

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)

PCE M MERZ

Switch to Quality!



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

**MLO
LASTTRENNNSCHALTER**

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 400 V 690 V	kW/A kW/A kW/A	5 / 18,5 7,5 / 15,5 9,5 / 11,2	5,5 / 20,0 9 / 18,5 11,5 / 13,5
Gebrauchskategorie AC 23A Motorschalter Hauptschalter	Utilisation category AC 23A Motor switch Main switch		230 V 400 V 690 V	kW/A kW/A kW/A	5 / 18,5 7,5 / 15,5 9 / 10,5	5,5 / 20,0 9 / 18,5 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. max.	mm ² mm ²		1,5 6	1,5 6
Trennereigenschaft 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 Schaltachse	Switching angle Axis	mm			90 6 x 6	90 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 frontring 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 frontring, lockout handle for 3 padlocks

Bauform-Nr.:
 9121

Application:
 9121



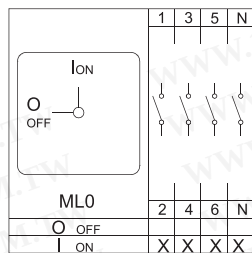
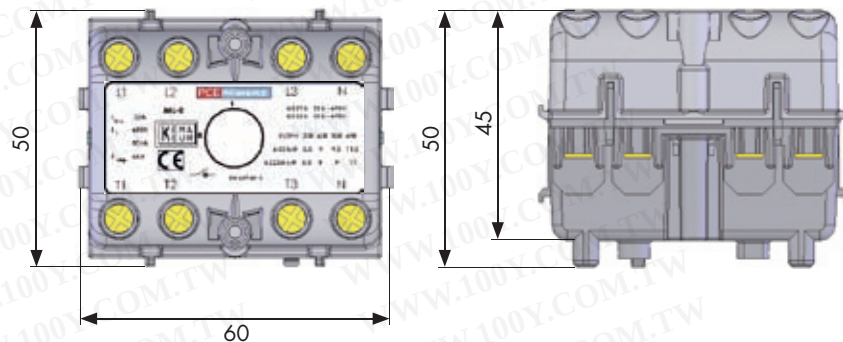
IP 30

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

ML0-016			ML0-032		
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
ML0-016-□E-0200-EV-HS	MZ57312	MZ57612	ML0-032-□E-0200-EV-HS	MZ59312	MZ59612
ML0-016-□E-0200-EVS-HS	MZ57313	MZ57613	ML0-032-□E-0200-EVS-HS	MZ59313	MZ59613
ML0-016-□E-1550-HS	MZ57322	MZ57622	ML0-032-□E-1550-HS	MZ59322	MZ59622
ML0-016-□E-1551-HS	MZ57323	MZ57623	ML0-032-□E-1551-HS	MZ59323	MZ59623
ML0-016-□E-0260-EV-HS	MZ57316	MZ57616	ML0-032-□E-0260-EV-HS	MZ59316	MZ59616
ML0-016-□E-0260-EVS-HS	MZ57317	MZ57617	ML0-032-□E-0260-EVS-HS	MZ59317	MZ59617
ML0-016-□E-1560-HS	MZ57324	MZ57624	ML0-032-□E-1560-HS	MZ59324	MZ59624
ML0-016-□E-1561-HS	MZ57325	MZ57625	ML0-032-□E-1561-HS	MZ59325	MZ59625
ML0-016-□E-0200	MZ57310	MZ57610	ML0-032-□E-0200	MZ59310	MZ59610
ML0-016-□E-0260	MZ57314	MZ57614	ML0-032-□E-0260	MZ59314	MZ59614
ML0-016-□V-9121	MZ57328	MZ57628	ML0-032-□V-9121	MZ59328	MZ59628
ML0-016-□V-1580-HS	MZ57326	MZ57626	ML0-032-□V-1580-HS	MZ59326	MZ59626
ML0-016-□V-1581-HS	MZ57327	MZ57627	ML0-032-□V-1581-HS	MZ59327	MZ59627

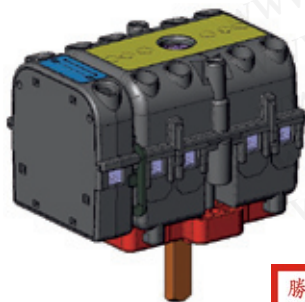
□ = 3 für 3-polig und 4 für 4-polig
E = Fronteinbau
V = Bodeneinbau

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

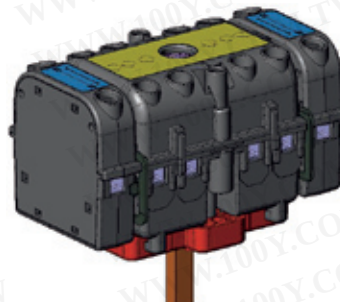
Standardausführung

Standard versions

Schaltkontakt Switching contact	SKO MZ57901	PE-Klemmen PE terminals	PEO MZ57903
Hilfsschalter Auxiliary contact	HIO MZ57902	Hauptschalter-Abdeckung Terminal cover	HS4-ML0 MZ57904



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



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

勝特力材料 886-3-5753170
勝特力电子(上海) 86-21-54151736
勝特力电子(深圳) 86-755-83298787
[Http://www.100y.com.tw](http://www.100y.com.tw)