

Reparatur- & Wartungsschalter *Repair and Maintenance Switches*



PCE  MERZ

switch to Quality!

VORTEILE BENEFITS



MERZ REPARATUR- & WARTUNGSSCHALTER

MERZ REPAIR AND MAINTENANCE SWITCHES



Reparatur- & Wartungsschalter

Reparatur- und Wartungsschalter dienen der Abschaltung von Maschinen und Anlagenteilen, die nicht unmittelbar mit der Steuerung verbunden sind, oder bei denen die Gefahr eines unbeabsichtigten Anlaufens während der Wartung oder im Reparaturfall besteht. Um die Arbeiten für den Werker sicher zu machen, müssen diese Schalter abschließbar sein und die gleichen Eigenschaften wie ein Hauptschalter nach EN 60204 haben.

Repair and Maintenance Switches

Repair and Maintenance Switches are used to safely shut down machines and facilities that are not directly connected to a control unit or may bare the risk, that the machine or facility starts operating during maintenance or repair activities. The handle of such switches must be lockable by interlocks in order to prevent workers from hazardous situations and must meet the same requirements as main switches according to EN 60204.

KURZÜBERSICHT – TECHNISCHE DATEN

SHORT OVERVIEW SPECIFICATIONS

Technische Daten

Specifications

			von/from	bis/to	
Nennbetriebsstrom I_e AC-21A Rated operating current I_e AC-21A	A		16	125	
Nennspannung U_e Rated voltage U_e	V		690	690	
Bemessungsdauerstrom $I_u = I_{th}$ (offen) Rated uninterrupted current (open) $I_u = I_{th}$	A		20	125	
Konventioneller therm. Strom im Gehäuse I_{the} Conventional enclosed thermal current I_{the}	A		20	125	
Nennisolationsspannung U_i Isolationsgruppe C nach VDE 0110 Rated insulation voltage U_i Insulation group C under VDE 0110	V		690	800	
SCHALTVERMÖGEN MAKING BREAKING CAPACITY			MN + ML		
		230 V 3~	kW	3	22
Gebrauchskategorie AC-3 Motorschalter für betriebsmäßiges Schalten Service category AC-3 Motor switch for optional switching		400 V 3~	kW	5,5	45
		690 V 3~	kW	5,5	45
			MN + ML		
		230 V 3~	kW	4	37
Gebrauchskategorie AC-23A(B) Service category AC-23A(B) Motorschalter / Motor switch Hauptschalter / Main switch Wartungsschalter / Maintenance switch		400 V 3~	kW	7,5	280
		690 V 3~	kW	9	150
			ML		
		230 V 3~	kW	25	63
Gebrauchskategorie AC-22A(B) Motorschalter Service category AC-22A(B) Motor Switch		400 V 3~	kW	25	630
		690 V 3~	kW	25	315

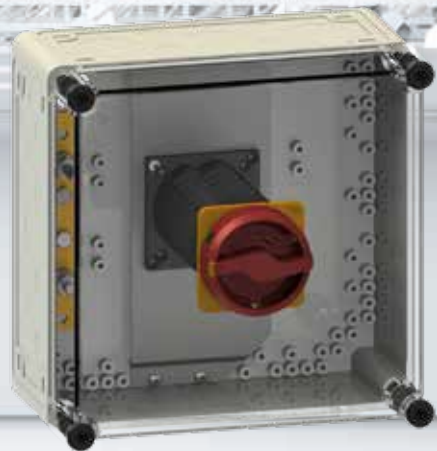
MN = Nockenschalter / Cam Switches

ML = Kompaktschalter / Compact Switches

ÜBERSICHT BAUFORMEN DESIGN OVERVIEW



Aluminiumgehäuse
Aluminium enclosure



PC-Kunststoffgehäuse
PC-plastic enclosure



Gehäuse-Serie "I"
Box series "I"



Gehäuse-Serie "89"
Box series "89"

BAUFORM WANDAUFBAU -SERIE ML- DESIGN WALL MOUNTING -SERIES ML-

Alle Bauformen gibt es auch in der Gehäuse-Variante
All housing designs are also available in the housing variant



Farbauswahl für alle Bauformen
Available colours for all housing designs



Wandaufbau gekapselt 8900

Bauform Kompaktschalter ML0
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML0



Wandaufbau gekapselt 8920

Bauform Kompaktschalter ML1
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML1



Wandaufbau gekapselt 8941

Bauform Kompaktschalter ML1/ML2
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML1/ML2



Wandaufbau gekapselt 8960

Bauform Kompaktschalter ML2
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML2



Wandaufbau gekapselt 8981

Bauform Kompaktschalter ML3
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML3



