

## LEISTUNGSSCHALTER 3-POLIG BIS 300A MIT THERMISCHEM AUSLÖSER TYPEN MC2B-A, MC2C-A, MC2N-A, MC2H-A



MC216131

### SCHRACK-INFO

- Für Anlagen- und Kabelschutz
- Einstellbare Überlastauslöser  $I_r$ :  $0.8 - 1 \times I_n$  (werksseitig  $0.8 \times I_n$ )
- Einstellbare Kurzschlussauslöser  $I_s$ :  $6 - 10 \times I_n$  (werksseitig  $6 \times I_n$ );  
ausgenommen MC.-A40:  $8 - 10 \times I_n$
- Anschlussschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Schaltvermögen 25 / 36 / 50 / 150 kA bei 415 V 50/60 Hz
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

BEMESSUNGSSTROM/ SCHALTLEISTUNG	EINSTELLBEREICH		TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
	ÜBERLAST- AUSLÖSER (A)	KURZSCHLUSS- AUSLÖSER (A)					
<b>3-POLIG (BASIS SCHALTVERMÖGEN) 25 kA</b>							
160 A/25 kA	125...160	960...1600	MC2B-A160	9004840261875			<a href="#">MC216131</a>
200 A/25 kA	160...200	1200...2000	MC2B-A200	9004840261882			<a href="#">MC220131</a>
250 A/25 kA	200...250	1500...2500	MC2B-A250	9004840261899			<a href="#">MC225131</a>
300 A/25 kA	240...300	2000...2500	MC2B-A300	9004840551150			<a href="#">MC230131</a>
<b>3-POLIG (COMFORT SCHALTVERMÖGEN) 36 kA</b>							
160 A/36 kA	125...160	960...1600	MC2C-A160	9004840552225			<a href="#">MC216431</a>
200 A/36 kA	160...200	1200...2000	MC2C-A200	9004840552232			<a href="#">MC220431</a>
250 A/36 kA	200...250	1500...2500	MC2C-A250	9004840552249			<a href="#">MC225431</a>
300 A/36 kA	240...300	2000...2500	MC2C-A300	9004840552256			<a href="#">MC230431</a>
<b>3-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>							
125 A/50 kA	100...125	750...1250	MC2N-A125	9004840261905			<a href="#">MC212231</a>
160 A/50 kA	125...160	960...1600	MC2N-A160	9004840261912			<a href="#">MC216231</a>
200 A/50 kA	160...200	1200...2000	MC2N-A200	9004840261929			<a href="#">MC220231</a>
250 A/50 kA	200...250	1500...2500	MC2N-A250	9004840261936			<a href="#">MC225231</a>
300 A/50 kA	240...300	2000...2500	MC2N-A300	9004840551167			<a href="#">MC230231</a>
<b>3-POLIG (HOHES SCHALTVERMÖGEN) 150 kA</b>							
20 A/150 kA	15...20	fix 350	MC2H-A20	9004840405057			MC202331
25 A/150 kA	20...25	fix 350	MC2H-A25	9004840405064			MC205331
32 A/150 kA	25...32	fix 350	MC2H-A32	9004840405040			MC232331
40 A/150 kA	32...40	320...400	MC2H-A40	9004840261943			MC240331
50 A/150 kA	40...50	300...500	MC2H-A50	9004840261950			<a href="#">MC250331</a>
63 A/150 kA	50...63	380...630	MC2H-A63	9004840261967			<a href="#">MC263331</a>
80 A/150 kA	63...80	480...800	MC2H-A80	9004840261974			<a href="#">MC280331</a>
100 A/150 kA	80...100	600...1000	MC2H-A100	9004840261981			<a href="#">MC210331</a>
125 A/150 kA	100...125	750...1250	MC2H-A125	9004840261998			<a href="#">MC212331</a>
160 A/150 kA	125...160	960...1600	MC2H-A160	9004840262001			<a href="#">MC216331</a>
200 A/150 kA	160...200	1200...2000	MC2H-A200	9004840262018			<a href="#">MC220331</a>
250 A/150 kA	200...250	1500...2500	MC2H-A250	9004840262025			<a href="#">MC225331</a>
300 A/150 kA	240...300	2000...2500	MC2H-A300	9004840551174			MC230331



