



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

**Stufenschalter mit 0-Stellung,
2 Stufen**

*Step switches with 0-position,
2 steps*

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 60°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 60°*

X Kontakt geschlossen/contact closed
**X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
 X contact closed without interruption**

Schalbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

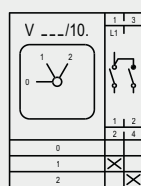
Dauerstrom I_{th}
*Rated
 Uninterrupted
 current I_{th}*
 A

Leistung
*Rating
 AC 3*
 kW

Leistung
*Rating
 AC 23A*
 kW

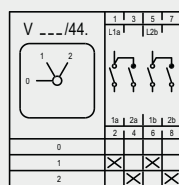
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



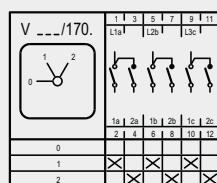
1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	1	107
20	2,2*	2,2*	2	104
25	2,2*	2,2*	2	105
32	3*	3*	1	151
40	4*	4*	1	251
63	5,5*	5,5*	1	451
80	11*	11*	1	656
125	11*	11*	1	756



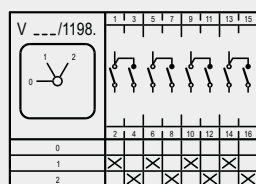
2-polig / 2-pole

10	0,5*	0,5*	2	107
20	2,2*	2,2*	3	104
25	2,2*	2,2*	3	105
32	3*	3*	2	151
40	4*	4*	2	251
63	5,5*	5,5*	2	451
80	11*	11*	2	656
125	11*	11*	2	756



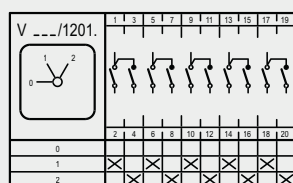
3-polig / 3-pole

10	2,2	2,2	3	107
20	5,5	7,5	4	104
25	5,5	7,5	4	105
32	7,5	11	3	151
40	11	15	3	251
63	18,5	22	3	451
80	37	37	3	656
125	45	45	3	756



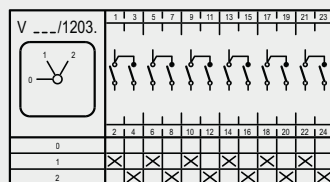
4-polig / 4-pole

10	2,2	2,2	4	107
20	5,5	7,5	5	104
25	5,5	7,5	5	105
32	7,5	11	4	151
40	11	15	4	251
63	18,5	22	4	451
80	37	37	4	656
125	45	45	4	756



5-polig / 5-pole

10	2,2	2,2	5	107
20	5,5	7,5	6	104
25	5,5	7,5	6	105
32	7,5	11	5	151
40	11	15	5	251
63	18,5	22	5	451
80	37	37	5	656
125	45	45	5	756



6-polig / 6-pole

10	2,2	2,2	6	107
20	5,5	7,5	7	104
25	5,5	7,5	7	105
32	7,5	11	6	151
40	11	15	6	251
63	18,5	22	6	451
80	37	37	6	656
125	45	45	6	756

Weitere Bauformen und
 Zusatzausrüstungen auf Seiten
 4.21-4.51
*Other applications and additional
 equipment please see pages
 4.21-4.51*

Maßzeichnungen/Abmessungen
 auf Seiten 4.21-4.32
*Dimensional drawings please see
 pages 4.21-4.32*

Weitere Frontschilder im Tausch
 (ohne Mehrpreis) auf Seiten
 4.54-4.55
*Frontplates available without
 surcharge please see pages
 4.54-4.55*

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/10.0150	MZ 15 405
V 104/10.0200	MZ 10 405
V 105/10.0200	MZ 12 405
V 151/10.0200	MZ 17 405
V 251/10.0400	MZ 19 405
V 451/10.0400	MZ 21 405
V 656/10.0600	MZ 25 405
V 756/10.0600	MZ 27 405

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/10.0160	MZ 15 417
V 104/10.0260	MZ 10 417
V 105/10.0260	MZ 12 417
V 151/10.0260	MZ 17 417
V 251/10.0460	MZ 19 417

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/10.0202	MZ 10 411
V 105/10.0202	MZ 12 411
V 151/10.0202	MZ 17 411
V 251/10.0402	MZ 19 411
V 451/10.0402	MZ 21 411
V 656/10.0602	MZ 25 411
V 756/10.0602	MZ 27 411

V 107/44.0150	MZ 15 406	V 107/44.0160	MZ 15 418	V 104/44.0202	MZ 10 412
V 104/44.0200	MZ 10 406	V 104/44.0260	MZ 10 418	V 105/44.0202	MZ 12 412
V 105/44.0200	MZ 12 406	V 105/44.0260	MZ 12 418	V 151/44.0202	MZ 17 412
V 151/44.0200	MZ 17 406	V 151/44.0260	MZ 17 418	V 251/44.0402	MZ 19 412
V 251/44.0400	MZ 19 406	V 251/44.0460	MZ 19 418	V 451/44.0402	MZ 21 412
V 451/44.0400	MZ 21 406			V 656/44.0602	MZ 25 412
V 656/44.0600	MZ 25 406			V 756/44.0602	MZ 27 412
V 756/44.0600	MZ 27 406				

