



SCHALTGERÄTE

Komplett-Typen Baureihe MN

Complete types Series MN

Einphasen-Anlass-Schalter

Single-phase starter switches

Griff/Frontschild schwarz/silber sw/si
Schaltwinkel 90/40°, 90, 60/30° und 60°

handle/front plate black/silver bk/si
switching angle 90/40°, 90, 60/30° and 60°

<p>X Kontakt geschlossen/contact closed</p> <p>X Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung/ X contact closed without interruption</p> <p>Schaltbilder Contact diagram</p>	<p>Schaltprogramm Contact arrangement</p>	<p>Dauerstrom I_n Rated Uninterrupted current I_n</p> <p>A</p>	<p>Leistung Rating AC 3 / 230V</p> <p>kW</p>	<p>Leistung Rating AC 23A / 230V</p> <p>kW</p>	<p>Schaltkammer Contact chamber</p>	<p>Baureihe Series</p>
<p>mit Anlaufkondensator with starting capacitor</p>	<p>mit Anlaufkondensator with starter capacitor</p>	<p>20</p> <p>25</p> <p>32</p> <p>40</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>104</p> <p>105</p> <p>151</p> <p>251</p>
<p>mit Anlaufkondensator with starting capacitor</p>	<p>mit Anlaufkondensator with starter capacitor</p>	<p>20</p> <p>40</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>151</p> <p>251</p>
<p>mit Anlaufkondensator with starting capacitor</p>	<p>2 Drehrichtungen 2 rotating directions</p>	<p>20</p> <p>25</p> <p>32</p> <p>40</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>3</p> <p>3</p>	<p>104</p> <p>105</p> <p>151</p> <p>251</p>
<p>mit Anlaufkondensator with starting capacitor</p>	<p>2 Drehrichtungen 2 rotating directions</p>	<p>32</p> <p>40</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>4</p>	<p>3</p> <p>3</p>	<p>151</p> <p>251</p>
<p>mit Betriebskondensator with operating capacitor</p>	<p>mit Betriebskondensator with operating capacitor</p>	<p>20</p> <p>25</p> <p>32</p> <p>40</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>2,2</p> <p>2,2</p> <p>3</p> <p>4</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>4</p> <p>4</p>	<p>104</p> <p>105</p> <p>151</p> <p>251</p>

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

Switch to Quality!

IP 54



Fronteinbau mit 4-Lochbefestigung

4-hole front mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

E 104/1.0200	MZ 10 850
E 105/1.0200	MZ 12 850
E 151/1.0200	MZ 17 850
E 251/1.0400	MZ 19 850

IP 65



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

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

Typ/Type

Best.Nr./Part #

E 104/1.0260	MZ 10 860
E 105/1.0260	MZ 12 860
E 151/1.0260	MZ 17 860
E 251/1.0460	MZ 19 860

IP 54



Bodeneinbau mit Schraubbefestigung

Screw-on Base mounting

Typ/Type

Best.Nr./Part #

E 104/1.0202	MZ 10 855
E 105/1.0202	MZ 12 855
E 151/1.0202	MZ 17 855
E 251/1.0402	MZ 19 855

E 151/2.0200	MZ 17 851
E 251/2.0400	MZ 19 851

E 151/2.0260	MZ 17 861
E 251/2.0460	MZ 19 861

E 151/2.0202	MZ 17 856
E 251/2.0402	MZ 19 856

E 104/3.0200	MZ 10 852
E 105/3.0200	MZ 12 852
E 151/3.0200	MZ 17 852
E 251/3.0400	MZ 19 852

E 104/3.0260	MZ 10 862
E 105/3.0260	MZ 12 862
E 151/3.0260	MZ 17 862
E 251/3.0460	MZ 19 862

E 104/3.0202	MZ 10 857
E 105/3.0202	MZ 12 857
E 151/3.0202	MZ 17 857
E 251/3.0402	MZ 19 857

E 151/4.0200	MZ 17 853
E 251/4.0400	MZ 19 853

E 151/4.0260	MZ 17 863
E 251/4.0460	MZ 19 863

E 151/4.0202	MZ 17 858
E 251/4.0402	MZ 19 858

E 104/5.0200	MZ 10 854
E 105/5.0200	MZ 12 854
E 151/5.0200	MZ 17 854
E 251/5.0400	MZ 19 854

E 104/5.0260	MZ 10 864
E 105/5.0260	MZ 12 864
E 151/5.0260	MZ 17 864
E 251/5.0460	MZ 19 864

E 104/5.0202	MZ 10 859
E 105/5.0202	MZ 12 859
E 151/5.0202	MZ 17 859
E 251/5.0402	MZ 19 859