Wandaufbau gekapselt 8980

Bauform Kompaktschalter ML3
Wall mounting enclosed
Design compact switches ML3

BAUFORM WANDAUFBAU -SERIE MN- DESIGN WALL MOUNTING -SERIES MN-

Alle Bauformen gibt es auch in der Gehäuse-Variante
All housing designs are also available in the housing variant



Farbauswahl für alle Bauformen
Available colours for all housing designs



Wandaufbau gekapselt

Bauform Nockenschalter Typ: 105, 111,
151, 251, 451
*Wall mounting enclosed Design cam
switches*



Wandaufbau gekapselt

Bauform Nockenschalter Typ: 105
*Wall mounting enclosed Design cam
switches*



Wandaufbau gekapselt

Bauform Nockenschalter Typ: 105, 111,
151, 251, 451
*Wall mounting enclosed Design cam
switches*

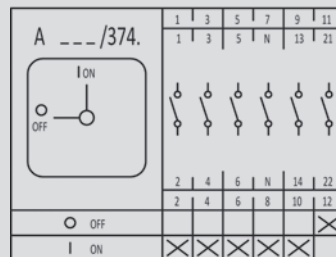
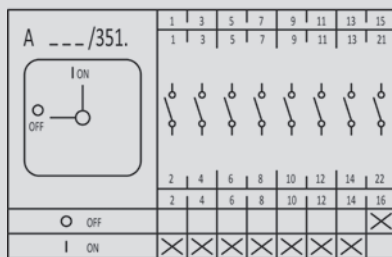
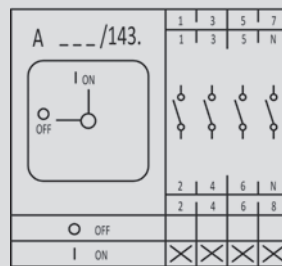
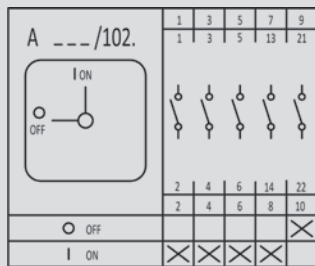
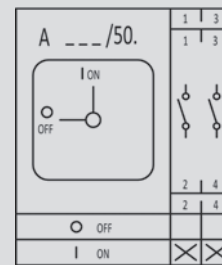
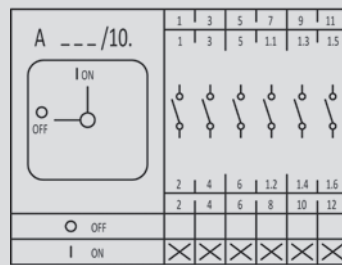
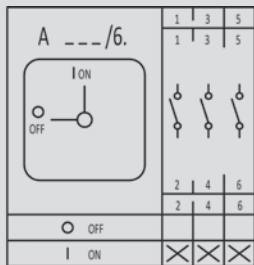


Wandaufbau gekapselt

Bauform Nockenschalter Typ: 105, 111, 151
*Wall Mounting enclosed Design cam
switches*

