



# SCHALTGERÄTE

## Komplett-Typen Baureihe MN

### Complete types Series MN

#### Stufenschalter ohne 0-Stellung, 3 bis 6 Stufen

2 Stufen siehe Seiten 3.84-3.87 Umschalter

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

Mehrpole Schalter auf Anfrage \*2

#### Step switches without 0-position, 3 to 6 steps

2 steps see pages 3.84-3.87 Change-Over Switch

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

Multipole switches on request \*2

Schaltbilder Contact diagram	Schaltprogramm Contact arrangement	Dauerstrom I <sub>n</sub> Rated Uninterrupted current I <sub>n</sub>	Leistung Rating AC 3	Leistung Rating AC 23A	Schaltkammer Contact chamber	Baureihe Series
		A	kW	kW		
	<b>3 Stufen / 3 steps</b> 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		
	<b>3 Stufen / 3 steps</b> 1-polig / 1-pole getrennte Kontakte separate contacts	10	2,2	2,2	5	107
		20	5,5	7,5	3	104
		25	5,5	7,5	3	105
		32	7,5	11	2	151
		40	11	15	2	251
		63	18,5	22	2	451
		80	37	37	2	656
125	45	45	2	756		
	<b>4 Stufen / 4 steps</b> 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		
	<b>4 Stufen / 4 steps</b> 1-polig / 1-pole getrennte Kontakte separate contacts	10	2,2	2,2	2	107
		20	5,5	7,5	3	104
		25	5,5	7,5	3	105
		32	7,5	11	2	151
		40	11	15	2	251
		63	18,5	22	2	451
		80	37	37	2	656
125	45	45	2	756		
	<b>5 Stufen / 5 steps</b> 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		
	<b>6 Stufen / 6 steps</b> 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		

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

\*2 Eine Gesamtübersicht der Stufenschalter finden Sie auf unserem CD-Katalog und im Internet  
A complete overview of all step-switches is available on our CD-Rom catalogue and on the internet

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/155.0150	<b>MZ 15 570</b>
V 104/155.0200	<b>MZ 10 570</b>
V 105/155.0200	<b>MZ 12 570</b>
V 151/155.0200	<b>MZ 17 570</b>
V 251/155.0400	<b>MZ 19 570</b>
V 451/155.0400	<b>MZ 21 570</b>
V 656/155.0600	<b>MZ 25 570</b>
V 756/155.0600	<b>MZ 27 570</b>

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 107/155.0160	<b>MZ 15 578</b>
V 104/155.0260	<b>MZ 10 578</b>
V 105/155.0260	<b>MZ 12 578</b>
V 151/155.0260	<b>MZ 17 578</b>
V 251/155.0460	<b>MZ 19 578</b>

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

V 104/155.0202	<b>MZ 10 586</b>
V 105/155.0202	<b>MZ 12 586</b>
V 151/155.0202	<b>MZ 17 586</b>
V 251/155.0402	<b>MZ 19 586</b>
V 451/155.0402	<b>MZ 21 586</b>
V 656/155.0602	<b>MZ 25 586</b>
V 756/155.0602	<b>MZ 27 586</b>

V 107/1178.0150	<b>MZ 15 576</b>	V 107/1178.0160	<b>MZ 15 584</b>	V 104/1178.0202	<b>MZ 10 592</b>
V 104/1178.0200	<b>MZ 10 576</b>	V 104/1178.0260	<b>MZ 10 584</b>	V 105/1178.0202	<b>MZ 12 592</b>
V 105/1178.0200	<b>MZ 12 576</b>	V 105/1178.0260	<b>MZ 12 584</b>	V 151/1178.0202	<b>MZ 17 592</b>
V 151/1178.0200	<b>MZ 17 576</b>	V 151/1178.0260	<b>MZ 17 584</b>	V 251/1178.0402	<b>MZ 19 592</b>
V 251/1178.0400	<b>MZ 19 576</b>	V 251/1178.0460	<b>MZ 19 584</b>	V 451/1178.0402	<b>MZ 21 592</b>
V 451/1178.0400	<b>MZ 21 576</b>			V 656/1178.0602	<b>MZ 25 592</b>
V 656/1178.0600	<b>MZ 25 576</b>			V 756/1178.0602	<b>MZ 27 592</b>
V 756/1178.0600	<b>MZ 27 576</b>				