## LEISTUNGSSCHALTER 4-POLIG BIS 300A MIT THERMISCHEM AUSLÖSER TYPEN MC2B-4-A, MC2N-4-A, MC2H-4-A



MC216141

### SCHRACK-INFO

- Für Anlagen- und Kabelschutz
- Einstellbare Überlastauslöser I<sub>n</sub>: 0.8 – 1 x I<sub>n</sub> (werksseitig 0.8 x I<sub>n</sub>)
- Einstellbare Kurzschlussauslöser I<sub>k</sub>: 6 – 10 x I<sub>n</sub> (werksseitig 6 x I<sub>n</sub>); ausgenommen MC.-A40: 8 - 10 x I<sub>n</sub>
- Anschlusschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Schaltvermögen 25 / 50 / 150 kA bei 415 V 50/60 Hz
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom
- Schalter auch mit reduziertem N-Leiter-Auslöser verfügbar
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

EINSTELLBEREICH							
BEMESSUNGSSTROM/ SCHALTLEISTUNG	ÜBERLAST- AUSLÖSER (A)	KURZSCHLUSS- AUSLÖSER (A)	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>4-POLIG (BASIS SCHALTVERMÖGEN) 25 kA</b>							
160 A/25 kA	125...160	960...1600	MC2B-4-A160	9004840385830			<b>MC216141</b>
200 A/25 kA	160...200	1200...2000	MC2B-4-A200	9004840385847			<b>MC220141</b>
250 A/25 kA	200...250	1500...2500	MC2B-4-A250	9004840385854			<b>MC225141</b>
300 A/25 kA	240...300	2000...2500	MC2B-4-A300	9004840551181			MC230141
<b>4-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>							
125 A/50 kA	100...125	750...1250	MC2N-4-A125	9004840386103			<b>MC212241*</b>
160 A/50 kA	125...160	960...1600	MC2N-4-A160	9004840386110			<b>MC216241*</b>
200 A/50 kA	160...200	1200...2000	MC2N-4-A200	9004840386127			<b>MC220241*</b>
250 A/50 kA	200...250	1500...2500	MC2N-4-A250	9004840386134			<b>MC225241*</b>
300 A/50 kA	240...300	2000...2500	MC2N-4-A300	9004840551198			MC230241*
<b>4-POLIG (HOHES SCHALTVERMÖGEN) 150 kA</b>							
20 A/150 kA	15...20	fix 350	MC2H-4-A20	9004840405071			MC202341
25 A/150 kA	20...25	fix 350	MC2H-4-A25	9004840405088			MC205341
32 A/150 kA	25...32	fix 350	MC2H-4-A32	9004840405095			MC232341
40 A/150 kA	32...40	320...400	MC2H-4-A40	9004840385946			MC240341
50 A/150 kA	40...50	300...500	MC2H-4-A50	9004840385953			MC250341
63 A/150 kA	50...63	380...630	MC2H-4-A63	9004840385960			<b>MC263341</b>
80 A/150 kA	63...80	480...800	MC2H-4-A80	9004840385977			<b>MC280341</b>
100 A/150 kA	80...100	600...1000	MC2H-4-A100	9004840385892			<b>MC210341</b>
125 A/150 kA	100...125	750...1250	MC2H-4-A125	9004840385908			MC212341
160 A/150 kA	125...160	960...1600	MC2H-4-A160	9004840385915			MC216341
200 A/150 kA	160...200	1200...2000	MC2H-4-A200	9004840385922			MC220341
250 A/150 kA	200...250	1500...2500	MC2H-4-A250	9004840385939			MC225341
300 A/150 kA	240...300	2000...2500	MC2H-4-A300	9004840551204			MC230341

\* Schalter auch mit reduziertem N-Leiter-Auslöser (MC2..241R) lieferbar, I<sub>k</sub>N-Leiter = 0,6 x I<sub>k</sub> Aussenleiter



