

# SCHALTGERÄTE

## Komplett-Typen Baureihe MN

### Complete types Series MN

#### Kunststoffgehäuse Umschalter mit 0-Stellung

#### Plastic enclosure Change-over Switch with 0-position

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

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

<b>X Kontakt geschlossen/contact closed</b> <b>X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung!</b> <b>X contact closed without interruption</b>	<b>Schaltbilder</b> <i>Contact diagram</i>	<b>Schaltprogramm</b> <i>Contact arrangement</i>	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
		1-polig / 1-pole	16	5,5	7,5	2	105
		sw/si / bk/si	25	7,5	11	1	151
			40	11	15	1	251
		2-polig / 2-pole	16	5,5	7,5	3	105
		sw/si / bk/si	25	7,5	11	2	151
			40	11	15	2	251
		3-polig / 3-pole	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
			80	37	37	3	656
			125	45	45	3	756
		4-polig / 4-pole	16	5,5	7,5	5	105
		sw/si / bk/si	25	7,5	11	4	151
			40	11	15	4	251
		sw/gr / bk/gr	63	18,5	22	4	451
			80	37	37	4	656
			125	45	45	4	756
		4-polig / 4-pole	16	5,5	7,5	5	105
		1 Kontakt voreilend	25	7,5	11	4	151
		1 contact voreilend	40	11	15	4	251
		sw/si / bk/si	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 4.38-4.43  
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 #

**IP 65**



**Kunststoffgehäuse aus Polycarbonat**

*Polycarbonate plastic enclosure*

Typ/Type

Best.Nr./Part #

**IP 54**



**Hauptschalter aus Polyamid mit CEE-Geräte Stecker 5-polig**

*Polyamide plastic enclosure with CEE-plug 5 pole*

Typ/Type

Best.Nr./Part #

Z 105/1.11N0200	<b>MZ 13 058</b>				
Z 151/1.12N0400	<b>MZ 18 058</b>				
Z 251/1.12N0400	<b>MZ 20 058</b>				

Z 105/2.11N0200	<b>MZ 13 066</b>				
Z 151/2.12N0400	<b>MZ 18 066</b>				
Z 251/2.12N0400	<b>MZ 20 066</b>				

Z 105/3.11N0200	<b>MZ 13 026</b>			Z 105/3.7200	<b>MZ 12 694</b>
Z 151/3.12N0400	<b>MZ 18 026</b>			Z 151/3.7400	<b>MZ 17 694</b>
Z 251/3.12N0400	<b>MZ 20 026</b>				
Z 451/3.13N0400	<b>MZ 22 026</b>				
		Z 656/3.17H0400	<b>MZ 25 766</b>		
		Z 756/3.17H0400	<b>MZ 27 766</b>		

Z 105/12.11H0200	<b>MZ 13 027</b>			Z 105/12.7200	<b>MZ 12 695</b>
Z 151/12.12H0400	<b>MZ 18 027</b>			Z 151/12.7400	<b>MZ 17 695</b>
Z 251/12.12H0400	<b>MZ 20 027</b>				
Z 451/12.13H0400	<b>MZ 22 027</b>				
		Z 656/12.17H0400	<b>MZ 25 871</b>		
		Z 756/12.17H0400	<b>MZ 27 871</b>		

Z 105/185.11H0200	<b>MZ 13 067</b>			Z 105/185.7200	<b>MZ 13 319</b>
Z 151/185.12H0400	<b>MZ 18 067</b>			Z 151/185.7400	<b>MZ 18 319</b>
Z 251/185.12H0400	<b>MZ 20 067</b>				
Z 451/185.13H0400	<b>MZ 22 067</b>				
		Z 656/185.17H0400	<b>MZ 25 067</b>		
		Z 756/185.17H0400	<b>MZ 27 067</b>		

