

# SCHALTGERÄTE

## Komplett-Typen Baureihe ML

### Complete types Series ML

### Reparatur- und Wartungs-Schalter

als Hauptschalter im Aluminiumgehäuse  
in der Ausführung: Griff / Front: schwarz/grau = sw/gr  
oder als Not-Aus-Schalter im Aluminiumgehäuse  
in der Ausführung: Griff / Front: rot/gelb = rt/ge



IP 65

### Repair- / Maintenance switch

as Main Switch in aluminium enclosure  
handle/front in black/grey bk/gr or  
as Emergency-Off Switch in aluminium enclosure  
handle/front in red/yellow rd/ye

### Aluminiumgehäuse mit Vorhängeschlossperre für 3 Vorhängeschlösser

mit Bügeldurchmesser bis 9 mm,  
ML-Schalter mit Klemmenabdeckung und  
Deckelkupplung

Griff in rot/gelb rt/ge oder schwarz/grau sw/gr

### Produkteigenschaften

Hohe Schutzart (IP65)  
Äußerst robust und schlagfest  
Montagefertige Lieferung mit Verschlusschrauben,  
ohne Kabelverschraubungen  
Lackierung nach Kundenwunsch möglich  
(Standard Aluminium natur)

### Aluminium enclosure with lockout handle for 3 padlocks

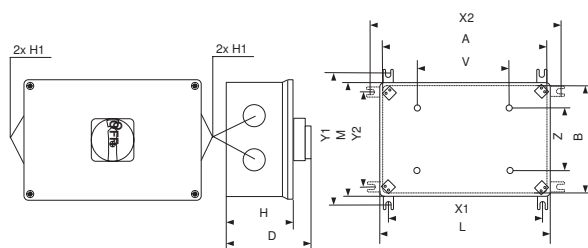
with shackle diameter up to 9 mm,  
ML -switches with terminal cover

handle/front plate red/yellow rd/ye or black/grey bk/gr

### Product features

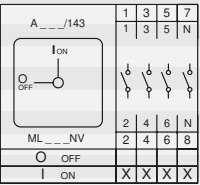
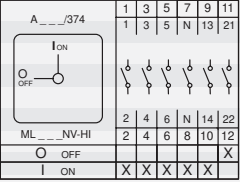
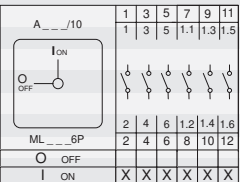
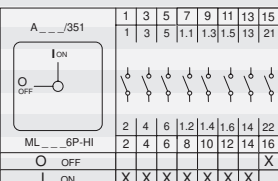
High degree of protection (IP65)  
Extremely robust and impact resistant  
Ready to mount, including sealing plug screws,  
without cable glands  
Painting according to customer requirements (standard:  
aluminium raw)

### Abmessungen / Dimensions



Baureihe Series	Abmessungen (mm) Dimensions (mm)												H1
	A	B	H	L	M	X1	Y1	X2	Y2	Z	V	D	
AL-2	160	135	81	167	142	147	149	174	122	104	88	114	M32
AL-3	185	160	96	192	167	172	174	199	147	129,5	114,5	129	M32
AL-4	247	212	102	254	219	234	226	261	199	178	172	140	M40
AL-5	295	255	130	302	262	282	269	309	242	215	230	168	M63

Schaltprogramm Contact arrangement	Dauerstrom I <sub>th</sub> Rated Uninterrupted current I <sub>th</sub>	Leistung Rating AC 3	Leistung Rating AC 23A	Baureihe Series	Griff/ Frontschild handle/ front plate	Typ Type	Best.Nr. Part #	
3-polig 3-pole  	16	7,5	7,5	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-016-3V-AL2-1550	MZ 57 341	
	16	7,5	7,5	ML0	sw/si bk/si	ML0-016-3V-AL2-1551	MZ 57 342	
	32	9	9	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-032-3V-AL2-1550	MZ 59 341	
	32	9	9	ML0	sw/si bk/si	ML0-032-3V-AL2-1551	MZ 59 342	
	25	7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL2-1550	MZ 33 162	
	25	7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL2-1551	MZ 33 163	
	40	11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1550	MZ 35 162	
	40	11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1551	MZ 35 163	
	63	22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850	MZ 37 162	
	63	22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851	MZ 37 163	
	63	30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850	MZ 39 162	
	63	30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851	MZ 39 163	
	100	37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850	MZ 41 162	
	100	37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851	MZ 41 163	
	3-polig + 1S + 1Ö 3-pole + 1NC + 1NO  	16	7,5	7,5	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-016-3V-AL2-1550-HI	MZ 57 343
		16	7,5	7,5	ML0	sw/si bk/si	ML0-016-3V-AL2-1551-HI	MZ 57 344
32		9	9	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-032-3V-AL2-1550-HI	MZ 59 343	
32		9	9	ML0	sw/si bk/si	ML0-032-3V-AL2-1551-HI	MZ 59 344	
25		7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL2-1550-HI	MZ 33 164	
25		7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL2-1551-HI	MZ 33 165	
40		11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1550-HI	MZ 35 164	
40		11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1551-HI	MZ 35 165	
63		22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850-HI	MZ 37 164	
63		22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851-HI	MZ 37 165	
63		30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850-HI	MZ 39 164	
63		30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851-HI	MZ 39 165	
100		37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850-HI	MZ 41 164	
100		37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851-HI	MZ 41 165	

