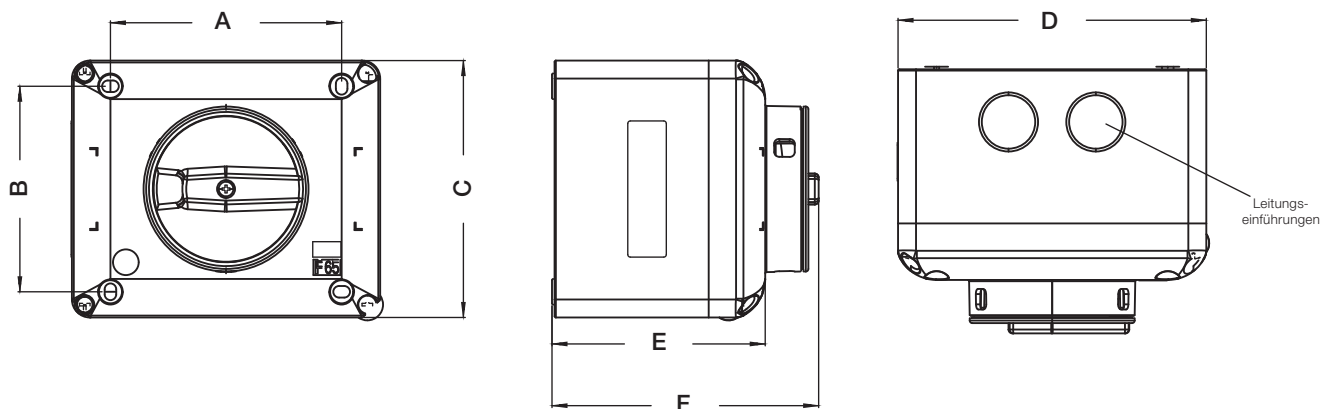
MSW TS-160B-1



MSW TS-160B-3



MSWB25/40/63/80



	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

Abmessungen in mm

**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**