# SCHALTGERÄTE

## Komplett-Typen Baureihe MN

### Complete types Series MN

#### Aluminiumgehäuse Umschalter mit 0-Stellung

#### Aluminium enclosure Change-over Switch with 0-position

Griff/Frontschild schwarz/grau sw/gr

handle/front plate black/grey bk/gr

<b>X Kontakt geschlossen/contact closed</b> <b>X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/</b> <b>X contact closed without interruption</b>	<b>Schalbilder</b> <i>Contact diagram</i>	<b>Schaltprogramm</b> <i>Contact arrangement</i>	Dauerstrom $I_{th}$ Rated Uninterrupted current $I_{th}$	Leistung Rating AC 3 400V	Leistung Rating AC 23 400V	Schaltkammer Contact chamber	Baureihe Series
			A	kW	kW		
	1-polig / 1-pole		16	5,5	7,5	2	105
			25	7,5	11	1	151
			40	11	15	1	251
			63	18,5	22	1	451
			80	37	37	1	656
			125	45	45	1	756
	2-polig / 2-pole		16	5,5	7,5	3	105
			25	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		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
	4-polig / 4-pole		16	5,5	7,5	5	105
			25	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
	4-polig 1 Kontakt voreilend 4-pole 1 contact early make		16	5,5	7,5	5	105
			25	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 4.44-4.45  
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 #

Z 105/1.6100-K	<b>MZ 12 721</b>
Z 151/1.6100-K	<b>MZ 17 721</b>
Z 251/1.6100-K	<b>MZ 19 721</b>

**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 #

Z 105/1.ALS2-0200	<b>MZ 13 313</b>
Z 151/1.ALS3-0200	<b>MZ 18 313</b>
Z 251/1.ALS4-0400	<b>MZ 20 313</b>
Z 451/1.ALS4-0400	<b>MZ 22 313</b>
Z 656/1.ALS5-0400	<b>MZ 26 313</b>
Z 756/1.ALS5-0400	<b>MZ 28 313</b>

Z 105/2.6100-K	<b>MZ 12 722</b>
Z 151/2.6100-K	<b>MZ 17 722</b>
Z 251/2.6100-K	<b>MZ 19 722</b>

Z 105/2.ALS2-0200	<b>MZ 13 314</b>
Z 151/2.ALS3-0200	<b>MZ 18 314</b>
Z 251/2.ALS4-0400	<b>MZ 20 314</b>
Z 451/2.ALS4-0400	<b>MZ 22 314</b>
Z 656/2.ALS5-0400	<b>MZ 26 314</b>
Z 756/2.ALS5-0400	<b>MZ 28 314</b>

Z 105/3.6100-K	<b>MZ 12 723</b>
Z 151/3.6100-K	<b>MZ 17 723</b>
Z 251/3.6100-K	<b>MZ 19 723</b>

Z 105/3.7100-K	<b>MZ 12 731</b>
Z 151/3.7100-K	<b>MZ 17 731</b>
Z 251/3.7000-K	<b>MZ 19 731</b>
Z 451/3.7000-K*	<b>MZ 21 731</b>

Z 105/3.ALS2-0200	<b>MZ 13 302</b>
Z 151/3.ALS3-0200	<b>MZ 18 302</b>
Z 251/3.ALS4-0400	<b>MZ 20 302</b>
Z 451/3.ALS4-0400	<b>MZ 22 302</b>
Z 656/3.ALS5-0400	<b>MZ 26 302</b>
Z 756/3.ALS5-0400	<b>MZ 28 302</b>

Z 105/12.6100-K	<b>MZ 12 724</b>
Z 151/12.6100-K	<b>MZ 17 724</b>
Z 251/12.6100-K	<b>MZ 19 724</b>

Z 105/12.7100-K	<b>MZ 12 732</b>
Z 151/12.7100-K	<b>MZ 17 732</b>
Z 251/12.7000-K	<b>MZ 19 732</b>
Z 451/12.7000-K*	<b>MZ 21 732</b>

Z 105/12.ALS2-0200	<b>MZ 13 315</b>
Z 151/12.ALS3-0200	<b>MZ 18 315</b>
Z 251/12.ALS4-0400	<b>MZ 20 315</b>
Z 451/12.ALS4-0400	<b>MZ 22 315</b>
Z 656/12.ALS5-0400	<b>MZ 26 315</b>
Z 756/12.ALS5-0400	<b>MZ 28 315</b>

Z 105/185.ALS2-0200	<b>MZ 13 316</b>
Z 151/185.ALS3-0200	<b>MZ 18 316</b>
Z 251/185.ALS4-0400	<b>MZ 20 316</b>
Z 451/185.ALS4-0400	<b>MZ 22 316</b>
Z 656/185.ALS5-0400	<b>MZ 26 316</b>
Z 756/185.ALS5-0400	<b>MZ 28 316</b>

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