



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Polumschalter

Multi-speed switches

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 * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/ * contact closed without interruption	Schaltbilder Contact diagram	Schaltprogramm Contact arrangement	Dauerstrom I _n Rated Uninterrupted current I _n A	Leistung Rating AC 3 kW	Leistung Rating AC 23A kW	Schaltkammer Contact chamber	Baureihe Series
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen Dahlander 2 speed switches, tapped windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen Dahlander mit 1 Kontakt 2 speed switches, tapped windings with 1 contact	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen Dahlander, 0 Mitte 2 speed switches, tapped windings, 0 centre	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen mit Anlass-Stellung 2 speed switches, with starting position	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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
X Kontakt geschlossen * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung		2 Drehzahlen getrennte Wicklungen 2 speed switches, 2 separate windings	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

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 #

P 104/1.0200	MZ 10 210
P 105/1.0200	MZ 12 210
P 151/1.0200	MZ 17 210
P 251/1.0400	MZ 19 210
P 451/1.0400	MZ 21 210
P 656/1.0600	MZ 25 210
P 756/1.0600	MZ 27 210

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

P 104/1.0260	MZ 10 234
P 105/1.0260	MZ 12 234
P 151/1.0260	MZ 17 234
P 251/1.0460	MZ 19 234

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

P 104/1.0202	MZ 10 222
P 105/1.0202	MZ 12 222
P 151/1.0202	MZ 17 222
P 251/1.0402	MZ 19 222
P 451/1.0402	MZ 21 222
P 656/1.0602	MZ 25 222
P 756/1.0602	MZ 27 222

P 104/2.0200	MZ 10 211
P 105/2.0200	MZ 12 211
P 151/2.0200	MZ 17 211
P 251/2.0400	MZ 19 211
P 451/2.0400	MZ 21 211
P 656/2.0600	MZ 25 211
P 756/2.0600	MZ 27 211

P 104/2.0260	MZ 10 235
P 105/2.0260	MZ 12 235
P 151/2.0260	MZ 17 235
P 251/2.0460	MZ 19 235

P 104/2.0202	MZ 10 223
P 105/2.0202	MZ 12 223
P 151/2.0202	MZ 17 223
P 251/2.0402	MZ 19 223
P 451/2.0402	MZ 21 223
P 656/2.0602	MZ 25 223
P 756/2.0602	MZ 27 223

P 104/5.0200	MZ 10 212
P 105/5.0200	MZ 12 212
P 151/5.0200	MZ 17 212
P 251/5.0400	MZ 19 212
P 451/5.0400	MZ 21 212
P 656/5.0600	MZ 25 212
P 756/5.0600	MZ 27 212

P 104/5.0260	MZ 10 236
P 105/5.0260	MZ 12 236
P 151/5.0260	MZ 17 236
P 251/5.0460	MZ 19 236

P 104/5.0202	MZ 10 224
P 105/5.0202	MZ 12 224
P 151/5.0202	MZ 17 224
P 251/5.0402	MZ 19 224
P 451/5.0402	MZ 21 224
P 656/5.0602	MZ 25 224
P 756/5.0602	MZ 27 224

P 104/7.0200	MZ 10 213
P 105/7.0200	MZ 12 213
P 151/7.0200	MZ 17 213
P 251/7.0400	MZ 19 213
P 451/7.0400	MZ 21 213
P 656/7.0600	MZ 25 213
P 756/7.0600	MZ 27 213

P 104/7.0260	MZ 10 237
P 105/7.0260	MZ 12 237
P 151/7.0260	MZ 17 237
P 251/7.0460	MZ 19 237

P 104/7.0202	MZ 10 225
P 105/7.0202	MZ 12 225
P 151/7.0202	MZ 17 225
P 251/7.0402	MZ 19 225
P 451/7.0402	MZ 21 225
P 656/7.0602	MZ 25 225
P 756/7.0602	MZ 27 225

P 104/6.0200	MZ 10 214
P 105/6.0200	MZ 12 214
P 151/6.0200	MZ 17 214
P 251/6.0400	MZ 19 214
P 451/6.0400	MZ 21 214
P 656/6.0600	MZ 25 214
P 756/6.0600	MZ 27 214

P 104/6.0260	MZ 10 238
P 105/6.0260	MZ 12 238
P 151/6.0260	MZ 17 238
P 251/6.0460	MZ 19 238

P 104/6.0202	MZ 10 226
P 105/6.0202	MZ 12 226
P 151/6.0202	MZ 17 226
P 251/6.0402	MZ 19 226
P 451/6.0402	MZ 21 226
P 656/6.0602	MZ 25 226
P 756/6.0602	MZ 27 226

P 104/48.0200	MZ 10 215
P 105/48.0200	MZ 12 215
P 151/48.0200	MZ 17 215
P 251/48.0400	MZ 19 215
P 451/48.0400	MZ 21 215
P 656/48.0600	MZ 25 215
P 756/48.0600	MZ 27 215

P 104/48.0260	MZ 10 239
P 105/48.0260	MZ 12 239
P 151/48.0260	MZ 17 239
P 251/48.0460	MZ 19 239

P 104/48.0202	MZ 10 227
P 105/48.0202	MZ 12 227
P 151/48.0202	MZ 17 227
P 251/48.0402	MZ 19 227
P 451/48.0402	MZ 21 227
P 656/48.0602	MZ 25 227
P 756/48.0602	MZ 27 227