SCHALTBILDER CONTACT DIAGRAMS

Baureihe Kompaktschalter / *Series Compact Switches*



Kontakt geschlossen
contact closed



Kontakt geschlossen ohne Unterbrechung
contact closed without interruption



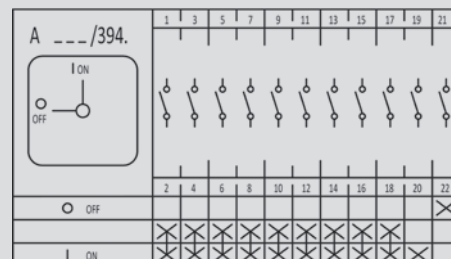
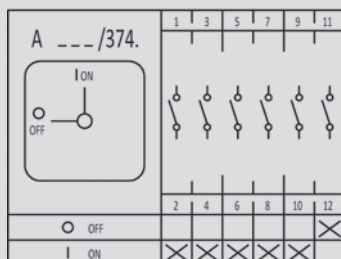
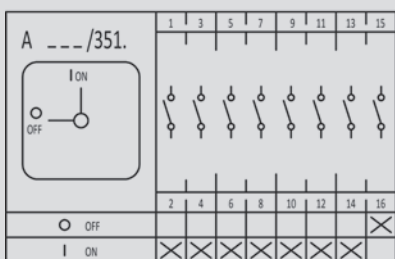
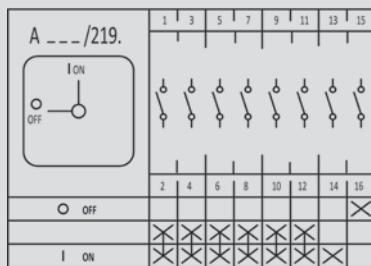
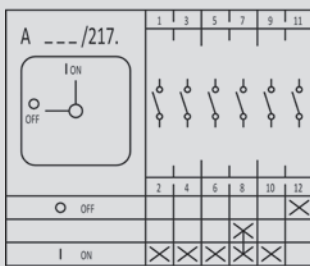
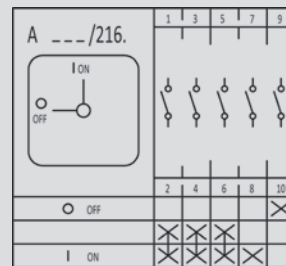
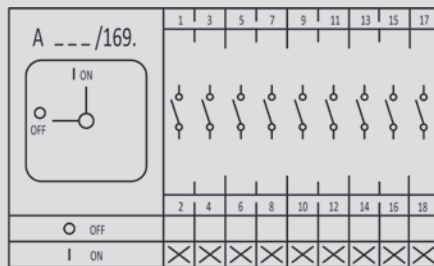
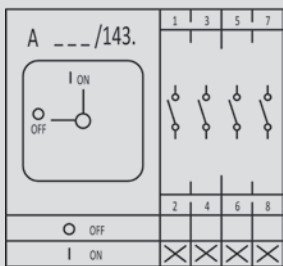
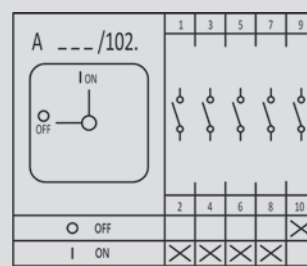
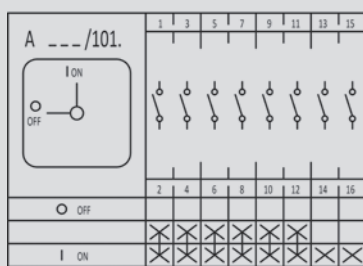
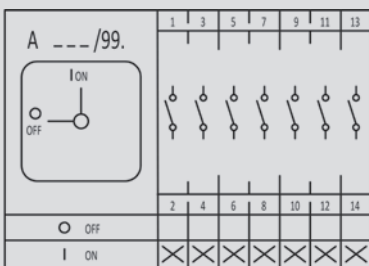
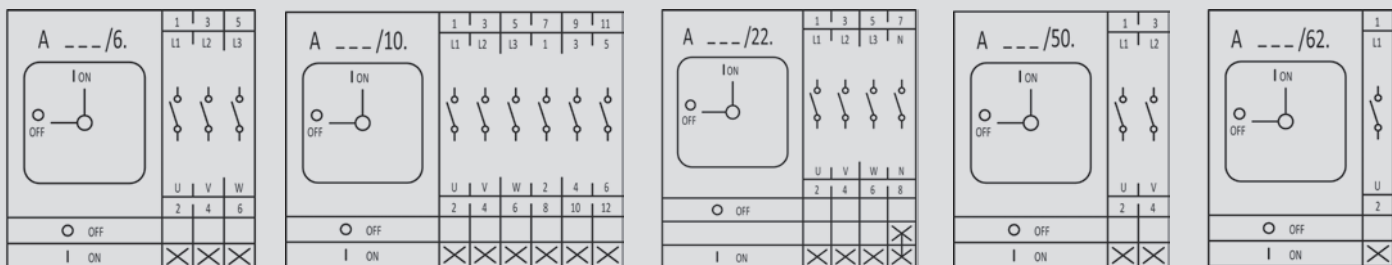
Ein-Aus Schalter
On-Off switches

Ihr individueller Schalter
Your individual switch

Maßgeschneidert für Ihr Projekt. Kontaktieren Sie uns.
Tailored for your project. Contact us!

www.merz-schaltgeraete.de

Baureihe Nockenschalter / Series Cam Switches



Technische Daten

Lasttrennschalter
entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3, GB/T14048

