



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Wendeschalter

Reversing switches

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

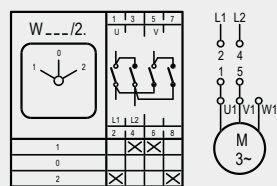
Dauerstrom I_n
Rated
Uninterrupted
current I_n
A

Leistung
Rating
AC 3
kW

Leistung
Rating
AC 23A
kW

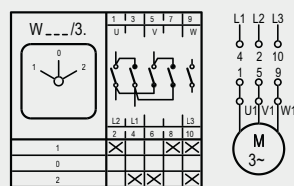
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



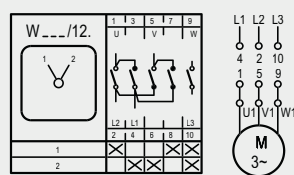
2-polig / 2-pole

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



3-polig / 3-pole

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



3-polig ohne 0-Stellung
3-pole without 0-position

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

Weitere Bauformen und
Zusatzrüstungen 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 #

W 104/2.0200	MZ 10 190
W 105/2.0200	MZ 12 190
W 151/2.0200	MZ 17 190
W 251/2.0400	MZ 19 190
W 451/2.0400	MZ 21 190
W 656/2.0600	MZ 25 190
W 756/2.0600	MZ 27 190

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 104/2.0260	MZ 10 200
W 105/2.0260	MZ 12 200
W 151/2.0260	MZ 17 200
W 251/2.0460	MZ 19 200

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 104/2.0202	MZ 10 195
W 105/2.0202	MZ 12 195
W 151/2.0202	MZ 17 195
W 251/2.0402	MZ 19 195
W 451/2.0402	MZ 21 195
W 656/2.0602	MZ 25 195
W 756/2.0602	MZ 27 195

W 104/3.0200	MZ 10 191
W 105/3.0200	MZ 12 191
W 151/3.0200	MZ 17 191
W 251/3.0400	MZ 19 191
W 451/3.0400	MZ 21 191
W 656/3.0600	MZ 25 191
W 756/3.0600	MZ 27 191

W 104/3.0260	MZ 10 201
W 105/3.0260	MZ 12 201
W 151/3.0260	MZ 17 201
W 251/3.0460	MZ 19 201

W 104/3.0202	MZ 10 196
W 105/3.0202	MZ 12 196
W 151/3.0202	MZ 17 196
W 251/3.0402	MZ 19 196
W 451/3.0402	MZ 21 196
W 656/3.0602	MZ 25 196
W 756/3.0602	MZ 27 196

W 104/12.0200	MZ 10 194
W 105/12.0200	MZ 12 194
W 151/12.0200	MZ 17 194
W 251/12.0400	MZ 19 194
W 451/12.0400	MZ 21 194
W 656/12.0600	MZ 25 194
W 756/12.0600	MZ 27 194

W 104/12.0260	MZ 10 204
W 105/12.0260	MZ 12 204
W 151/12.0260	MZ 17 204
W 251/12.0460	MZ 19 204

W 104/12.0202	MZ 10 199
W 105/12.0202	MZ 12 199
W 151/12.0202	MZ 17 199
W 251/12.0402	MZ 19 199
W 451/12.0402	MZ 21 199
W 656/12.0602	MZ 25 199
W 756/12.0602	MZ 27 199

SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

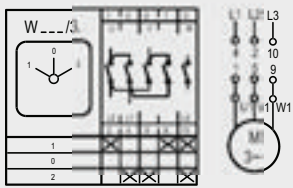
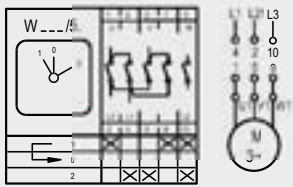
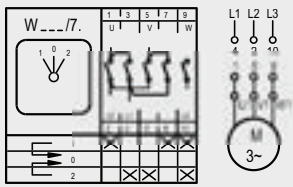
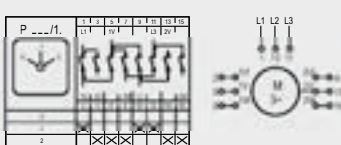
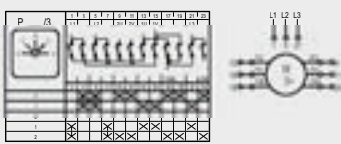
Complete types Series MN