## MOTORSCHUTZ 3-POLIG BIS 200A MIT THERMISCHEM AUSLÖSER TYPEN MC2B-M, MC2N-M



MC212236

### SCHRACK-INFO

- Einstellbare Überlastauslöser I<sub>r</sub>: 0.8 – 1 x I<sub>n</sub> (werksseitig 0.8 x I<sub>n</sub>); mit Phasenausfallempfindlichkeit, Auslöseklasse 10 A (2s < T<sub>p</sub> ≤ 10s)
- Einstellbare Kurzschlussauslöser I<sub>s</sub>: 8 – 14 x I<sub>n</sub> (werksseitig 12 x I<sub>n</sub>);
- Anschlussschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Schaltvermögen 25 / 50 kA bei 415 V 50/60 Hz
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-4 und IEC/EN 60947-2
- Erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC3 bei 400 VAC
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

NENNSTROM/ SCHALTLEISTUNG/ LEISTUNG/STROM	EINSTELLBEREICH		TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
	ÜBERLAST- AUSLÖSER (A)	KURZSCHLUSS- AUSLÖSER (A)					
<b>3-POLIG (BASIS SCHALTVERMÖGEN) 25 kA</b>							
125 A/25 kA/55kW/99A	100...125	1000...1750	MC2B-M125	9004840385861			MC212136
160 A/25 kA/75kW/134A	125...160	1280...2240	MC2B-M160	9004840385878			<b>MC216136</b>
200 A/25 kA/110kW/196A	160...200	1600...2800	MC2B-M200	9004840385885			<b>MC220136</b>
<b>3-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>							
125 A/50 kA/55kW/99A	100...125	1000...1750	MC2N-M125	9004840386172			MC212236
160 A/50 kA/75kW/134A	125...160	1280...2240	MC2N-M160	9004840386189			MC216236
200 A/50 kA/110kW/196A	160...200	1600...2800	MC2N-M200	9004840386196			MC220236



### ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR

[WWW.SCHRACK.AT](http://WWW.SCHRACK.AT)

- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



## LEISTUNGSSCHALTER BIS 250A 3-/4-POLIG MIT VERZÖGERTEM ELEKTRONISCHEN AUSLÖSER TYPEN MC2N-VE, MC2H-VE, MC2N-4-VE, MC2H-4-VE



MC216233

### SCHRACK-INFO

- Anlagen- und Kabelschutz
- Selektiv- und Generatorschutz
- 3- und 4-polige Ausführung
- Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“
- Einstellbare Überlastauslöser  $I_r$ : 0.5 – 1 x  $I_n$  (werksseitig 0.8 x  $I_n$ )
- Einstellbare Trägheitsgradeinstellung  $t_r$ : 2 – 20 s bei 6 x  $I_r$  sowie unendlich (werksseitig 10s)
- Einstellbare verzögerte Kurzschlussauslöser  $I_{sd}$ : 2 – 10 x  $I_r$  (werksseitig 6 x  $I_r$ )
- Einstellbare Verzögerungszeit  $t_{sd}$ : Stufen: 0, 20, 60, 100, 200, 300, 500, 750, 1000 ms (werksseitig 0)
- Unverzögerte Kurzschlussauslöser  $I_i$ : fest 12 x  $I_n$ )
- Anschlussschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom
- Schalter auch mit reduziertem N-Leiter-Auslöser verfügbar
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

BEMESSUNGSSTROM/ SCHALTLEISTUNG	ÜBERLAST- AUSLÖSER (A)	EINSTELLBEREICH		TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
		KURZSCHLUSSAUSLÖSER UNVERZÖGERT (A)	KURZSCHLUSSAUSLÖSER VERZÖGERT (A)					
<b>3-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>								
100 A/50 kA	50...100	1200	100...1000	MC2N-VE100	9004840262094			<b>MC210233</b>
160 A/50 kA	80...160	1920	160...1600	MC2N-VE160	9004840262100			<b>MC216233</b>
250 A/50 kA	125...250	3000	250...2500	MC2N-VE250	9004840262117			<b>MC225233</b>
<b>3-POLIG (HOHES SCHALTVERMÖGEN) 150 kA</b>								
100 A/150 kA	50...100	1200	100...1000	MC2H-VE100	9004840262124			MC210333
160 A/150 kA	80...160	1920	160...1600	MC2H-VE160	9004840262131			MC216333
250 A/150 kA	125...250	3000	250...2500	MC2H-VE250	9004840262148			MC225333
<b>4-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>								
100 A/50 kA	50...100	1200	100...1000	MC2N-4-VE100	9004840386141			<b>MC210243*</b>
160 A/50 kA	80...160	1920	160...1600	MC2N-4-VE160	9004840386158			<b>MC216243*</b>
250 A/50 kA	125...250	3000	250...2500	MC2N-4-VE250	9004840386165			<b>MC225243*</b>
<b>4-POLIG (HOHES SCHALTVERMÖGEN) 150 kA</b>								
100 A/150 kA	50...100	1200	100...1000	MC2H-4-VE100	9004840385984			MC210343
160 A/150 kA	80...160	1920	160...1600	MC2H-4-VE160	9004840385991			MC216343
250 A/150 kA	125...250	3000	250...2500	MC2H-4-VE250	9004840386004			MC225343