Specifications

Disconnect Switches
acc. IEC 60947-3, EN 60947-3, GB/T14048

					MLO-016	MLO-032	ML1-016	ML1-025	ML1-032	ML1-040						
Nennbetriebsstrom I_e	AC-21A/B	Rated operating current I_e	AC-21A/B	A	25/-	32/-	16/-	25/-	32/-	40/-						
Nennspannung U_e		Rated voltage U_e		V	690	690	690	690	690	690						
Bemessungsdauerstrom $I_u = I_{th}$ (offen)		Rated uninterrupted current (open) $I_u = I_{th}$		A	25	32	16	25	32	40						
Konventioneller therm. Strom im Gehäuse I_{the}		Conventional enclosed thermal current I_{the}		A	25	32	16	25	32	40						
Gebrauchskategorie	AC-22A/B	Service category	AC-22A/B													
Motorschalter	690 V 3~		690 V 3~	A	25/-	32/-	16/-	25/-	32/-	40/-						
Nennisolationsspannung U_i (III/3)		Rated insulation voltage U_i (III/3)		V	400	400										
Nennisolationsspannung U_i (III/2)		Rated insulation voltage U_i (III/2)		V	690	690	690	690	690	690						
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}		Rated impulse withstand voltage U_{imp}		kV	6	6	6	6	6	6						
Schaltvermögen		Making/breaking capacity														
Gebrauchskategorie	AC-3	Service category	AC-3													
Motorschalter	230 V 3~	Motor switch	230 V 3~	kW / A	5,0	18,5	5,5	20,0	3,0	12,0	5,5	20,0	5,5	20	7,5	27
für betriebsmäßiges	400 V 3~	for optional	400 V 3~	kW / A	7,5	15,5	9,0	18,5	5,5	12,0	7,5	16,0	9	18	11	22
Schalten	690 V 3~	switching	690 V 3~	kW / A	9,5	11,2	11,5	13,5	5,5	7,0	7,5	9,0	9	10	11	13
Gebrauchskategorie	AC-23A/B	Service category	AC-23A/B													
Motorschalter	230 V 3~	Motor switch	230 V 3~	kW / A	5/-	18,5	5,5/-	20,0	5,0/-	16,0	7,5/-	25,0	9/-	32	11/-	38
Hauptschalter	400 V 3~	Main switch	400 V 3~	kW / A	7,5/-	15,5	9/-	18,5	9/-	16,0	11/-	22,0	11/-	22	15/-	29
Wartungsschalter	690 V 3~	Maintenance switch	690 V 3~	kW / A	9/-	10,5	11/-	12,8	9/-	10,0	11/-	13,0	11/-	13	15/-	17
Bemessungskurzschluß-einschaltvermögen		Rated conditional short-circuit current		kA	10 (4-pl.)	10 (4-pl.)	10 (3-pl.)	10 (3-pl.)	10 (3-pl.)	10 (3-pl.)						
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw 1 sec}$		Rated short-time withstand current $I_{cw 1 sec}$		kA												
Max. Vorschalt Sicherung Betr.-Kl.gG		Max. Back up fuse Service class gG		A	35	35	50	50	50	50						
Anschlussquerschnitt		Terminal cross section														
ein- bzw. mehrdrähtig	min./max.	single or multi-core	min./max.	mm ²	1,5 - 10	1,5 - 10	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 16						
feindrähtig mit Hülse	min./max.	finely stranded with sleeve	min./max.	mm ²	1,5 - 6	1,5 - 6	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 10						
Anschluss-Schrauben		Terminal screws		M	M4	M4	M4	M4	M4	M4						
Anschluss-Drehmoment		Torque terminal screws		NM	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2						
Mechanische Lebensdauer		Mechanical life														
Schaltspiel		switching cycles			50.000	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000						
Umgebungstemperatur	offen	Ambient temperature	open	°C	+50/-25	+50/-25	+75/-25*	+75/-25*	+75/-25*	+75/-25*						
max./min.	gekapselt	max./min.	encapsulated	°C	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25						
Manuelle Motorsteuerung gem. UL and CSA		Manual Motor Controller according UL and CSA				UL508	UL 60947	UL 60947	UL 60947	UL 60947						
		AC General purpose 3-phase				C22.2 No. 0-M91 C22.2 No. 14-05 UL 508 Ed17	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14						
Bemessungsbetriebsstrom		rated operational current		A		32	16	25	32	40						
				V		600	600	600	600	600						
Manuelle Motorsteuerung (Horse power ratings)		Manual Motor Controller (Horse power ratings)														
(3-phasig)	220/240 V 3~	Motor 3-phase	220/240 V 3~	hp		7,5	7,5	7,5	7,5	10						
	440/480 V 3~		440/480 V 3~	hp		15	10	10	10	20						
	550/600 V 3~		550/600 V 3~	hp		20	10	10	10	20						
Manuelle Motorsteuerung (Horse power ratings)		Manual Motor Controller (Horse power ratings)														
(1-phasig)	110/120 V	Motor 1-phase (1 pole)	110/120 V	hp		1,5	1	1	1	1,5						
(1-phasig)	220/240 V	Motor 1-phase (2 pole)	220/240 V	hp		3	2	2	2	3						
Umgebungstemperatur	offen	Ambient temperature	open	°C			+60	+60	+60	+60						
max./min.	gekapselt	max./min.	encapsulated	°C			+45	+45	+45	+45						
Anschlussquerschnitt		Cable cross section		AWG-No		16 - 10	14 - 8	14 - 8	14 - 8	14 - 8						