V 107/1221.0150	<b>MZ 15 330</b>	V 107/1221.0160	<b>MZ 15 346</b>	V 104/1221.0202	<b>MZ 10 338</b>
V 104/1221.0200	<b>MZ 10 330</b>	V 104/1221.0260	<b>MZ 10 346</b>	V 105/1221.0202	<b>MZ 12 338</b>
V 105/1221.0200	<b>MZ 12 330</b>	V 105/1221.0260	<b>MZ 12 346</b>	V 151/1221.0202	<b>MZ 17 338</b>
V 151/1221.0200	<b>MZ 17 330</b>	V 151/1221.0260	<b>MZ 17 346</b>	V 251/1221.0402	<b>MZ 19 338</b>
V 251/1221.0400	<b>MZ 19 330</b>	V 251/1221.0460	<b>MZ 19 346</b>	V 451/1221.0402	<b>MZ 21 338</b>
V 451/1221.0400	<b>MZ 21 330</b>			V 656/1221.0602	<b>MZ 25 338</b>
V 656/1221.0600	<b>MZ 25 330</b>			V 756/1221.0602	<b>MZ 27 338</b>
V 756/1221.0600	<b>MZ 27 330</b>				

V 107/1179.0150	<b>MZ 15 336</b>	V 107/1179.0160	<b>MZ 15 352</b>	V 104/1179.0202	<b>MZ 10 344</b>
V 104/1179.0200	<b>MZ 10 336</b>	V 104/1179.0260	<b>MZ 10 352</b>	V 105/1179.0202	<b>MZ 12 344</b>
V 105/1179.0200	<b>MZ 12 336</b>	V 105/1179.0260	<b>MZ 12 352</b>	V 151/1179.0202	<b>MZ 17 344</b>
V 151/1179.0200	<b>MZ 17 336</b>	V 151/1179.0260	<b>MZ 17 352</b>	V 251/1179.0402	<b>MZ 19 344</b>
V 251/1179.0400	<b>MZ 19 336</b>	V 251/1179.0460	<b>MZ 19 352</b>	V 451/1179.0402	<b>MZ 21 344</b>
V 451/1179.0400	<b>MZ 21 336</b>			V 656/1179.0602	<b>MZ 25 344</b>
V 656/1179.0600	<b>MZ 25 336</b>			V 756/1179.0602	<b>MZ 27 344</b>
V 756/1179.0600	<b>MZ 27 336</b>				

V 107/1222.0150	<b>MZ 15 354</b>	V 107/1222.0160	<b>MZ 15 362</b>	V 104/1222.0202	<b>MZ 10 358</b>
V 104/1222.0200	<b>MZ 10 354</b>	V 104/1222.0260	<b>MZ 10 362</b>	V 105/1222.0202	<b>MZ 12 358</b>
V 105/1222.0200	<b>MZ 12 354</b>	V 105/1222.0260	<b>MZ 12 362</b>	V 151/1222.0202	<b>MZ 17 358</b>
V 151/1222.0200	<b>MZ 17 354</b>	V 151/1222.0260	<b>MZ 17 362</b>	V 251/1222.0402	<b>MZ 19 358</b>
V 251/1222.0400	<b>MZ 19 354</b>	V 251/1222.0460	<b>MZ 19 362</b>	V 451/1222.0402	<b>MZ 21 358</b>
V 451/1222.0400	<b>MZ 21 354</b>			V 656/1222.0602	<b>MZ 25 358</b>
V 656/1222.0600	<b>MZ 25 354</b>			V 756/1222.0602	<b>MZ 27 358</b>
V 756/1222.0600	<b>MZ 27 354</b>				

V 107/1223.0150	<b>MZ 15 366</b>	V 107/1223.0160	<b>MZ 15 372</b>	V 104/1223.0202	<b>MZ 10 369</b>
V 104/1223.0200	<b>MZ 10 366</b>	V 104/1223.0260	<b>MZ 10 372</b>	V 105/1223.0202	<b>MZ 12 369</b>
V 105/1223.0200	<b>MZ 12 366</b>	V 105/1223.0260	<b>MZ 12 372</b>	V 151/1223.0202	<b>MZ 17 369</b>
V 151/1223.0200	<b>MZ 17 366</b>	V 151/1223.0260	<b>MZ 17 372</b>	V 251/1223.0402	<b>MZ 19 369</b>
V 251/1223.0400	<b>MZ 19 366</b>	V 251/1223.0460	<b>MZ 19 372</b>	V 451/1223.0402	<b>MZ 21 369</b>
V 451/1223.0400	<b>MZ 21 366</b>			V 656/1223.0602	<b>MZ 25 369</b>
V 656/1223.0600	<b>MZ 25 366</b>			V 756/1223.0602	<b>MZ 27 369</b>
V 756/1223.0600	<b>MZ 27 366</b>				