Kunststoffgehäuse
Wendeschalter
Polumschalter

Plastic enclosure
Reversing switches
Multi-speed switches

Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
oder schwarz/grau sw/gr

handle/front plate black/silver bk/si
or black/grey bk/gr

X Kontakt geschlossen/contact closed * Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung! <i>* contact closed without interruption</i> Schaltbilder <i>Contact diagram</i>	Schaltprogramm <i>Contact arrangement</i>	Dauerstrom I_{th} <i>Rated</i> <i>Uninterrupted</i> <i>current I_{th}</i> A	Leistung <i>Rating</i> AC 3 400V kW	Leistung <i>Rating</i> AC 23 400V kW	Schaltkammer <i>Contact chamber</i>	Baureihe <i>Series</i>
	Wendeschalter	16	5,5	7,5	4	105
	<i>Reversing switches</i>	25	7,5	11	3	151
	3-polig / 3 pole	40	11	15	3	251
	sw/si / bk/si	63	18,5	22	3	451
		80	37	37	3	656
	sw/gr / bk/gr	125	45	45	3	756
	mit Rückzug von 1 auf 0 <i>with spring return from 1 to 0</i>	16	5,5	7,5	4	105
	sw/si / bk/si	25	7,5	11	3	151
		40	11	15	3	251
	sw/gr / bk/gr	63	18,5	22	3	451
	mit Rückzug beidseitig <i>with duplex spring return</i>	16	5,5	7,5	4	105
	sw/si / bk/si	25	7,5	11	3	151
		40	11	15	3	251
	sw/gr / bk/gr	63	18,5	22	3	451
	Polumschalter	16	5,5	7,5	5	105
	<i>Multi-speed switches</i>	25	7,5	11	4	151
	2 Drehzahlen Dahlander	40	11	15	4	251
	2-speed switches tapped	63	18,5	22	4	451
	windings with 0-position	80	37	37	4	656
	sw/si / bk/si	125	45	45	4	756
	2 Drehzahlen	20	5,5	7,5	4	111
	2 Drehrichtungen					
	2-speed switches					
	2 reversing					
	sw/si / bk/si					
sw/gr / bk/gr						

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 4.38-4.43
Dimensional drawings please see pages 4.38-4.43

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

IP 65



Kunststoffgehäuse aus Luran S

Luran S plastic enclosure

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 105/3.11N0200	MZ 13 028
W 151/3.12N0400	MZ 18 028
W 251/3.12N0400	MZ 20 028
W 451/3.13N0400	MZ 22 028

IP 65



Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat

Polycarbonate plastic enclosure

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 656/3.17H0400	MZ 26 766
W 756/3.17H0400	MZ 28 766

IP 54



Hauptschalter aus Polyamid mit CEE-Geräte Stecker 5-polig

Polyamide plastic enclosure with CEE-plug 5 pole

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 105/3.7200	MZ 12 701
W 151/3.7400	MZ 17 701

W 105/5.11N0200	MZ 13 068
W 151/5.12N0400	MZ 18 068
W 251/5.12N0400	MZ 20 068
W 451/3.13N0400	MZ 22 068

W 105/5.7200	MZ 12 702
W 151/5.7400	MZ 17 702

W 105/7.11N0200	MZ 13 069
W 151/7.12N0400	MZ 18 069
W 251/7.12N0400	MZ 20 069
W 451/7.13N0400	MZ 22 069

W 105/7.7200	MZ 12 703
W 151/7.7400	MZ 17 703

P 105/1.11H0200	MZ 13 029
P 151/1.12H0400	MZ 18 029
P 251/1.12H0400	MZ 20 029
P 451/1.13H0400	MZ 22 029

P 656/1.17H0400	MZ 26 029
P 756/1.17H0400	MZ 28 029

P 105/1.7200	MZ 12 709
--------------	------------------

P 111/3.12H0400	MZ 32 030
-----------------	------------------

P 111/3.7200	MZ 31 711
--------------	------------------

SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Aluminiumgehäuse
Wendeschalter

