



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Umschalter ohne 0-Stellung

Change-over Switch without 0-position

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	Schaltbilder <i>Contact diagram</i>	Schaltprogramm <i>Contact arrangement</i>	Dauerstrom I_{th}	Leistung	Leistung	Schaltkammer	Baureihe
			<i>Rated Uninterrupted current I_{th}</i> A	<i>Rating AC 3</i> kW	<i>Rating AC 23A</i> kW	<i>Contact chamber</i>	<i>Series</i>
Z ---/4. 	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
Z ---/5. 	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
Z ---/6. 	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
Z ---/23. 	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

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 #

Z 107/4.0150	MZ 15 150
Z 104/4.0200	MZ 10 150
Z 105/4.0200	MZ 12 150
Z 151/4.0200	MZ 17 150
Z 251/4.0400	MZ 19 150
Z 451/4.0400	MZ 21 150
Z 656/4.0600	MZ 25 150
Z 756/4.0600	MZ 27 150

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 107/4.0160	MZ 15 166
Z 104/4.0260	MZ 10 166
Z 105/4.0260	MZ 12 166
Z 151/4.0260	MZ 17 166
Z 251/4.0460	MZ 19 166

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 104/4.0202	MZ 10 158
Z 105/4.0202	MZ 12 158
Z 151/4.0202	MZ 17 158
Z 251/4.0402	MZ 19 158
Z 451/4.0402	MZ 21 158
Z 656/4.0602	MZ 25 158
Z 756/4.0602	MZ 27 158

Z 107/5.0150	MZ 15 151
Z 104/5.0200	MZ 10 151
Z 105/5.0200	MZ 12 151
Z 151/5.0200	MZ 17 151
Z 251/5.0400	MZ 19 151
Z 451/5.0400	MZ 21 151
Z 656/5.0600	MZ 25 151
Z 756/5.0600	MZ 27 151

Z 107/5.0160	MZ 15 167
Z 104/5.0260	MZ 10 167
Z 105/5.0260	MZ 12 167
Z 151/5.0260	MZ 17 167
Z 251/5.0460	MZ 19 167

Z 104/5.0202	MZ 10 159
Z 105/5.0202	MZ 12 159
Z 151/5.0202	MZ 17 159
Z 251/5.0402	MZ 19 159
Z 451/5.0402	MZ 21 159
Z 656/5.0602	MZ 25 159
Z 756/5.0602	MZ 27 159

Z 107/6.0150	MZ 15 152
Z 104/6.0200	MZ 10 152
Z 105/6.0200	MZ 12 152
Z 151/6.0200	MZ 17 152
Z 251/6.0400	MZ 19 152
Z 451/6.0400	MZ 21 152
Z 656/6.0600	MZ 25 152
Z 756/6.0600	MZ 27 152

Z 107/6.0160	MZ 15 168
Z 104/6.0260	MZ 10 168
Z 105/6.0260	MZ 12 168
Z 151/6.0260	MZ 17 168
Z 251/6.0460	MZ 19 168

Z 104/6.0202	MZ 10 160
Z 105/6.0202	MZ 12 160
Z 151/6.0202	MZ 17 160
Z 251/6.0402	MZ 19 160
Z 451/6.0402	MZ 21 160
Z 656/6.0602	MZ 25 160
Z 756/6.0602	MZ 27 160

Z 107/23.0150	MZ 15 153
Z 104/23.0200	MZ 10 153
Z 105/23.0200	MZ 12 153
Z 151/23.0200	MZ 17 153
Z 251/23.0400	MZ 19 153
Z 451/23.0400	MZ 21 153
Z 656/23.0600	MZ 25 153
Z 756/23.0600	MZ 27 153

Z 107/23.0160	MZ 15 169
Z 104/23.0260	MZ 10 169
Z 105/23.0260	MZ 12 169
Z 151/23.0260	MZ 17 169
Z 251/23.0460	MZ 19 169

Z 104/23.0202	MZ 10 161
Z 105/23.0202	MZ 12 161
Z 151/23.0202	MZ 17 161
Z 251/23.0402	MZ 19 161
Z 451/23.0402	MZ 21 161
Z 656/23.0602	MZ 25 161
Z 756/23.0602	MZ 27 161



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Umschalter ohne 0-Stellung

Change-over Switch without 0-position

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

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

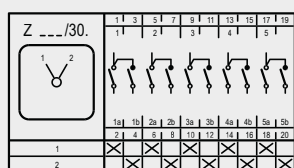
Dauerstrom I_{th}
Rated
Uninterrupted
current I_{th}
A