V 107/170.0150	MZ 15 407	V 107/170.0160	MZ 15 419	V 104/170.0202	MZ 10 413
V 104/170.0200	MZ 10 407	V 104/170.0260	MZ 10 419	V 105/170.0202	MZ 12 413
V 105/170.0200	MZ 12 407	V 105/170.0260	MZ 12 419	V 151/170.0202	MZ 17 413
V 151/170.0200	MZ 17 407	V 151/170.0260	MZ 17 419	V 251/170.0402	MZ 19 413
V 251/170.0400	MZ 19 407	V 251/170.0460	MZ 19 419	V 451/170.0402	MZ 21 413
V 451/170.0400	MZ 21 407			V 656/170.0602	MZ 25 413
V 656/170.0600	MZ 25 407			V 756/170.0602	MZ 27 413
V 756/170.0600	MZ 27 407				

V 107/1198.0150	MZ 15 408	V 107/1198.0160	MZ 15 420	V 104/1198.0202	MZ 10 414
V 104/1198.0200	MZ 10 408	V 104/1198.0260	MZ 10 420	V 105/1198.0202	MZ 12 414
V 105/1198.0200	MZ 12 408	V 105/1198.0260	MZ 12 420	V 151/1198.0202	MZ 17 414
V 151/1198.0200	MZ 17 408	V 151/1198.0260	MZ 17 420	V 251/1198.0402	MZ 19 414
V 251/1198.0400	MZ 19 408	V 251/1198.0460	MZ 19 420	V 451/1198.0402	MZ 21 414
V 451/1198.0400	MZ 21 408			V 656/1198.0602	MZ 25 414
V 656/1198.0600	MZ 25 408			V 756/1198.0602	MZ 27 414
V 756/1198.0600	MZ 27 408				

V 107/1201.0150	MZ 15 409	V 107/1201.0160	MZ 15 421	V 104/1201.0202	MZ 10 415
V 104/1201.0200	MZ 10 409	V 104/1201.0260	MZ 10 421	V 105/1201.0202	MZ 12 415
V 105/1201.0200	MZ 12 409	V 105/1201.0260	MZ 12 421	V 151/1201.0202	MZ 17 415
V 151/1201.0200	MZ 17 409	V 151/1201.0260	MZ 17 421	V 251/1201.0402	MZ 19 415
V 251/1201.0400	MZ 19 409	V 251/1201.0460	MZ 19 421	V 451/1201.0402	MZ 21 415
V 451/1201.0400	MZ 21 409			V 656/1201.0602	MZ 25 415
V 656/1201.0600	MZ 25 409			V 756/1201.0602	MZ 27 415
V 756/1201.0600	MZ 27 409				

V 107/1203.0150	MZ 15 410	V 107/1203.0160	MZ 15 422	V 104/1203.0202	MZ 10 416
V 104/1203.0200	MZ 10 410	V 104/1203.0260	MZ 10 422	V 105/1203.0202	MZ 12 416
V 105/1203.0200	MZ 12 410	V 105/1203.0260	MZ 12 422	V 151/1203.0202	MZ 17 416
V 151/1203.0200	MZ 17 410	V 151/1203.0260	MZ 17 422	V 251/1203.0402	MZ 19 416
V 251/1203.0400	MZ 19 410	V 251/1203.0460	MZ 19 422	V 451/1203.0402	MZ 21 416
V 451/1203.0400	MZ 21 410			V 656/1203.0602	MZ 25 416
V 656/1203.0600	MZ 25 410			V 756/1203.0602	MZ 27 416
V 756/1203.0600	MZ 27 410				



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung, 3 Stufen

Step switches with 0-position, 3 steps

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 45° und 60°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 45° and 60°*

X Kontakt geschlossen/contact closed
**X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
 X contact closed without interruption**

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

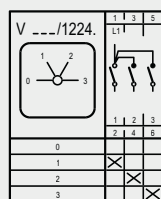
Dauerstrom I_{th}
*Rated
 Uninterrupted
 current I_{th}*
 A

Leistung
*Rating
 AC 3*
 kW

Leistung
*Rating
 AC 23A*
 kW

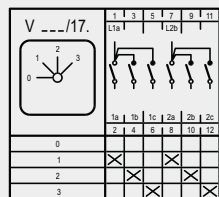
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



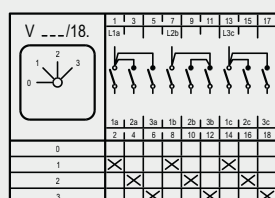
1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	2	107
20	2,2*	2,2*	3	104
25	2,2*	2,2*	3	105
32	3*	3*	2	151
40	4*	4*	2	251
63	5,5*	5,5*	2	451
80	11*	11*	2	656
125	11*	11*	2	756



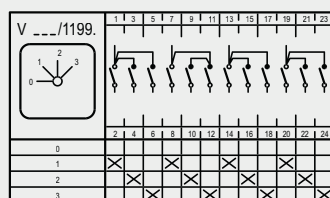
2-polig / 2-pole

10	0,5*	0,5*	3	107
20	2,2*	2,2*	4	104
25	2,2*	2,2*	4	105
32	3*	3*	3	151
40	4*	4*	3	251
63	5,5*	5,5*	3	451
80	11*	11*	3	656
125	11*	11*	3	756