\* Schalter auch mit reduziertem N-Leiter-Auslöser (MC2..243R) lieferbar,  $I_n$  N-Leiter = 0,6 x  $I_n$  Aussenleiter



## MOTORSCHUTZ 3-POLIG BIS 220A MIT ELEKTRONISCHEM AUSLÖSER TYPEN MC2N-ME, MC2H-ME

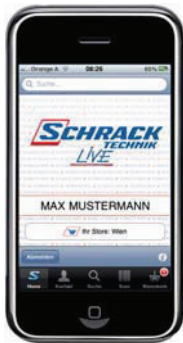


MC290237

### SCHRACK-INFO

- Einstellbare Überlastauslöser I<sub>r</sub>: 0.5 – 1 x I<sub>n</sub> (werkseitig 0.8 x I<sub>n</sub>)
- Einstellbare Kurzschlussauslöser I<sub>k</sub>: 2 – 14 x I<sub>n</sub> (werkseitig 12 x I<sub>n</sub>)
- Einstellbare Trägheitsgradeinstellung t: 2 – 20 s bei 6 x I<sub>r</sub>, sowie unendlich (ohne Überlastauslöser), (werkseitig 10 s)
- Effektivwertmessung und „thermisches Gedächtnis“
- Phasenausfallempfindlichkeit
- Anschlusschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-4 und IEC/EN 60947-2
- Erfüllen alle Anforderungen der Gebrauchskategorie AC3 bei 400 VAC
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

NENNSTROM/ SCHALTLEISTUNG/ LEISTUNG/STROM	EINSTELLBEREICH		TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
	ÜBERLAST- AUSLÖSER (A)	KURZSCHLUSS- AUSLÖSER (A)					
<b>3-POLIG (NORMALES SCHALTVERMÖGEN) 50 kA</b>							
90 A/50 kA/45kW/81A	45...90	90...1260	MC2N-ME90	9004840386226			MC290237
140 A/50 kA/75kW/134A	70...140	140...1960	MC2N-ME140	9004840386202			<b>MC214237</b>
220 A/50 kA/110kW/196A	110...220	220...3080	MC2N-ME220	9004840386219			<b>MC222237</b>
<b>3-POLIG (HOHES SCHALTVERMÖGEN) 100 kA</b>							
90 A/100 kA/45kW/81A	45...90	90...1260	MC2H-ME90	9004840386035			MC290337
140 A/100 kA/75kW/134A	70...140	140...1960	MC2H-ME140	9004840386011			MC214337
220 A/100 kA/110kW/196A	110...220	220...3080	MC2H-ME220	9004840386028			MC222337



## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

### MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen



## LASTTRENNNSCHALTER BIS 250A TYPEN MC2-PN, MC2-PN-4, MC2-N, MC2-N-4



MC216034

### SCHRACK-INFO

- 3- und 4-polige Ausführung
- Bemessungsdauerstrom bis 250A
- MC2-PN zwei Schaltstellungen 0/I, nicht fernauslösbar
- MC2-N, mit Trip-Stellung "0"; "+"; "I", fernauslösbar, Bestückung mit Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser und Ausgelösthilfsschalter möglich
- Anschlusschrauben serienmäßig, Anschlussklemmen als Zusatzausrüstung
- Mit Fernantrieb MC-XR kombinierbar
- Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113
- Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947-3 und VDE 0660
- Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom
- Bemessungskurzschlusseinschaltvermögen:  $I_{cm}$  5,5kA
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:  $I_{cw}$  3,5kA
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