ML1-050	ML1-063	ML2-063	ML2-080	ML3-125	ML4-125	ML4-160	ML5-200	ML5-250	ML6-315	ML6-400	ML6-500	ML7-630		
50/-	63/-	63/-	80/-	125/-	125	160	200	250	315	400	500	630		
690	690	690	690	690	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)	415 (**690)		
50	63	63	80	125	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630		
50	50	63	63	100										
					(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)	(bei 415VAC)		
50/-	63/-	63/-	-/80	-/125	125/125	160/160	200/200	250/250	315/315	400/400	500/500	630/630		
		690	690	690	800	800	800	800	1000	1000	1000	1000		
690	690													
6	6	6	6	6	8	8	8	8	12	12	12	12		
7,5	27	7,5	27	15	18,5	22								
11	22	11	22	22	30	37								
11	13	11	13	22	30	45								
11/-	38	11/-	38	-/18,5	-/22	-/25	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-		
15/-	29	15/-	29	-/30	-/37	-/45	63/63-	80/80	100/100	132/132	160/160	220/220	280/280	280/280
15/-	17	15/-	17	-/30	-/37	-/45	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	-/-	
10 (3-pl.)	10 (3-pl.)	2,1	2,1	3,4										
	5	0,765	1,76	1,5	7,0	7,0	9,0	9,0	13,0	13,0	13,0	13,0		
50	50	63	80	125	125	160	200	250	315	400	500	630		
2,5 - 16	2,5 - 16	2,5 - 35	2,5 - 35	6 - 70	35 - 50**	50 - 95**	70 - 95**	95 - 150**	150-240**	185-240**	240**	2 x 150		
1,5 - 10	1,5 - 10	1,5 - 25	1,5 - 25	6 - 50								2 x 300		
M4	M4	M5	M5	M6	M8	M8	M10	M10	M10	M10	M12	M12		
1,2	1,2	2,5	2,5	3	9	9	20	20	20	20	20	40-45		
30.000	30.000	30.000	30.000	30.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000		
+75/-25*	+75/-25*	+50/-25	+50/-25	+40/-25	+40/-25	+50/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25		
+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+35	+35	+35	+35	+35	+35	+35	+35		
UL 60947		UL 60947	UL 60947	UL 60947										
-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14		-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14	-4-1 C22.2 No. 60947-4-1-14										
50		63	80	125										
600		600	600	600										
10		15	20	25										
20		30	40	50										
20		30	40	50										
1,5		3	5	7,5										
3		7,5	10	15										
+60		+70	+70	+75										
+45		+50	+50	+55										
14 - 8		14 - 2	14 - 2	10 - 1/0										



Wie wir arbeiten
How we work

Technisch fundierte Lösungen auf kundenspezifische Anforderungen.
Technically sound solutions customized requirements.

www.merz-schaltgeraete.de

* Verwendung von Leitern mit einer zulässigen Temperatur von mind. 90°C
 * Use of conductors with a permissible temperature of at least 90°C
 ** Anschluß mit Rohrkabelschuh, zulässige Höchstbreite 25 mm
 ** Connection with tubular cable lug, maximum permissible width 25 mm
 *** Auf Anfrage für 690 V erhältlich
 *** Available for 690 V on request