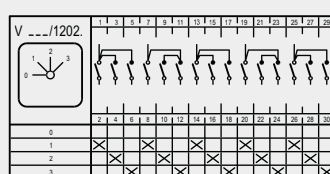
3-polig / 3-pole

10	2,2	2,2	5	107
20	5,5	7,5	6	104
25	5,5	7,5	6	105
32	7,5	11	5	151
40	11	15	5	251
63	18,5	22	5	451
80	37	37	5	656
125	45	45	5	756



4-polig / 4-pole

10	2,2	2,2	6	107
20	5,5	7,5	7	104
25	5,5	7,5	7	105
32	7,5	11	6	151
40	11	15	6	251
63	18,5	22	6	451
80	37	37	6	656
125	45	45	6	756



5-polig / 5-pole

10	2,2	2,2	8	107
20	5,5	7,5	9	104
25	5,5	7,5	9	105
32	7,5	11	8	151
40	11	15	8	251
63	18,5	22	8	451
80	37	37	8	656
125	45	45	8	756

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/1224.0150	MZ 15 423
V 104/1224.0200	MZ 10 423
V 105/1224.0200	MZ 12 423
V 151/1224.0200	MZ 17 423
V 251/1224.0400	MZ 19 423
V 451/1224.0400	MZ 21 423
V 656/1224.0600	MZ 25 423
V 756/1224.0600	MZ 27 423

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/1224.0160	MZ 15 433
V 104/1224.0260	MZ 10 433
V 105/1224.0260	MZ 12 433
V 151/1224.0260	MZ 17 433
V 251/1224.0460	MZ 19 433

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/1224.0202	MZ 10 428
V 105/1224.0202	MZ 12 428
V 151/1224.0202	MZ 17 428
V 251/1224.0402	MZ 19 428
V 451/1224.0402	MZ 21 428
V 656/1224.0602	MZ 25 428
V 756/1224.0602	MZ 27 428

V 107/17.0150	MZ 15 424
V 104/17.0200	MZ 10 424
V 105/17.0200	MZ 12 424
V 151/17.0200	MZ 17 424
V 251/17.0400	MZ 19 424
V 451/17.0400	MZ 21 424
V 656/17.0600	MZ 25 424
V 756/17.0600	MZ 27 424

V 107/17.0160	MZ 15 434
V 104/17.0260	MZ 10 434
V 105/17.0260	MZ 12 434
V 151/17.0260	MZ 17 434
V 251/17.0460	MZ 19 434

V 104/17.0202	MZ 10 429
V 105/17.0202	MZ 12 429
V 151/17.0202	MZ 17 429
V 251/17.0402	MZ 19 429
V 451/17.0402	MZ 21 429
V 656/17.0602	MZ 25 429
V 756/17.0602	MZ 27 429

V 107/18.0150	MZ 15 425
V 104/18.0200	MZ 10 425
V 105/18.0200	MZ 12 425
V 151/18.0200	MZ 17 425
V 251/18.0400	MZ 19 425
V 451/18.0400	MZ 21 425
V 656/18.0600	MZ 25 425
V 756/18.0600	MZ 27 425

V 107/18.0160	MZ 15 435
V 104/18.0260	MZ 10 435
V 105/18.0260	MZ 12 435
V 151/18.0260	MZ 17 435
V 251/18.0460	MZ 19 435

V 104/18.0202	MZ 10 430
V 105/18.0202	MZ 12 430
V 151/18.0202	MZ 17 430
V 251/18.0402	MZ 19 430
V 451/18.0402	MZ 21 430
V 656/18.0602	MZ 25 430
V 756/18.0602	MZ 27 430

V 107/1199.0150	MZ 15 426
V 104/1199.0200	MZ 10 426
V 105/1199.0200	MZ 12 426
V 151/1199.0200	MZ 17 426
V 251/1199.0400	MZ 19 426
V 451/1199.0400	MZ 21 426
V 656/1199.0600	MZ 25 426
V 756/1199.0600	MZ 27 426

V 107/1199.0160	MZ 15 436
V 104/1199.0260	MZ 10 436
V 105/1199.0260	MZ 12 436
V 151/1199.0260	MZ 17 436
V 251/1199.0460	MZ 19 436

V 104/1199.0202	MZ 10 431
V 105/1199.0202	MZ 12 431
V 151/1199.0202	MZ 17 431
V 251/1199.0402	MZ 19 431
V 451/1199.0402	MZ 21 431
V 656/1199.0602	MZ 25 431
V 756/1199.0602	MZ 27 431

V 107/1202.0150	MZ 15 427
V 104/1202.0200	MZ 10 427
V 105/1202.0200	MZ 12 427
V 151/1202.0200	MZ 17 427
V 251/1202.0400	MZ 19 427
V 451/1202.0400	MZ 21 427
V 656/1202.0600	MZ 25 427
V 756/1202.0600	MZ 27 427

V 107/1202.0160	MZ 15 437
V 104/1202.0260	MZ 14 437
V 105/1202.0260	MZ 12 437
V 151/1202.0260	MZ 17 437
V 251/1202.0460	MZ 19 437

