

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/ * contact closed without interruption		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
Schaltbilder Contact diagram	Schaltprogramm Contact arrangement					
	Wendeschalter	16	5,5	7,5	4	105
	Reversing switches	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 with spring return from 1 to 0	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 with duplex spring return	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
	Multi-speed switches	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 2 Drehrichtungen	20	5,5	7,5	4	111
	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 Polumschalter

Aluminium enclosure Multi-speed switches

Griff/Frontschild schwarz/grau sw/gr

handle/front plate black/grey bk/gr

X Kontakt geschlossen/contact closed
 ✕ 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 400V
 kW

Leistung
 Rating
 AC 23 400V
 kW

Schaltkammer
 Contact chamber

Baureihe
 Series

Schaltbild	Schaltprogramm	Dauerstrom I_{th} A	Leistung Rating AC 3 400V kW	Leistung Rating AC 23 400V kW	Schaltkammer	Baureihe
	2 Drehzahlen	16	5,5	7,5	5	105
	Dahlander	25	7,5	11	4	151
	2-speed switches	40	11	15	4	251
	tapped windings	63	18,5	22	4	451
		80	37	37	4	656
	125	45	45	4	756	

Schaltbild	Schaltprogramm	Dauerstrom I_{th} A	Leistung Rating AC 3 400V kW	Leistung Rating AC 23 400V kW	Schaltkammer	Baureihe
	2 Drehzahlen, Dahlander	16	5,5	7,5	7	105
	2 Drehrichtungen	25	7,5	11	6	151
	2-speed switches					
	tapped windings					
	2 rotating directions					

Schaltbild	Schaltprogramm	Dauerstrom I_{th} A	Leistung Rating AC 3 400V kW	Leistung Rating AC 23 400V kW	Schaltkammer	Baureihe
	2 Drehzahlen, Dahlander	16	5,5	7,5	5	105
	0 Mitte	25	7,5	11	4	151
	2-speed switches	40	11	15	4	251
	tapped windings	63	18,5	22	4	451
	0 centre					

Schaltbild	Schaltprogramm	Dauerstrom I_{th} A	Leistung Rating AC 3 400V kW	Leistung Rating AC 23 400V kW	Schaltkammer	Baureihe
	2 Drehzahlen	16	5,5	7,5	5	105
	getrennte Wicklungen	25	7,5	11	4	151
	2-speed switches	40	11	15	4	251
	separate windings	63	18,5	22	4	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 #

IP 54



Aluminiumgehäuse mit CEE Gerätestecker und Kugelgriff

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

IP 65



Aluminiumgehäuse mit Pfeilgriff

Aluminium enclosure with arrow handle

Typ/Type

Best.Nr./Part #

P 105/1.6100-K	MZ 12 742	P 105/1.7100-K	MZ 12 747	P 105/1.ALS2-0200	MZ 13 306
P 151/1.6100-K	MZ 17 742	P 151/1.7100-K	MZ 17 747	P 151/1.ALS3-0200	MZ 18 306
P 251/1.6100-K	MZ 19 742	P 251/1.7000-K	MZ 19 747	P 251/1.ALS4-0400	MZ 20 306
		P 451/1.7000-K*	MZ 21 747	P 451/1.ALS4-0400	MZ 22 306

P 105/3.6150-K	MZ 12 744			P 105/3.ALS2-0200	MZ 13 307
P 151/3.6150-K	MZ 17 744			P 151/3.ALS3-0200	MZ 18 307
				P 251/3.ALS4-0400	MZ 20 307
				P 451/3.ALS4-0400	MZ 22 307

P 105/5.6100-K	MZ 12 900	P 105/5.7100-K	MZ 12 902	P 105/5.ALS2-0200	MZ 13 308
P 151/5.6100-K	MZ 17 900	P 151/5.7100-K	MZ 17 902	P 151/5.ALS3-0200	MZ 18 308
P 251/5.6100-K	MZ 19 900	P 251/5.7000-K	MZ 19 902	P 251/5.ALS4-0400	MZ 20 308
		P 451/5.7000-K*	MZ 21 902	P 451/5.ALS4-0400	MZ 22 308

P 105/7.6100-K	MZ 12 901	P 105/7.7100-K	MZ 12 903	P 105/7.ALS2-0200	MZ 13 309
P 151/7.6100-K	MZ 17 901	P 151/7.7100-K	MZ 17 903	P 151/7.ALS3-0200	MZ 18 309
P 251/7.6100-K	MZ 19 901	P 251/7.7000-K	MZ 19 903	P 251/7.ALS4-0400	MZ 20 309
		P 451/7.7000-K*	MZ 21 903	P 451/7.ALS4-0400	MZ 22 309

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