

PCE **M** **MERZ**

Switch to Quality!



... EINFACH GUT!
... SIMPLY GOOD!

MLO **LASTTRENNSCHALTER**

DISCONNECT SWITCH

NEW

Die wichtigsten Merkmale

- Lasttrennschalter EN 60947-3
- Trennerbedingungen bis 690 V
- Zwangsweise Öffnung der Kontakte
- Gut zugängliche Anschlussklemmen
- Klemmen im Leitungszug
- Die Anschlüsse sind fingersicher
- Geöffnete Anschlussklemmen
- Platzsparende Kompaktbauweise
- Anreihbare Zusatzeinrichtungen
- Prüfung KEMA/CCA Protokoll
- Schalter 2-, 3- und 4-polig lieferbar

Features

- Disconnect switch acc. to EN 60947-3
- Isolator conditions up to 690 V
- Positive opening of the contacts
- Terminals accessible from front
- Terminals arranged in the cable running
- Terminals fingerproof
- Delivered with open terminals
- Space-saving construction
- Auxiliary switches can be attached
- KEMA/CCA certified
- Switch available in 2-, 3- and 4-pole version

Technische Daten

Specifications

				MLO - 16		MLO - 32	
Nennbetriebsstrom Ie AC 21	Rated operating current AC 21	A		25		32	
Nennspannung Ue	Rated voltage Ue	V		690		690	
Dauerstrom Ith	Continuous current Ith	A		25		32	
Nennisolationsspannung Ui Isolationsgruppe C nach VDE 0110	Rated insulation voltage Ui Insulation group C acc. VDE 0110	V~		690		690	
Schaltvermögen Gebrauchskategorie AC 3A Drehstrommotor	Making/breaking capacity Utilisation category AC 3A 3- phase AC motor						
230 V 3~	230 V	kW/A		5	/ 18,5	5,5	/ 20,0
400 V 3~	400 V	kW/A		7,5	/ 15,5	9	/ 18,5
690 V 3~	690 V	kW/A		9,5	/ 11,2	11,5	/ 13,5
Gebrauchskategorie AC 23A Motorschalter	Utilisation category AC 23A Motor switch						
230 V~	230 V	kW/A		5	/ 18,5	5,5	/ 20,0
Hauptschalter	Main switch						
400 V~	400 V	kW/A		7,5	/ 15,5	9	/ 18,5
690 V~	690 V	kW/A		9	/ 10,5	11	/ 12,8
Mechanische Lebensdauer Schaltspiele	Mechanical life switching cycles						
				5 x 10 ⁴		5 x 10 ⁴	
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom	Rated conditional short-circuit current	kA		10		10	
Maximale Vorschaltsicherung Betr.-Kl.gL	Max. back up fuse Service class gL	A		25		35	
Anschlusschrauben	Terminal screws			M 4		M 4	
Anschlussquerschnitt ein- bzw. mehrdrähtig feindrähtig mit Hülse	Terminal cross section single or multi-core finely stranded with sleeve						
min.	min.	mm ²		1,5		1,5	
max.	max.	mm ²		6		6	
Trenneigenschaft bis 690 V~	Disconnect characteristic up to 690 V~	V		690		690	
Umgebungstemperatur max./min.	max./min.	°C		offen +50/-25 , gekapselt +50/-25 open +50/-25 , encapsulated +50/-25			
Klimafestigkeit	Resistance to climatic conditions			Feuchte Wärme, konstant, nach DIN IEC 68 Teil 2-3 Feuchte Wärme, zyklisch, nach DIN IEC 68 Teil 2-36 Damp heat, constant to IEC 68 Part 2-3 Damp heat, cyclic to IEC 68 Part 2-36			
Schaltwinkel	Switching angle			90		90	
Schaltachse	Axis	mm		6 x 6		6 x 6	

Bauform-Nr.:
0200-EV (rt/ge)
0200-EVS (sw/si)

Application:
0200-EV (rd/ye)
0200-EVS (bl/si)



IP 55

**Fronteinbau
Front mounting**

mit 4-Loch Befestigung Sperrvorrichtung für 1 oder 2 Vorhängeschlösser
Four hole mounting
Lockout handle for 1 or 2 padlocks

Bauform-Nr.:
1580 (rt/ge)
1581 (sw/gr)

Application:
1580 (rd/ye)
1581 (bl/gr)



IP 55

**Bodeneinbau
Base mounting**

mit Vorhängeschlossperre für 3 Vorhängeschlösser, Türkupplung mit Türverriegelung
lockout handle for 3 padlocks, door coupling and door interlock

Bauform-Nr.:
1550 (rt/ge)
1551 (sw/gr)

Application:
1550 (rd/ye)
1551 (bl/gr)



IP 55

**Fronteinbau
Front mounting**

mit 4 Lochbefestigung Vorhängeschlossperre für 3 Vorhängeschlösser
Four hole mounting
Lockout handle for 3 padlocks

Bauform-Nr.:
0200

Application:
0200



IP 55

**Fronteinbau
Front mounting**

mit 4 Lochbefestigung
Four hole mounting

Bauform-Nr.:
0260-EV (rt/ge)
0260-EVS (sw/si)

Application:
0260-EV (rd/ye)
0260-EVS (bl/si)



IP 65

**Fronteinbau
Front mounting**

mit Zentralbefestigung, Vorhängeschlossperre für 2 Vorhängeschlösser, 22,5 und 30,5 mm Frontring mit Frontschild
Single hole mounting, Lockout handle for 2 padlocks, 22,5 and 30,5 mm fronting with front plate