V 104/1202.0202	MZ 14 432
V 105/1202.0202	MZ 12 432
V 151/1202.0202	MZ 17 432
V 251/1202.0402	MZ 19 432
V 451/1202.0402	MZ 21 432
V 656/1202.0602	MZ 25 432
V 756/1202.0602	MZ 27 432



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung, 4 Stufen

Step switches with 0-position, 4 steps

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 45°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 45°*

X Kontakt geschlossen/contact closed * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/ * contact closed without interruption	Schaltbilder <i>Contact diagram</i>	Schaltprogramm <i>Contact arrangement</i>	Dauerstrom I_{th} <i>Rated Uninterrupted current I_{th}</i>	Leistung <i>Rating AC 3</i>	Leistung <i>Rating AC 23A</i>	Schaltkammer <i>Contact chamber</i>	Baureihe <i>Series</i>
			A	kW	kW		
	1-polig / 1-pole	10	0,5*	0,5*	2	107	
	20	2,2*	2,2*	3	104		
	25	2,2*	2,2*	3	105		
	32	3*	3*	2	151		
	40	4*	4*	2	251		
	63	5,5*	5,5*	2	451		
	80	11*	11*	2	656		
125	11*	11*	2	756			
	2-polig / 2-pole	10	0,5*	0,5*	4	107	
	20	2,2*	2,2*	5	104		
	25	2,2*	2,2*	5	105		
	32	3*	3*	4	151		
	40	4*	4*	4	251		
	63	5,5*	5,5*	4	451		
	80	11*	11*	4	656		
125	11*	11*	4	756			
	3-polig / 3-pole	10	2,2	2,2	6	107	
	20	5,5	7,5	7	104		
	25	5,5	7,5	7	105		
	32	7,5	11	6	151		
	40	11	15	6	251		
	63	18,5	22	6	451		
	80	37	37	6	656		
125	45	45	6	756			
	4-polig / 4-pole	10	2,2	2,2	8	107	
	20	5,5	7,5	9	104		
	25	5,5	7,5	9	105		
	32	7,5	11	8	151		
	40	11	15	8	251		
	63	18,5	22	8	451		
	80	37	37	8	656		
125	45	45	8	756			

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/12.0150	MZ 15 438
V 104/12.0200	MZ 10 438
V 105/12.0200	MZ 12 438
V 151/12.0200	MZ 17 438
V 251/12.0400	MZ 19 438
V 451/12.0400	MZ 21 438
V 656/12.0600	MZ 25 438
V 756/12.0600	MZ 27 438

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/12.0160	MZ 15 446
V 104/12.0260	MZ 10 446
V 105/12.0260	MZ 12 446
V 151/12.0260	MZ 17 446
V 251/12.0460	MZ 19 446

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/12.0202	MZ 10 442
V 105/12.0202	MZ 12 442
V 151/12.0202	MZ 17 442
V 251/12.0402	MZ 19 442
V 451/12.0402	MZ 21 442
V 656/12.0602	MZ 25 442
V 756/12.0602	MZ 27 442

V 107/45.0150	MZ 15 439
V 104/45.0200	MZ 10 439
V 105/45.0200	MZ 12 439
V 151/45.0200	MZ 17 439
V 251/45.0400	MZ 19 439
V 451/45.0400	MZ 21 439
V 656/45.0600	MZ 25 439
V 756/45.0600	MZ 27 439

V 107/45.0160	MZ 15 447
V 104/45.0260	MZ 10 447
V 105/45.0260	MZ 12 447
V 151/45.0260	MZ 17 447
V 251/45.0460	MZ 19 447

V 104/45.0202	MZ 10 443
V 105/45.0202	MZ 12 443
V 151/45.0202	MZ 17 443
V 251/45.0402	MZ 19 443
V 451/45.0402	MZ 21 443
V 656/45.0602	MZ 25 443
V 756/45.0602	MZ 27 443

V 107/55.0150	MZ 15 440
V 104/55.0200	MZ 10 440
V 105/55.0200	MZ 12 440
V 151/55.0200	MZ 17 440
V 251/55.0400	MZ 19 440
V 451/55.0400	MZ 21 440
V 656/55.0600	MZ 25 440
V 756/55.0600	MZ 27 440

V 107/55.0160	MZ 15 448
V 104/55.0260	MZ 10 448
V 105/55.0260	MZ 12 448
V 151/55.0260	MZ 17 448
V 251/55.0460	MZ 19 448

V 104/55.0202	MZ 10 444
V 105/55.0202	MZ 12 444
V 151/55.0202	MZ 17 444
V 251/55.0402	MZ 19 444
V 451/55.0402	MZ 21 444
V 656/55.0602	MZ 25 444
V 756/55.0602	MZ 27 444

V 107/1200.0150	MZ 15 441
V 104/1200.0200	MZ 10 441
V 105/1200.0200	MZ 12 441
V 151/1200.0200	MZ 17 441
V 251/1200.0400	MZ 19 441
V 451/1200.0400	MZ 21 441
V 656/1200.0600	MZ 25 441
V 756/1200.0600	MZ 27 441

V 107/1200.0160	MZ 15 449
V 104/1200.0260	MZ 10 449
V 105/1200.0260	MZ 12 449
V 151/1200.0260	MZ 17 449
V 251/1200.0460	MZ 19 449