Aluminium enclosure
Reversing switches

Griff/Frontschild schwarz/grau sw/gr

handle/front plate black/grey bk/gr

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

Schaltbilder
Contact diagram

Schaltprogramm
Contact arrangement

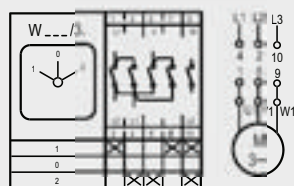
Dauerstrom I_{th}
Rated
Uninterrupted
current I_{th}
A

Leistung
Rating
AC 3 400V
kW

Leistung
Rating
AC 23 400V
kW

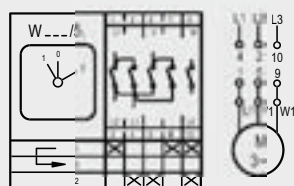
Schaltkammer
Contact chamber

Baureihe
Series



3-polig / 3-pole

16	5,5	7,5	4	105
25	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



mit Rückzug von 1 auf 0
spring return from 1 to 0

16	5,5	7,5	4	105
25	7,5	11	3	151
40	11	15	3	251
63	18,5	22	3	451



mit Rückzug beidseitig
with duplex spring return

16	5,5	7,5	4	105
25	7,5	11	3	151
40	11	15	3	251
63	18,5	22	3	451

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 4.44-4.45
Dimensional drawings please see pages 4.44-4.45

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



Aluminiumgehäuse mit Kugelgriff

Aluminium enclosure with spherical handle

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 105/3.6100-K	MZ 12 733
W 151/3.6100-K	MZ 17 733
W 251/3.6100-K	MZ 19 733

IP 54



Aluminiumgehäuse mit CEE Gerätestecker und Kugelgriff

Aluminium enclosure with CEE-plug 5 pole, with spherical handle

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 105/3.7100-K	MZ 12 739
W 151/3.7100-K	MZ 17 739
W 251/3.7000-K	MZ 19 739
W 451/3.7000-K*	MZ 21 739

IP 65



Aluminiumgehäuse mit Pfeilgriff

Aluminium enclosure with arrow handle

Typ/Type

Best.Nr./Part #

W 105/3.ALS2-0200	MZ 13 301
W 151/3.ALS3-0200	MZ 18 301
W 251/3.ALS4-0400	MZ 20 301
W 451/3.ALS4-0400	MZ 22 301
W 656/3.ALS5-0400	MZ 26 301
W 756/3.ALS5-0400	MZ 28 301

W 105/5.6100-K	MZ 12 734
W 151/5.6100-K	MZ 17 734
W 251/5.6100-K	MZ 19 734

W 105/5.7100-K	MZ 12 740
W 151/5.7100-K	MZ 17 740
W 251/5.7000-K	MZ 19 740
W 451/5.7000-K*	MZ 21 740

W 105/5.ALS2-0200	MZ 13 317
W 151/5.ALS3-0200	MZ 18 317
W 251/5.ALS4-0400	MZ 20 317
W 451/5.ALS4-0400	MZ 22 317

W 105/7.6100-K	MZ 12 735
W 151/7.6100-K	MZ 17 735
W 251/7.6100-K	MZ 19 735

W 105/7.7100-K	MZ 12 741
W 151/7.7100-K	MZ 17 741
W 251/7.7000-K	MZ 19 741
W 451/7.7000-K*	MZ 21 741

W 105/7.ALS2-0200	MZ 13 318
W 151/7.ALS3-0200	MZ 18 318
W 251/7.ALS4-0400	MZ 20 318
W 451/7.ALS4-0400	MZ 22 318

* Gerätestecker begrenzt Strom auf 32A
 * Current limited to 32A, due to plug