BEMESSUNGSDAUERSTROM	MAX. VORSICHERUNG (gI) FÜR LASTTRENNNSCHALTER (AgI)	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>3-POLIG NICHT FERNAUSLÖSBAR</b>						
160 A	250	MC2-PN-160	9004840386271			<b>MC216034</b>
200 A	250	MC2-PN-200	9004840386288			<b>MC220034</b>
250 A	250	MC2-PN-250	9004840386295			<b>MC225034</b>
<b>4-POLIG NICHT FERNAUSLÖSBAR</b>						
160 A	250	MC2-PN-4-160	9004840386301			<b>MC216044</b>
200 A	250	MC2-PN-4-200	9004840386318			MC220044
250 A	250	MC2-PN-4-250	9004840386325			<b>MC225044</b>
<b>3-POLIG FERNAUSLÖSBAR</b>						
160 A	250	MC2-N-160	9004840386042			<b>MC216035</b>
200 A	250	MC2-N-200	9004840386059			<b>MC220035</b>
250 A	250	MC2-N-250	9004840386066			<b>MC225035</b>
<b>4-POLIG FERNAUSLÖSBAR</b>						
160 A	250	MC2-N-4-160	9004840386073			<b>MC216045</b>
200 A	250	MC2-N-4-200	9004840386080			MC220045
250 A	250	MC2-N-4-250	9004840386097			<b>MC225045</b>



### ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR

[WWW.SCHRACK.AT](http://WWW.SCHRACK.AT)

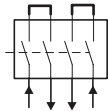
- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



## LASTTRENNNSCHALTER BIS 200A/1000V DC TYPEN MC2-N-4-...-S1-DC



MC216045DC



### SCHRACK-INFO

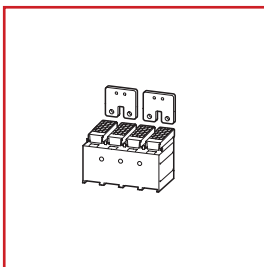
- 4-polige Ausführung / 2-poliges Schalten
- Bemessungsdauerstrom bis 200A
- Mit Trip-Stellung "0"; "+"; "I", fernauslösbar, Bestückung mit Unterspannungs- bzw. Arbeitsstromauslöser und Ausgelösthilfsschalter möglich
- Anschlussschrauben serienmäßig, Anschlussbrückenbausätze\* optional
- Mit Fernantrieb MC-XR kombinierbar
- Hauptschaltereigenschaften einschließlich Zwangsläufigkeit nach IEC/EN 60204 und VDE 0113
- Trenneigenschaften nach IEC/EN 60947 und VDE 0660, Berührungsschutz nach VDE 0160 Teil 100
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-3
- Bemessungsdauerstrom = Bemessungsstrom
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit:  $I_{cw}$  3kA
- Nicht verfügbar in Stecktechnik
- Abmessungen siehe ab Seite 660.

### HINWEIS

- MC...-S1-DC ist nicht kombinierbar mit Ausfahrtechnik und/oder rückseitigem Anschluss
- Bei  $U_i > 1000$  V DC nicht kombinierbar mit voreilenden Hilfsschaltern MC...XHIV sowie Rahmenklemme MC.-4-XKC
- Anschlusstechnik MC...-S1-DC: für 2-poliges Schalten ist die Reihenschaltung von je 2 Polen erforderlich, siehe Zubehör Brückenbausätze MC.-4-XKV..

BEMESSUNGSDAUERSTROM	MAX.	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
BEI DC 22-B/65°C*		VORSICHERUNG (gR)				
<b>4-POLIG FERNAUSLÖSBAR</b>						
160 A	200	MC2-N-4-160-S1-DC	9004840626834			MC216045DC
200 A	200	MC2-N-4-200-S1-DC	9004840626841			MC220045DC

## BRÜCKENBAUSATZ FÜR TYPE MC2....-...-S1-DC / 1000V DC



MC290602

### SCHRACK-INFO

- Typ enthält Teile für obere Schalterseite für 4-polige Schalter
- MC2-N...-S1-DC, die 2-polig für DC eingesetzt werden
- Die Brücken schalten je 2 Strombahnen in Reihe
- Einspeisung und Abgang unten oder oben frei wählbar
- Abmessungen siehe ab Seite 662.