V 104/1200.0202	MZ 10 445
V 105/1200.0202	MZ 12 445
V 151/1200.0202	MZ 17 445
V 251/1200.0402	MZ 19 445
V 451/1200.0402	MZ 21 445
V 656/1200.0602	MZ 25 445
V 756/1200.0602	MZ 27 445



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung, 5 Stufen

Step switches with 0-position, 5 steps

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 60° und 45°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 60° and 45°*

X Kontakt geschlossen/contact closed
**✗ Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
 ✗ contact closed without interruption**

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

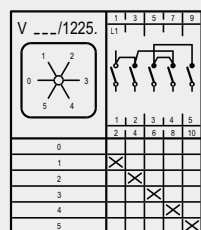
Dauerstrom I_{th}
*Rated
 Uninterrupted
 current I_{th}*
 A

Leistung
*Rating
 AC 3*
 kW

Leistung
*Rating
 AC 23A*
 kW

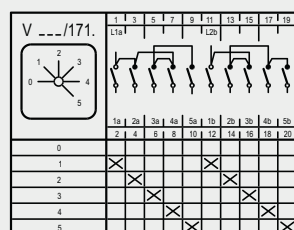
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



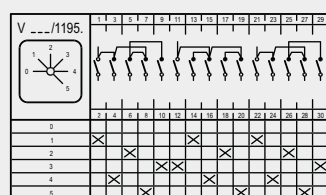
1-polig / 1-pole

Dauerstrom I_{th}	Leistung AC 3	Leistung AC 23A	Schaltkammer	Baureihe
10	0,5*	0,5*	3	107
20	2,2*	2,2*	4	104
25	2,2*	2,2*	4	105
32	3*	3*	3	151
40	4*	4*	3	251
63	5,5*	5,5*	3	451
80	11*	11*	3	656
125	11*	11*	3	756



2-polig / 2-pole

Dauerstrom I_{th}	Leistung AC 3	Leistung AC 23A	Schaltkammer	Baureihe
10	0,5*	0,5*	5	107
20	2,2*	2,2*	6	104
25	2,2*	2,2*	6	105
32	3*	3*	5	151
40	4*	4*	5	251
63	5,5*	5,5*	5	451
80	11*	11*	5	656
125	11*	11*	5	756



3-polig / 3-pole

Dauerstrom I_{th}	Leistung AC 3	Leistung AC 23A	Schaltkammer	Baureihe
10	2,2	2,2	8	107
20	5,5	7,5	9	104
25	5,5	7,5	9	105
32	7,5	11	8	151
40	11	15	8	251
63	18,5	22	8	451
80	37	37	8	656
125	45	45	8	756

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/1225.0150	MZ 15 450
V 104/1225.0200	MZ 10 450
V 105/1225.0200	MZ 12 450
V 151/1225.0200	MZ 17 450
V 251/1225.0400	MZ 19 450
V 451/1225.0400	MZ 21 450
V 656/1225.0600	MZ 25 450
V 756/1225.0600	MZ 27 450

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/1225.0160	MZ 15 456
V 104/1225.0260	MZ 10 456
V 105/1225.0260	MZ 12 456
V 151/1225.0260	MZ 17 456
V 251/1225.0460	MZ 19 456

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/1225.0202	MZ 10 453
V 105/1225.0202	MZ 12 453
V 151/1225.0202	MZ 17 453
V 251/1225.0402	MZ 19 453
V 451/1225.0402	MZ 21 453
V 656/1225.0602	MZ 25 453
V 756/1225.0602	MZ 27 453

V 107/171.0150	MZ 15 451
V 104/171.0200	MZ 10 451
V 105/171.0200	MZ 12 451
V 151/171.0200	MZ 17 451
V 251/171.0400	MZ 19 451
V 451/171.0400	MZ 21 451
V 656/171.0600	MZ 25 451
V 756/171.0600	MZ 27 451

V 107/171.0160	MZ 15 457
V 104/171.0260	MZ 10 457
V 105/171.0260	MZ 12 457
V 151/171.0260	MZ 17 457
V 251/171.0460	MZ 19 457

V 104/171.0202	MZ 10 454
V 105/171.0202	MZ 12 454
V 151/171.0202	MZ 17 454
V 251/171.0402	MZ 19 454
V 451/171.0402	MZ 21 454
V 656/171.0602	MZ 25 454
V 756/171.0602	MZ 27 454

V 107/1195.0150	MZ 15 452
V 104/1195.0200	MZ 10 452
V 105/1195.0200	MZ 12 452
V 151/1195.0200	MZ 17 452
V 251/1195.0400	MZ 19 452
V 451/1195.0400	MZ 21 452
V 656/1195.0600	MZ 25 452
V 756/1195.0600	MZ 27 452

V 107/1195.0160	MZ 15 458
V 104/1195.0260	MZ 10 458
V 105/1195.0260	MZ 12 458
V 151/1195.0260	MZ 17 458
V 251/1195.0460	MZ 19 458

V 104/1195.0202	MZ 10 455
V 105/1195.0202	MZ 12 455
V 151/1195.0202	MZ 17 455
V 251/1195.0402	MZ 19 455
V 451/1195.0402	MZ 21 455
V 656/1195.0602	MZ 25 455
V 756/1195.0602	MZ 27 455