Schaltprogramm Contact arrangement	Dauerstrom I <sub>th</sub> Rated Uninterrupted current I <sub>th</sub> A	Leistung Rating AC 3 kW	Leistung Rating AC 23A kW	Baureihe Series	Griff-/ Frontschild handle/ front plate	Typ Type	Best.Nr. Part #	
<b>4-polig</b> <b>4-pole</b> 	16	7,5	7,5	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-016-4V-AL2-1550	<b>MZ 57 641</b>	
	16	7,5	7,5	ML0	sw/si bk/si	ML0-016-4V-AL2-1551	<b>MZ 57 642</b>	
	32	9	9	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-032-4V-AL2-1550	<b>MZ 59 641</b>	
	32	9	9	ML0	sw/si bk/si	ML0-032-4V-AL2-1551	<b>MZ 59 642</b>	
	25	7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL2-1550-NV	<b>MZ 33 166</b>	
	25	7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL2-1551-NV	<b>MZ 33 167</b>	
	40	11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1550-NV	<b>MZ 35 166</b>	
	40	11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1551-NV	<b>MZ 35 167</b>	
	63	22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850-NV	<b>MZ 37 166</b>	
	63	22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851-NV	<b>MZ 37 167</b>	
	63	30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850-NV	<b>MZ 39 166</b>	
	63	30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851-NV	<b>MZ 39 167</b>	
	100	37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850-NV	<b>MZ 41 166</b>	
	100	37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851-NV	<b>MZ 41 167</b>	
<b>4-polig+ 1S + 1Ö</b> <b>4-pole + 1NC + 1NO</b> 	16	7,5	7,5	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-016-4V-AL2-1550-HI	<b>MZ 57 643</b>	
	16	7,5	7,5	ML0	sw/si bk/si	ML0-016-4V-AL2-1551-HI	<b>MZ 57 644</b>	
	32	9	9	ML0	rt/ge rd/ye	ML0-032-4V-AL2-1550-HI	<b>MZ 59 643</b>	
	32	9	9	ML0	sw/si bk/si	ML0-032-4V-AL2-1551-HI	<b>MZ 59 644</b>	
	25	7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL2-1550-NV-HI	<b>MZ 33 168</b>	
	25	7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL2-1551-NV-HI	<b>MZ 33 169</b>	
	40	11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1550-NV-HI	<b>MZ 35 168</b>	
	40	11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1551-NV-HI	<b>MZ 35 169</b>	
	63	22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850-NV-HI	<b>MZ 37 168</b>	
	63	22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851-NV-HI	<b>MZ 37 169</b>	
	63	30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850-NV-HI	<b>MZ 39 168</b>	
	63	30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851-NV-HI	<b>MZ 39 169</b>	
	100	37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850-NV-HI	<b>MZ 41 168</b>	
	100	37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851-NV-HI	<b>MZ 41 169</b>	
<b>6-polig</b> <b>6-pole</b> 	25	7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL3-1850-6P	<b>MZ 33 173</b>	
	25	7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL3-1851-6P	<b>MZ 33 174</b>	
	40	11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1850-6P	<b>MZ 35 173</b>	
	40	11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1851-6P	<b>MZ 35 174</b>	
	63	22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850-6P	<b>MZ 37 173</b>	
	63	22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851-6P	<b>MZ 37 174</b>	
	63	30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850-6P	<b>MZ 39 173</b>	
	63	30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851-6P	<b>MZ 39 174</b>	
	100	37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850-6P	<b>MZ 41 173</b>	
	100	37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851-6P	<b>MZ 41 174</b>	
	<b>6-polig+ 1S + 1Ö</b> <b>6-pole + 1NC + 1NO</b> 	25	7,5	11	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-025-V-AL3-1850-6P-HI	<b>MZ 33 175</b>
		25	7,5	11	ML1	sw/si bk/si	ML1-025-V-AL3-1851-6P-HI	<b>MZ 33 176</b>
		40	11	15	ML1	rt/ge rd/ye	ML1-040-V-AL3-1850-6P-HI	<b>MZ 35 175</b>
		40	11	15	ML1	sw/si bk/si	ML1-040-V-AL3-1851-6P-HI	<b>MZ 35 176</b>
63		22	30	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-063-V-AL4-1850-6P-HI	<b>MZ 37 175</b>	
63		22	30	ML2	sw/si bk/si	ML2-063-V-AL4-1851-6P-HI	<b>MZ 37 176</b>	
63		30	37	ML2	rt/ge rd/ye	ML2-080-V-AL5-1850-6P-HI	<b>MZ 39 175</b>	
63		30	37	ML2	sw/si bk/si	ML2-080-V-AL5-1851-6P-HI	<b>MZ 39 176</b>	
100		37	45	ML3	rt/ge rd/ye	ML3-125-V-AL5-1850-6P-HI	<b>MZ 41 175</b>	
100		37	45	ML3	sw/si bk/si	ML3-125-V-AL5-1851-6P-HI	<b>MZ 41 176</b>	