BEMESSUNGSDAUERSTROM A/°C	SCHUTZART	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
200 A/65°C, 160 A/70°C	IP2x	MC2-4-XKV2P	9004840626919			MC290602

## FEHLERSTROMAUSLÖSER BIS 250A TYPEN MC2-4-XFI, MC2-4-XFIA









MC296720

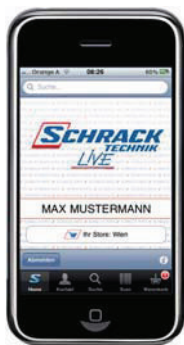
### SCHRACK-INFO

- Direkt anbaubar an 4-polige Leistungsschalter MC2 und Lasttrennschalter MC2-N
- Type MC2-4-XFI Pulsstromsensitiv nach Summenstromprinzip
- Vorschriften gemäß IEC/EN 60947-2
- Anbau unten bis 250 A
- Nicht für MC2-N-...DC geeignet
- Abmessungen siehe ab Seite 667.

### TECHNISCHE DATEN

- Netz- und hilfsspannungsunabhängig,  $U_e = 280 \text{ V} - 690 \text{ V}$  50/60 Hz
- Hilfsschalter: 1 Schließer, 1 Öffner werden über Reset rückgesetzt
- Type XFI(A)30: Bemessungsfehlerstrom  $I_{\Delta n} = 0,03 \text{ A}$ , Geeignet für Personenschutz nach IEC/EN 60947-2 Anhang B und VDE 664 Teil 2 und 3
- Type XFIA: Bemessungsfehlerstrom  $I_{\Delta n} = 0,1-0,3-1 \text{ A}$  / XFI = 0,1-0,3-1-3 A, Verzögerungszeit  $t_v = 60-150-300-450 \text{ ms}$ , Allstromsensitiv nach dem Summenstromprinzip (0–100 kHz)
- Interne Spannungsversorgung  $U_e = 50-400 \text{ V}$
- Ansprechschwelle in Abhängigkeit zur Frequenz beachten! (Siehe Kennlinie Frequenzgang Seite 245).

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>4-POLIG ANBAU VON UNTEN PULSSTROMSENSITIV</b> 					
FI-Personenschutz 30 mA $I_{\Delta n}$ für MC2-4	MC2-4-XFI30	9004840523041			<a href="#">MC296719V2</a>
FI 0,1-3 A $I_{\Delta n}$ für MC2-4	MC2-4-XFI	9004840523058			<a href="#">MC296720V2</a>
<b>4-POLIG ANBAU VON UNTEN ALLSTROMSENSITIV</b>  					
FI-Personenschutz 30 mA $I_{\Delta n}$ für MC2-4	MC2-4-XFIA30	9004840523072			MC292345V2
FI 0,1-1 A $I_{\Delta n}$ für MC2-4	MC2-4-XFIA	9004840523089			<a href="#">MC292346V2</a>



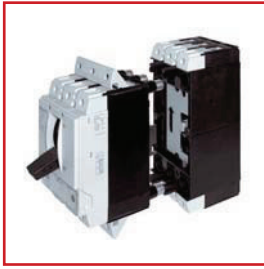
## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

### MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen



## STECKSOCKEL UND STECKEINSATZ FÜR MC2



MC296699

### SCHRACK-INFO

- 3- und 4-polige Ausführung
- Für Leistungsschalter MC2 und Lasttrennschalter MC2-N
- **Steckeinsatz nur in Kombination mit Schalter lieferbar**
- Stecksocket kann separat bestellt und vormontiert werden
- Hilfsleitersteckvorrichtung separat bestellen
- Nicht für MC2-N-...DC geeignet
- Nicht in Kombination mit MC2-4-XFI (Fehlerstromauslöser) verwendbar
- Abmessungen siehe ab Seite 667.