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung, 6 Stufen

Step switches with 0-position, 6 steps

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 45°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 45°*

X Kontakt geschlossen/contact closed
**X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
 X contact closed without interruption**

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

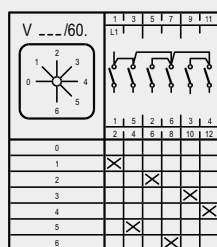
Dauerstrom I_{th}
*Rated
 Uninterrupted
 current I_{th}*
 A

Leistung
*Rating
 AC 3*
 kW

Leistung
*Rating
 AC 23A*
 kW

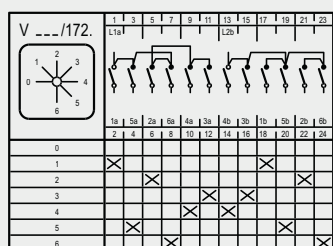
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



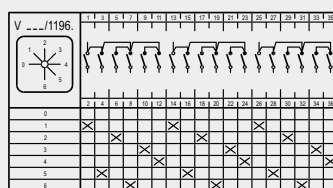
1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	3	107
20	2,2*	2,2*	4	104
25	2,2*	2,2*	4	105
32	3*	3*	3	151
40	4*	4*	3	251
63	5,5*	5,5*	3	451
80	11*	11*	3	656
125	11*	11*	3	756



2-polig / 2-pole

10	0,5*	0,5*	6	107
20	2,2*	2,2*	7	104
25	2,2*	2,2*	7	105
32	3*	3*	6	151
40	4*	4*	6	251
63	5,5*	5,5*	6	451
80	11*	11*	6	656
125	11*	11*	6	756



3-polig / 3-pole

20	5,5	7,5	10	104
25	5,5	7,5	10	105
32	7,5	11	9	151
40	11	15	9	251
63	18,5	22	9	451
80	37	37	9	656
125	45	45	9	756

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/60.0150	MZ 15 459
V 104/60.0200	MZ 10 459
V 105/60.0200	MZ 12 459
V 151/60.0200	MZ 17 459
V 251/60.0400	MZ 19 459
V 451/60.0400	MZ 21 459
V 656/60.0600	MZ 25 459
V 756/60.0600	MZ 27 459

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/60.0160	MZ 15 465
V 104/60.0260	MZ 10 465
V 105/60.0260	MZ 12 465
V 151/60.0260	MZ 17 465
V 251/60.0460	MZ 19 465

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/60.0202	MZ 10 462
V 105/60.0202	MZ 12 462
V 151/60.0202	MZ 17 462
V 251/60.0402	MZ 19 462
V 451/60.0402	MZ 21 462
V 656/60.0602	MZ 25 462
V 756/60.0602	MZ 27 462

V 107/172.0150	MZ 15 460
V 104/172.0200	MZ 10 460
V 105/172.0200	MZ 12 460
V 151/172.0200	MZ 17 460
V 251/172.0400	MZ 19 460
V 451/172.0400	MZ 21 460
V 656/172.0600	MZ 25 460
V 756/172.0600	MZ 27 460

V 107/172.0160	MZ 15 466
V 104/172.0260	MZ 10 466
V 105/172.0260	MZ 12 466
V 151/172.0260	MZ 17 466
V 251/172.0460	MZ 19 466

V 104/172.0202	MZ 10 463
V 105/172.0202	MZ 12 463
V 151/172.0202	MZ 17 463
V 251/172.0402	MZ 19 463
V 451/172.0402	MZ 21 463
V 656/172.0602	MZ 25 463
V 756/172.0602	MZ 27 463

V 104/1196.0200	MZ 10 461
V 105/1196.0200	MZ 12 461
V 151/1196.0200	MZ 17 461
V 251/1196.0400	MZ 19 461
V 451/1196.0400	MZ 21 461
V 656/1196.0600	MZ 25 461
V 756/1196.0600	MZ 27 461

V 104/1196.0260	MZ 10 467
V 105/1196.0260	MZ 12 467
V 151/1196.0260	MZ 17 467
V 251/1196.0460	MZ 19 467

V 104/1196.0202	MZ 10 464
V 105/1196.0202	MZ 12 464
V 151/1196.0202	MZ 17 464
V 251/1196.0402	MZ 19 464
V 451/1196.0402	MZ 21 464
V 656/1196.0602	MZ 25 464
V 756/1196.0602	MZ 27 464



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

**Stufenschalter mit 0-Stellung,
7 - 8 - 9 Stufen**

*Step switches with 0-position,
7 - 8 - 9 steps*

**Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 45° und 30°**

*handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 45° and 30°*

X Kontakt geschlossen/contact closed
*** Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
 * contact closed without interruption**

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

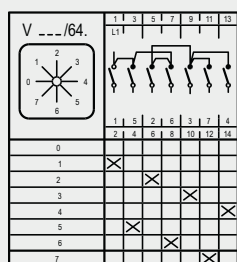
Dauerstrom I_{th}
*Rated
 Uninterrupted
 current I_{th}*
 A