Bauform-Nr.:
0260

Application:
0260



IP 65

**Fronteinbau
Front mounting**

mit Zentralbefestigung
Single hole mounting

Bauform-Nr.:
1560 (rt/ge)
1561 (sw/gr)

Application:
1560 (rd/ye)
1561 (bl/gr)



IP 65

**Fronteinbau
Front mounting**

mit Zentralbefestigung, Vorhängeschlossperre für 3 Vorhängeschlösser, 22,5 und 30,5 mm Frontring
Single hole mounting, 22,5 and 30,5 mm fronting, Lockout handle for 3 padlocks

Bauform-Nr.:
9121

Application:
9121



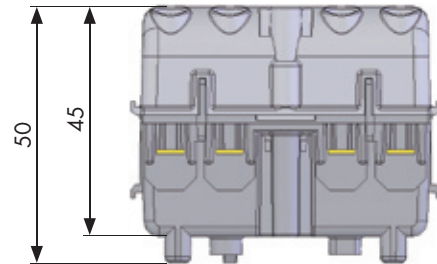
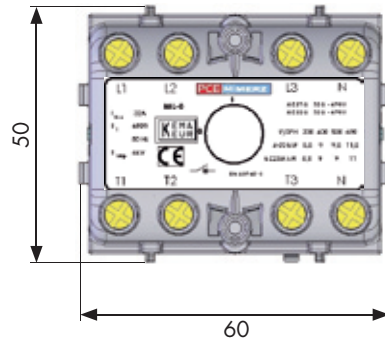
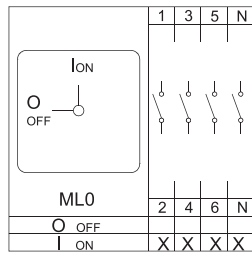
IP 30

**Verteilereinbau
Distribution boards mounting**

Schnappbefestigung für Normschienen EN 50022 Rechteckfrontschild 70 x 45 mm
DIN rail mounting
EN 50022 standard cut out 70 x 45 mm

Schaltbild/Abmessungen

Contact diagram/dimensions



Ausführung 3-/4-polig

Standard version 3-/4 poles

MLO-016			MLO-032		
Typ/Type:	Artikel Nr./Article No.:		Typ/Type:	Artikel Nr./Article No.:	
	3-polig/3 poles	4-polig/4 poles		3-polig/3 poles	4-polig/4 poles
MLO-016-□E-0200-EV-HS	MZ57312	MZ57612	MLO-032-□E-0200-EV-HS	MZ59312	MZ59612
MLO-016-□E-0200-EVS-HS	MZ57313	MZ57613	MLO-032-□E-0200-EVS-HS	MZ59313	MZ59613
MLO-016-□E-1550-HS	MZ57322	MZ57622	MLO-032-□E-1550-HS	MZ59322	MZ59622
MLO-016-□E-1551-HS	MZ57323	MZ57623	MLO-032-□E-1551-HS	MZ59323	MZ59623
MLO-016-□E-0260-EV-HS	MZ57316	MZ57616	MLO-032-□E-0260-EV-HS	MZ59316	MZ59616
MLO-016-□E-0260-EVS-HS	MZ57317	MZ57617	MLO-032-□E-0260-EVS-HS	MZ59317	MZ59617
MLO-016-□E-1560-HS	MZ57324	MZ57624	MLO-032-□E-1560-HS	MZ59324	MZ59624
MLO-016-□E-1561-HS	MZ57325	MZ57625	MLO-032-□E-1561-HS	MZ59325	MZ59625
MLO-016-□E-0200	MZ57310	MZ57610	MLO-032-□E-0200	MZ59310	MZ59610
MLO-016-□E-0260	MZ57314	MZ57614	MLO-032-□E-0260	MZ59314	MZ59614
MLO-016-□V-9121	MZ57328	MZ57628	MLO-032-□V-9121	MZ59328	MZ59628
MLO-016-□V-1580-HS	MZ57326	MZ57626	MLO-032-□V-1580-HS	MZ59326	MZ59626
MLO-016-□V-1581-HS	MZ57327	MZ57627	MLO-032-□V-1581-HS	MZ59327	MZ59627

□ = 3 für 3-polig und 4 für 4-polig
 E = Fronteinbau
 V = Bodeneinbau

□ = 3 = 3 poles et 4 = 4 poles
 E = Front mounting
 V = Base mounting

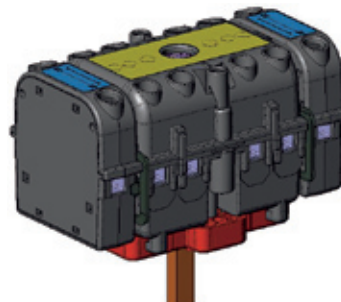
Standardausführung

Standard versions

Schaltkontakt Switching contact	SKO MZ57901	PE-Klemmen PE terminals	PEO MZ57903
Hilfsschalter Auxiliary contact	HIO MZ57902	Hauptschalter-Abdeckung Terminal cover	HS4-MLO MZ57904



Ein zusätzlicher Hilfs- oder Schaltkontakt
 One additional auxiliary or switching contact



Zwei zusätzliche Hilfs- oder Schaltkontakte
 Two additional auxiliary or switching contacts

Technische Änderungen sowie eventuelle Druckfehler vorbehalten. Subject to technical modifications and printing errors.

X0011500326(03/2008)