### TECHNISCHE DATEN

- $I_n$  max. bei 40 °C:  
230A MC2  
250A MC2.-E (elektronischer Auslöser)

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>STECKSOCKEL</b>					
Stecksocket, 3-polig	MC2-XSVS	9004840263640			<b>MC296699</b>
Stecksocket, 4-polig	MC2-4-XSVS	9004840387421			MC296700

### STECKEINSATZ

Steckeinsatz, 3-polig (wird mit Schalter geliefert, am Ende der Schalterartikelnummer ein S anhängen)

Steckeinsatz, 4-polig (wird mit Schalter geliefert, am Ende der Schalterartikelnummer ein S anhängen)

### ZUBEHÖR FÜR STECKTECHNIK MONTAGE MC2/MC2-N

Hilfsleitersteckvorrichtung für Hilfsschalter, A-/U-Auslöser	MC1/2-XSVHI	9004840263664			<b>MC296705</b>
Hilfsleitersteckvorrichtung für Fernantrieb	MC2-XSVR	9004840263671			<b>MC296706</b>



## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR  
[WWW.SCHRACK.AT](http://WWW.SCHRACK.AT)

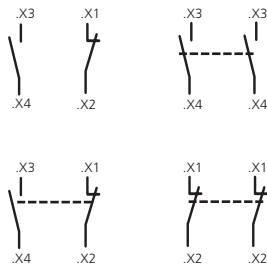
- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer



## ■ NORMALHILFSSCHALTER / AUSGELÖSTHILFSSCHALTER TYPE M22



MM216378



### ■ SCHRACK-INFO

- Schaltet mit den Hauptkontakten, übernimmt Melde- und Verriegelungsaufgaben
- Allgemeine Ausgelöstmeldung „+“ bei Auslösung durch Spannungsauslöser, Überlastauslöser oder Kurzschlussauslöser

### ■ TECHNISCHE DATEN

Schaltvermögen: AC15: 4 A / 230 VAC  
 DC13: 3 A / 24 VDC  
 M22-K: 0,3 A / 220 VDC  
 M22-CK: 0,2 A / 220 VDC

### ■ TIPPS & TRICKS

Der Ausgelösthilfsschalter ist der gleiche Kontakt wie der Normalhilfsschalter. Die Funktion ergibt sich durch den Einbauort (links ist Alarmkontakt).

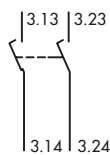
Maximale Bestückung MC2 mit Hilfsschalter: 2 x Normalhilfsschalter (HIN) M22-K.. oder M22-CK..  
 + 1 x Ausgelöst-Hilfsschalter (HIA) M22-K.. oder M22-CK..

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
1 Schließerkontakt mit Schraubklemmen	M22-K10	9004840176254			<a href="#">MM216376</a>
1 Öffnerkontakt mit Schraubklemmen	M22-K01	9004840176261			<a href="#">MM216378</a>
2 Schließerkontakte mit Federzugklemmen	M22-CK20	9004840547047			MM107898
2 Öffnerkontakte mit Federzugklemmen	M22-CK02	9004840547054			MM107899
1 Schließer + 1 Öffnerkontakt mit Federzugklemmen	M22-CK11	9004840625783			<a href="#">MM107940</a>

## ■ VOREILENDER HILFSSCHALTER TYPE MC2-XHIV



MC299430



### ■ SCHRACK-INFO

- Für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen sowie zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalter / NOT-AUS-Anwendungen.

### ■ TECHNISCHE DATEN

- Voreilen beim Ein- und Ausschalten (Handbetätigung): ca. 20 ms
- Nicht in Verbindung mit Unterspannungsauslöser MC2-XU... oder Arbeitsstromauslöser MC2-XA...
- Schaltvermögen: AC15: 4 A / 230 VAC  
DC13: 3 A / 24 VDC

### ■ TIPPS & TRICKS

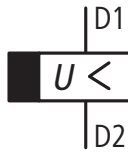
Maximale Bestückung MC2:  
 1 x Voreilender Hilfsschalter

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Voreilender Hilfsschalter, 2 Schließer	MC2/3-XHIV	9004840262285			<a href="#">MC299430</a>

## UNTERSpannungsauslöser TYPEN MC2-XU



MC299499



### SCHRACK-INFO

- Unverzögertes Abschalten von Leistungsschalter MC bzw. Lasttrennschalter MC-N bei Absinken der Steuerspannung unter 35 % - 70% Us.
- Verwendbar für NOT-AUS-Einrichtungen in Verbindung mit NOT-AUS-Taster
- Wird in den Schalter eingebaut
- Ohne Hilfsschalter
- Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

### TIPPS & TRICKS

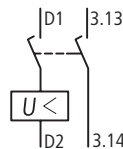
Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Kontaktieren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit Arbeitsstromauslöser oder voreilendem Hilfskontakt Type MC2-XHIV einbaubar.