Leistung
*Rating
 AC 3*
 kW

Leistung
*Rating
 AC 23A*
 kW

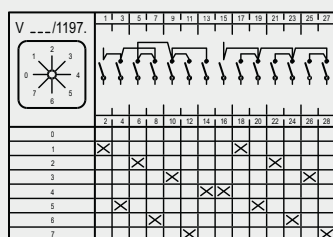
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



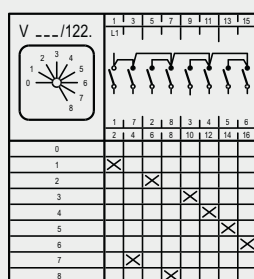
7 Stufen / 7 steps
 1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	4	107
20	2,2*	2,2*	5	104
25	2,2*	2,2*	5	105
32	3*	3*	4	151
40	4*	4*	4	251
63	5,5*	5,5*	4	451
80	11*	11*	4	656
125	11*	11*	4	756



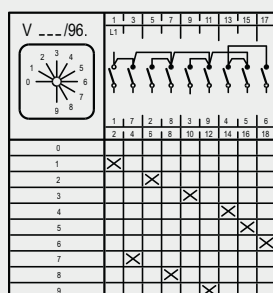
7 Stufen / 7 steps
 2-polig / 2-pole

10	0,5*	0,5*	7	107
20	2,2*	2,2*	8	104
25	2,2*	2,2*	8	105
32	3*	3*	7	151
40	4*	4*	7	251
63	5,5*	5,5*	7	451
80	11*	11*	7	656
125	11*	11*	7	756



8 Stufen / 8 steps
 1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	4	107
20	2,2*	2,2*	5	104
25	2,2*	2,2*	5	105
32	3*	3*	4	151
40	4*	4*	4	251
63	5,5*	5,5*	4	451
80	11*	11*	4	656
125	11*	11*	4	756



9 Stufen / 9 steps
 1-polig / 1-pole

10	0,5*	0,5*	5	107
20	2,2*	2,2*	6	104
25	2,2*	2,2*	6	105
32	3*	3*	5	151
40	4*	4*	5	251
63	5,5*	5,5*	5	451
80	11*	11*	5	656
125	11*	11*	5	756

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/64.0150	MZ 15 468
V 104/64.0200	MZ 10 468
V 105/64.0200	MZ 12 468
V 151/64.0200	MZ 17 468
V 251/64.0400	MZ 19 468
V 451/64.0400	MZ 21 468
V 656/64.0600	MZ 25 468
V 756/64.0600	MZ 27 468

IP 65



Fronteinbau mit Zentralbefestigung 22,5mm und 30,5mm

Single-hole mounting 22,5mm und 30,5mm

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/64.0160	MZ 15 472
V 104/64.0260	MZ 10 472
V 105/64.0260	MZ 12 472
V 151/64.0260	MZ 17 472
V 251/64.0460	MZ 19 472

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/64.0202	MZ 10 470
V 105/64.0202	MZ 12 470
V 151/64.0202	MZ 17 470
V 251/64.0402	MZ 19 470
V 451/64.0402	MZ 21 470
V 656/64.0602	MZ 25 470
V 756/64.0602	MZ 27 470

V 107/1197.0150	MZ 15 469
V 104/1197.0200	MZ 10 469
V 105/1197.0200	MZ 12 469
V 151/1197.0200	MZ 17 469
V 251/1197.0400	MZ 19 469
V 451/1197.0400	MZ 21 469
V 656/1197.0600	MZ 25 469
V 756/1197.0600	MZ 27 469

V 107/1197.0160	MZ 15 473
V 104/1197.0260	MZ 10 473
V 105/1197.0260	MZ 12 473
V 151/1197.0260	MZ 17 473
V 251/1197.0460	MZ 19 473

V 104/1197.0202	MZ 10 471
V 105/1197.0202	MZ 12 471
V 151/1197.0202	MZ 17 471
V 251/1197.0402	MZ 19 471
V 451/1197.0402	MZ 21 471
V 656/1197.0602	MZ 25 471
V 756/1197.0602	MZ 27 471

V 107/122.0150	MZ 15 474
V 104/122.0200	MZ 10 474
V 105/122.0200	MZ 12 474
V 151/122.0200	MZ 17 474
V 251/122.0400	MZ 19 474
V 451/122.0400	MZ 21 474
V 656/122.0600	MZ 25 474
V 756/122.0600	MZ 27 474

V 107/122.0160	MZ 15 476
V 104/122.0260	MZ 10 476
V 105/122.0260	MZ 12 476
V 151/122.0260	MZ 17 476
V 251/122.0460	MZ 19 476

V 104/122.0202	MZ 10 475
V 105/122.0202	MZ 12 475
V 151/122.0202	MZ 17 475
V 251/122.0402	MZ 19 475
V 451/122.0402	MZ 21 475
V 656/122.0602	MZ 25 475
V 756/122.0602	MZ 27 475

V 107/96.0150	MZ 15 477
V 104/96.0200	MZ 10 477
V 105/96.0200	MZ 12 477
V 151/96.0200	MZ 17 477
V 251/96.0400	MZ 19 477
V 451/96.0400	MZ 21 477
V 656/96.0600	MZ 25 477
V 756/96.0600	MZ 27 477