Technische Daten	Specifications		
entspr. IEC 60947-3, EN 60947-3	acc. IEC 60947-3, EN 60947-3	AC-21A	
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Rated operational current I_e		A
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Rated operational voltage U_e		V
Bemessungsdauerstrom I_{th}	Rated uninterrupted current I_{th}	offen/open	A
Bemessungsdauerstrom I_{the}	Rated uninterrupted current I_{the}	gekapselt/encaps.	A
Nennisolationsspannung U_i Isolationsgruppe C nach VDE 0110	Rated insulation voltage U_i Insulation group C acc. VDE 0110		V
Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit U_{imp} (III/3)	Rated impulse withstand voltage U_{imp} (III/3)		kV
Schaltvermögen Gebrauchskategorie	Making/breaking capacity Utilisation category	AC-3	
		230 V 3~	kW
		400 V 3~	kW
		690 V 3~	kW
Einphasenmotor	Single-phase motor	230 V 3~	kW
		400 V 3~	kW
Schaltvermögen Gebrauchskategorie	Making/breaking capacity Utilisation category	AC-23A/(B)	
Motorschalter	Motor Switch	230 V 3~	kW
Hauptschalter	Main Switch	400 V 3~	kW
Wartungsschalter	Maintenance Switch	690 V 3~	kW
Kurzschlussfestigkeit	Short-circuit capacity		
Max. Vorschaltsicherung (gG-Char.)	Max. fuse rating (gG-Char.)		A
bedingter Bemessungskurzschlussstrom	Rated conditional short-circuit current		kAeff
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit $I_{cw 1sec}$	Rated short-time withstand current $I_{cw 1sec}$		A
Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen I_{cm}	Rated short circuit making capacity I_{cm}		A
Trenneigenschaft bis	Isolating characteristics up to		V~
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig	Terminal cross section solid or multi-stranded	min./max.	mm ²
feindrähtig mit Hülse	finely stranded with ferrule	min./max.	mm ²
Anschluss-Schrauben	Terminal screws		
Drehmoment Anschluss-Schrauben	Torque terminal screws		Nm
Mechanische Lebensdauer	Mechanical life	Schaltspiele/operating cycles	
Umgebungstemperatur max./min.	Ambient temperature	offen/open	C°
		gekapselt/encaps.	C°
entspr. UL und CSA	acc. UL und CSA		
Bemessungsbetriebsstrom I_e	Rated operational current I_e		A
Bemessungsbetriebsspannung U_e	Rated operational voltage U_e		V
Manuelle Motorsteuerung (Horse power ratings)	Manual Motor Controller (Horse power ratings)		
UL (3-phasig)	Motor 3-phase	220/240 V 3~	hp
		440/480 V 3~	hp
		550/600 V 3~	hp
Manuelle Motorsteuerung (Horse power ratings)	Manual Motor Controller (Horse power ratings)		
UL (1-phasig)	Motor 1-phase	110/120 V (2-pole)	hp
		220/240 V	hp
		440/480 V	hp
Anschlussquerschnitt	Cable cross section		AWG-No

MN 104	MN 105	MN 111	MN 151	MN 251	MN 451	MN 656	MN 756
16	25	20	32	40	63	80 ¹	125 ¹
690	690	690	690	690	690	500	500
20	25	25	32	40	63	80 ¹	125 ¹
20	25	20	32	40	63	80 ¹	125 ¹
690	690	690	690	690	690	500	500
4	4	4	4	6	6	6	6
3	3	4	5,5	7,5	11	22	22
5,5	5,5	5,5	7,5	11	18,5	37	45
5,5	5,5	7,5	11	15	22	37 ³	45 ³
2,2	2,2	2,2	3	4	5,5	11	11
3	3	3	4	5,5	7,5	15	18,5
4	4	5	7,5	11	15	22	37
7,5	7,5	7,5	11	15	22	37	45/55 ⁷
7,5	7,5	11	15	18,5	30	37 ³	45 ³
25	25 ⁵	25	35 ⁵	50 ⁵	63	125	160 ⁷
10	10	6	4	10	6	1	8 ⁷
192	240	240	300	400	600	1200	1550
-	-	-	-	-	-	3,4	3,4
500	690	500	690	690	690	500	500
1,0 - 4	1,0 - 4	1,0 - 4	1,0 - 6	1,0 - 6	1,5 - 10	1,5 - 25	1 - 35
1,0 - 2,5	1,0 - 2,5	1,0 - 2,5	1,0 - 2,5	1,0 - 6,0	1,5 - 10,0	1,5 - 16	1,5 - 35
M3	M3	M3,5	M3,5	M4	M5	M8	2 x M4
0,8	0,8	1	1	1,8	2,2	3,5	3,5
1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶	1x10 ⁶
+50/-25	+50/-25	+50/-25	+50/-25	+50/-25	+50/-25	+50/-25	+50/-25
+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25	+40/-25
16	16	10	20	25	40	80	100
600	600	600	600	600	600	600	600
3	3	3	5	7,5	10	25	30
5	5	1 ²	10	15	30	50	60
5	5	1 ²	10	20	30	50	60
0,5	0,5	1	1	1,5	3	7,5	10
1,5	1,5	1,5	3	3	7,5	15	20
3	3	-	5	7,5	-	15	30
16 - 10	14 - 10	16 - 10	16 - 10	16 - 10	14 - 6	14 - 4	14 - 1