Leistung
Rating
AC 3
kW

Leistung
Rating
AC 23A
kW

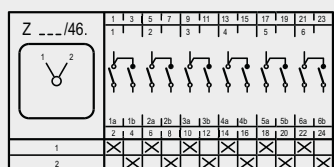
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



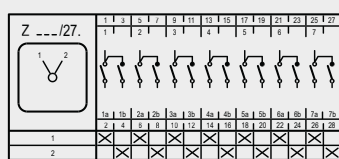
5-polig / 5-pole

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



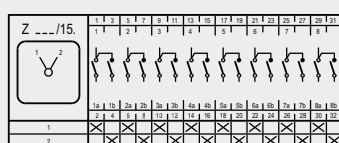
6-polig / 6-pole

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



7-polig / 7-pole

20	5,5	7,5	8	104
25	5,5	7,5	8	105
32	7,5	11	3	151
40	11	15	7	251
63	18,5	22	7	451
80	37	37	7	656
125	45	45	7	756



8-polig / 8-pole

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

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 104/30.0200	MZ 10 154
Z 105/30.0200	MZ 12 154
Z 151/30.0200	MZ 17 154
Z 251/30.0400	MZ 19 154
Z 451/30.0400	MZ 21 154
Z 656/30.0600	MZ 25 154
Z 756/30.0600	MZ 27 154

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 104/30.0260	MZ 10 170
Z 105/30.0260	MZ 12 170
Z 151/30.0260	MZ 17 170
Z 251/30.0460	MZ 19 170

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 104/30.0202	MZ 10 162
Z 105/30.0202	MZ 12 162
Z 151/30.0202	MZ 17 162
Z 251/30.0402	MZ 19 162
Z 451/30.0402	MZ 21 162
Z 656/30.0602	MZ 25 162
Z 756/30.0602	MZ 27 162

Z 104/46.0200	MZ 10 155
Z 105/46.0200	MZ 12 155
Z 151/46.0200	MZ 17 155
Z 251/46.0400	MZ 19 155
Z 451/46.0400	MZ 21 155
Z 656/46.0600	MZ 25 155
Z 756/46.0600	MZ 27 155

Z 104/46.0260	MZ 10 171
Z 105/46.0260	MZ 12 171
Z 151/46.0260	MZ 17 171
Z 251/46.0460	MZ 19 171

Z 104/46.0202	MZ 10 163
Z 105/46.0202	MZ 12 163
Z 151/46.0202	MZ 17 163
Z 251/46.0402	MZ 19 163
Z 451/46.0402	MZ 21 163
Z 656/46.0602	MZ 25 163
Z 756/46.0602	MZ 27 163

Z 104/27.0200	MZ 10 156
Z 105/27.0200	MZ 12 156
Z 151/27.0200	MZ 17 156
Z 251/27.0400	MZ 19 156
Z 451/27.0400	MZ 21 156
Z 656/27.0600	MZ 25 156
Z 756/27.0600	MZ 27 156

Z 104/27.0260	MZ 10 172
Z 105/27.0260	MZ 12 172
Z 151/27.0260	MZ 17 172
Z 251/27.0460	MZ 19 172

Z 104/27.0202	MZ 10 164
Z 105/27.0202	MZ 12 164
Z 151/27.0202	MZ 17 164
Z 251/27.0402	MZ 19 164
Z 451/27.0402	MZ 21 164
Z 656/27.0602	MZ 25 164
Z 756/27.0602	MZ 27 164

Z 104/15.0200	MZ 10 157
Z 105/15.0200	MZ 12 157
Z 151/15.0200	MZ 17 157
Z 251/15.0400	MZ 19 157
Z 451/15.0400	MZ 21 157
Z 656/15.0600	MZ 25 157
Z 756/15.0600	MZ 27 157

Z 104/15.0260	MZ 10 173
Z 105/15.0260	MZ 12 173
Z 151/15.0260	MZ 17 173
Z 251/15.0460	MZ 19 173

Z 104/15.0202	MZ 10 165
Z 105/15.0202	MZ 12 165
Z 151/15.0202	MZ 17 165
Z 251/15.0402	MZ 19 165
Z 451/15.0402	MZ 21 165
Z 656/15.0602	MZ 25 165
Z 756/15.0602	MZ 27 165