V 107/96.0160	MZ 15 479
V 104/96.0260	MZ 10 479
V 105/96.0260	MZ 12 479
V 151/96.0260	MZ 17 479
V 251/96.0460	MZ 19 479

V 104/96.0202	MZ 10 478
V 105/96.0202	MZ 12 478
V 151/96.0202	MZ 17 478
V 251/96.0402	MZ 19 478
V 451/96.0402	MZ 21 478
V 656/96.0602	MZ 25 478
V 756/96.0602	MZ 27 478



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung,
10 - 11 Stufen

Step switches with 0-position,
10 - 11 steps

Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 30°

handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 30°

X Kontakt geschlossen/contact closed
✕ Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/
✕ contact closed without interruption

Schalbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

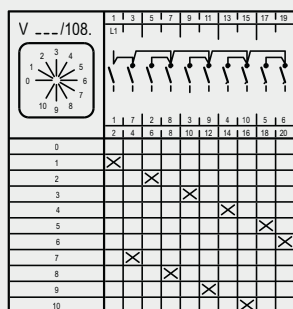
Dauerstrom I_{th}
Rated
Uninterrupted
current I_{th}
A

Leistung
Rating
AC 3
kW

Leistung
Rating
AC 23A
kW

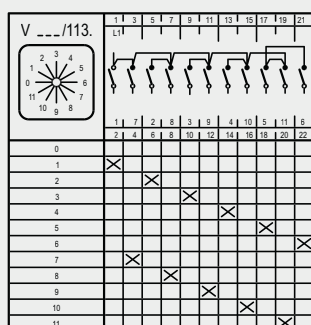
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



10 Stufen / 10 steps
1-polig / 1-pole

	Dauerstrom I_{th}	Leistung	Leistung	Schaltkammer	Baureihe
	Rated Uninterrupted current I_{th}	Rating AC 3	Rating AC 23A	Contact chamber	Series
	10	0,5*	0,5*	5	107
	20	2,2*	2,2*	6	104
	25	2,2*	2,2*	6	105
	32	3*	3*	5	151
	40	4*	4*	5	251
	63	5,5*	5,5*	5	451
	80	11*	11*	5	656
	125	11*	11*	5	756



11 Stufen / 11 steps
1-polig / 1-pole

	Dauerstrom I_{th}	Leistung	Leistung	Schaltkammer	Baureihe
	Rated Uninterrupted current I_{th}	Rating AC 3	Rating AC 23A	Contact chamber	Series
	10	0,5*	0,5*	6	107
	20	2,2*	2,2*	7	104
	25	2,2*	2,2*	7	105
	32	3*	3*	6	151
	40	4*	4*	6	251
	63	5,5*	5,5*	6	451
	80	11*	11*	6	656
	125	11*	11*	6	756

Weitere Bauformen und Zusatzausrüstungen auf Seiten 4.21-4.51
Other applications and additional equipment please see pages 4.21-4.51

Maßzeichnungen/Abmessungen auf Seiten 4.21-4.32
Dimensional drawings please see pages 4.21-4.32

Weitere Frontschilder im Tausch (ohne Mehrpreis) auf Seiten 4.54-4.55
Frontplates available without surcharge please see pages 4.54-4.55

* AC 3/1x230V

IP 54



**Fronteinbau
mit 4-Lochbefestigung**

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/108.0150	MZ 15 480
V 104/108.0200	MZ 10 480
V 105/108.0200	MZ 12 480
V 151/108.0200	MZ 17 480
V 251/108.0400	MZ 19 480
V 451/108.0400	MZ 21 480
V 656/108.0600	MZ 25 480
V 756/108.0600	MZ 27 480

IP 65



**Fronteinbau
mit Zentralbefestigung
22,5mm und 30,5mm**

*Single-hole mounting
22,5mm und 30,5mm*

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/108.0160	MZ 15 482
V 104/108.0260	MZ 10 482
V 105/108.0260	MZ 12 482
V 151/108.0260	MZ 17 482
V 251/108.0460	MZ 19 482

IP 54



**Bodeneinbau
mit Schraubbefestigung**

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/108.0202	MZ 10 481
V 105/108.0202	MZ 12 481
V 151/108.0202	MZ 17 481
V 251/108.0402	MZ 19 481
V 451/108.0402	MZ 21 481
V 656/108.0602	MZ 25 481
V 756/108.0602	MZ 27 481

V 107/113.0150	MZ 15 483
V 104/113.0200	MZ 10 483
V 105/113.0200	MZ 12 483
V 151/113.0200	MZ 17 483
V 251/113.0400	MZ 19 483
V 451/113.0400	MZ 21 483
V 656/113.0600	MZ 25 483
V 756/113.0600	MZ 27 483

V 107/113.0160	MZ 15 485
V 104/113.0260	MZ 10 485
V 105/113.0260	MZ 12 485
V 151/113.0260	MZ 17 485
V 251/113.0460	MZ 19 485

V 104/113.0202	MZ 10 484
V 105/113.0202	MZ 12 484
V 151/113.0202	MZ 17 484
V 251/113.0402	MZ 19 484
V 451/113.0402	MZ 21 484
V 656/113.0602	MZ 25 484
V 756/113.0602	MZ 27 484