¹⁾ 656=100A, 756=160A bei Verwendung von Anschlusswinkeln / 656=100A, 756=160A if extension terminal are used. ²⁾ Kurzschlussstrom begrenzt durch Sicherungen / short circuit current limited by fuse ³⁾ Prüfung bei Betriebsspannung 3x500V AC / tested with 3x500V AC. ⁵⁾ 10 kA: 105 = 20A, 15 = 25 A, 251 = 35 A ⁷⁾ 400V/500V = 55kW, 8kA = 125A, mit Anschlusswinkel / with extension terminal

⁸⁾ Nach CSA kann es in einigen Fällen zu einem Derating kommen / In individual cases there could be a derating in accordance to CSA

ANWENDUNGSBEISPIELE

APPLICATION EXAMPLES



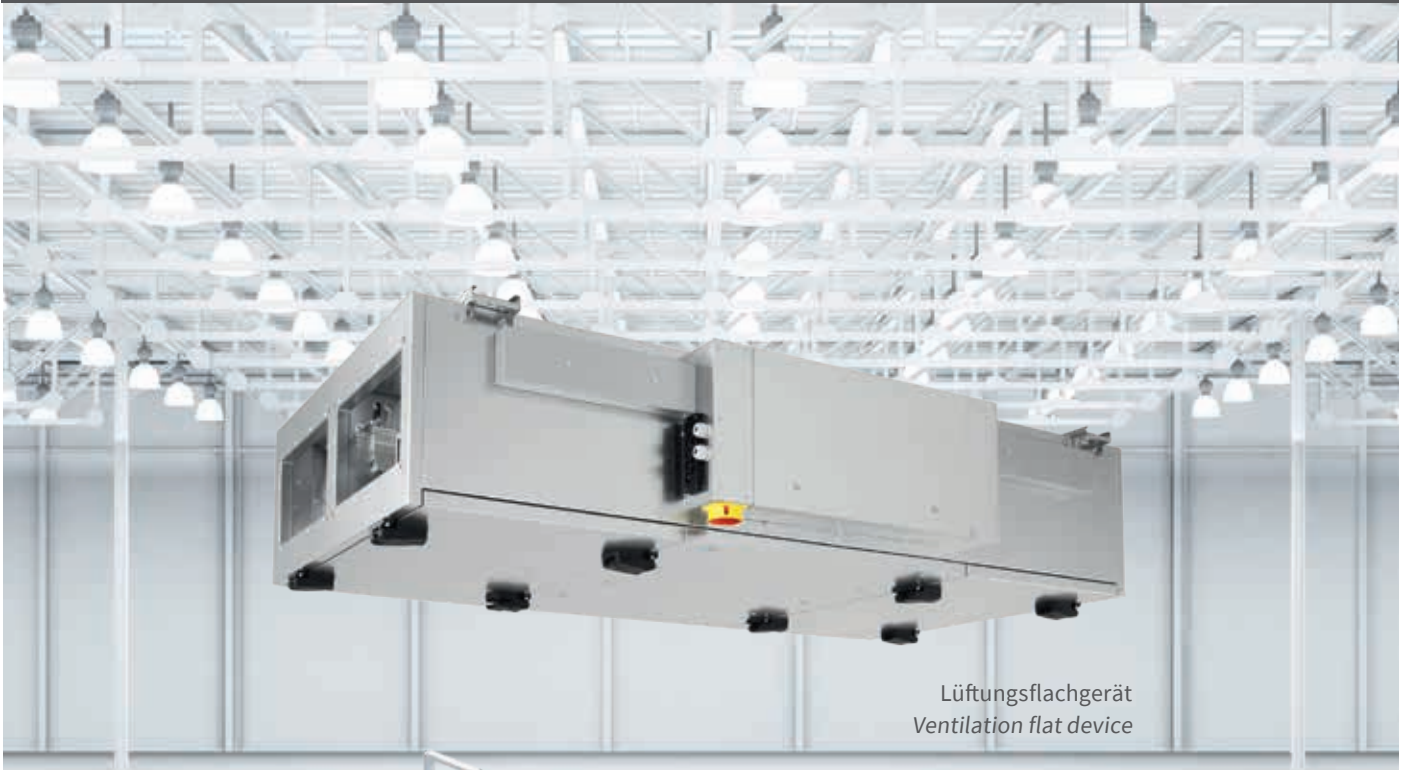
Tunnellüftung
Tunnel Ventilation



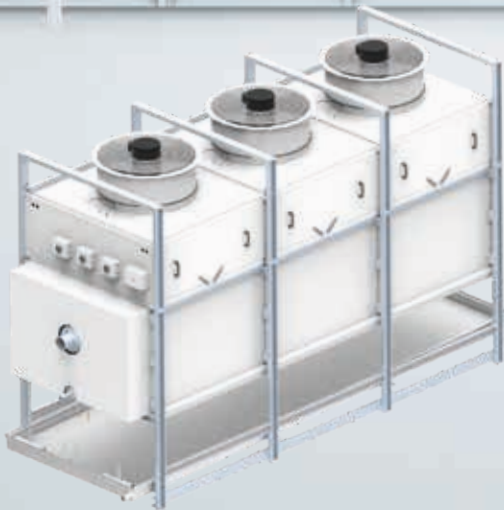
Diamanttrennsägen
Diamond saws

ANWENDUNGSBEISPIELE

APPLICATION EXAMPLES



Lüftungsfachgerät
Ventilation flat device



Standluftkühler
Base-mounted Evaporators



Zuluftventilatoren
Supply fans

ANWENDUNGSBEISPIELE

APPLICATION EXAMPLES



Lufttechnische Anlagen und Bauteile wie Dachventilatoren, Radialventilatoren usw.
Ventilation systems and components such as roof fans, centrifugal fans, etc.

ZUBEHÖR ACCESSORIES



EMV Abschirmlösung
EMC shielding solution



Hilfsschalter 1S + 1Ö
Auxiliary contact 1NO + 1NC
2KL Anreihklemmen 2-polig
2KL Terminal 2-pole



Sicherheitsschalter mit Deckelverriegelung
Safety-switch with cover locking



Zusatzfrontschilder
Additional front plates



