

SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN
Complete types Series MN

Stufenschalter mit 0-Stellung, 2 bis 6 Stufen

Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 60°, 45°

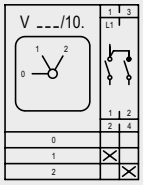
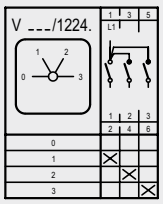
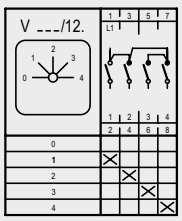
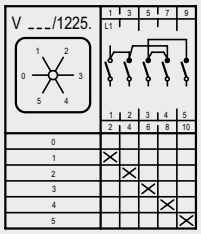
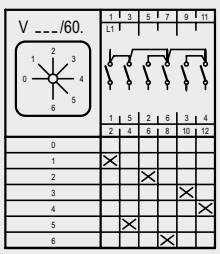
Mehrpolige Schalter auf Anfrage *2

Step switches with 0-position, 2 to 6 steps

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

*Multipole switches on request *2*

X Kontakt geschlossen/*contact closed*
X 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*
	**2 Stufen / *2 steps***					
	1-polig / *1-pole*	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
	**3 Stufen / *3 steps***					
	1-polig / *1-pole*	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
	**4 Stufen / *4 steps***					
	1-polig / *1-pole*	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
	**5 Stufen / *5 steps***					
	1-polig / *1-pole*	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
	**6 Stufen / *6 steps***					
	1-polig / *1-pole*	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 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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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 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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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**

Typ/*Type*	**Best.Nr.**/*Part #*
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 104/10.0202	**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**

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**

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**

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**

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**