Druckausgleichselement DAE-M12
Pressure balance element DAE-M12



Konstruktiver UV-Schutz - Gehäuse I1 und I2
UV-Protection by design - enclosure I1 and I2

UNSER UNTERNEHMEN OUR COMPANY

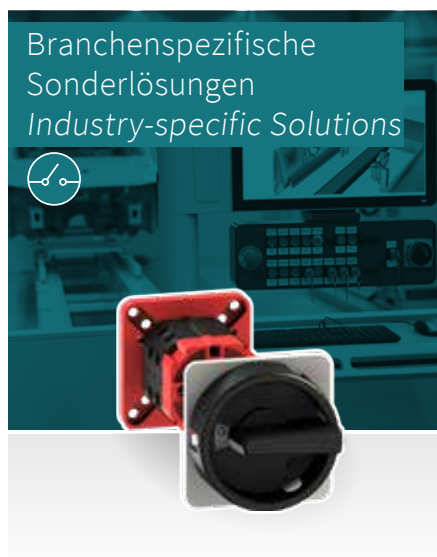
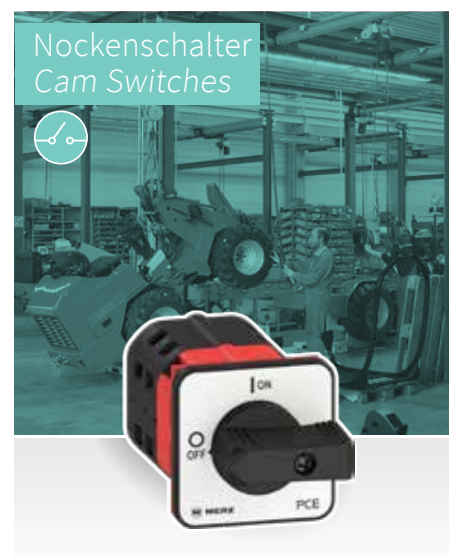


Die Merz Schaltgeräte GmbH + CO KG agiert als eine 100% Tochter der Merz GmbH unter dem Dach der global sehr erfolgreichen und expansiven PCE Gruppe. Die Merz Schaltgeräte GmbH + CO KG greift auf das über 70 jährige Schalter Know How der Merz GmbH zurück.

Merz Schaltgeräte GmbH + CO KG operates as a 100% subsidiary of the Merz GmbH, member of the globally successful and expansive PCE Group. Merz Schaltgeräte GmbH + CO KG draws on the 70-year switch know-how of Merz GmbH.

WAS WIR SONST NOCH BIETEN: WHAT ELSE WE OFFER:

Weitere Produktbroschüren zu folgenden Schalterkategorien:
Further product brochures on the following switch categories:



Noch Fragen?
Any questions?

Wir finden auch für Ihr Projekt den
richtigen Schalter.

*We also find for your project the
right switch. Contact us.*

Unsere Ansprechpartner
beraten Sie gerne.

Telefon +49 (0) 7971 252-252
www.merz-schaltgeraete.de

MERZ Schaltgeräte GMBH + CO KG

Kernerstraße 15
D-74405 Gaildorf

Telefon +49 (0) 7971 252-252
Fax +49 (0) 7971 252-351

info@merz-schaltgeraete.de
www.merz-schaltgeraete.de



Switch to Quality!