SPANNUNG	AUSFÜHRUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
24 VAC	Schraubklemmen	MC2/3-XU24AC	9004840262360			<a href="#">MC299491</a>
24 VDC	Schraubklemmen	MC2/3-XU24DC	9004840262407			MC299509
208 - 240 VAC	Schraubklemmen	MC2/3-XU208-240AC	9004840262384			<a href="#">MC299499</a>
380 - 440 VAC	Schraubklemmen	MC2/3-XU380-440AC	9004840262391			MC299501

## UNTERSpannungsauslöser MIT ZWEI VOREILENDEN HILFSKONTAKTEN TYPEN MC2-XUHIV



MC299591



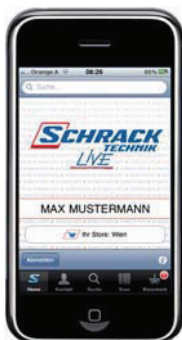
### SCHRACK-INFO

- Mit 2 voreilenden Hilfskontakten
- Zum voreilenden Zuschalten des Unterspannungsauslösers bei Hauptschalteranwendung sowie für Verriegelungs- und Lastabwurfschaltungen
- Wird in den Schalter eingebaut
- Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

### TIPPS & TRICKS

Wenn der Unterspannungsauslöser spannungslos ist, wird das Kontaktieren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Voreilen der Hilfskontakte beim Ein- und Ausschalten (20ms). Unterspannungsauslöser nicht gleichzeitig mit Arbeitsstromauslöser oder voreilendem Hilfskontakt Type MC2-XHIV einbaubar.

SPANNUNG	AUSFÜHRUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
208 - 240 VAC	Schraubklemmen	MC2/3-XUHIV208-240AC	9004840262452			<a href="#">MC299591</a>
380 - 440 VAC	Schraubklemmen	MC2/3-XUHIV380-440AC	9004840262469			MC299594



## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

### MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



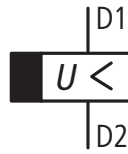
## UNTERSpannungsauslöser, ABfallverzögert TYPEN MC-UVU, MC-XUV



MC190154



MC299527



### SCHRACK-INFO

- Spannungseinbrüche können bis 16s überbrückt werden, um ein ungewolltes Auslösen der Leistungsschalter MC oder Lasttrennschalter MC-N zu verhindern.
- Spannungsbereich: 220-240 VAC 50/60 Hz  
380-440 VAC 50/60 Hz  
480-550 VAC 50/60 Hz  
24 VDC / AC
- Abmessungen siehe ab Seite 667.

### TECHNISCHE DATEN

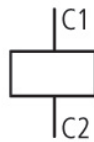
- Verzögerungszeit einstellbar 70 ms – 4 s
- Mit zusätzlichem externen Kondensator:  
30.000 µF ≥ 35 V bis 8 s  
90.000 µF ≥ 35 V bis 16 s
- Es ist ein Spezialauslöser MC2/3-XUV erforderlich.
- Nicht gleichzeitig mit voreilemendem Hilfsschalter MC2-XHIV... oder Arbeitsstromauslöser MC2-XA... einbaubar.
- Verzögerungsgerät für separate Montage (Befestigung: Hutschiene oder Schrauben).
- Für andere Betriebsspannungen Steuertrafo einsetzen.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Verzögerungseinheit	MC-UVU	9004840520392			MC190154
Spezieller Unterspannungsauslöser für Verzögerungseinheit UVU	MC2/3-XUV	9004840520613			MC299527

## ARBEITSSTROMAUSLÖSER TYPEN MC2-XA



MC299754



### SCHRACK-INFO

- Ohne Hilfsschalter
- Auslösen der Schalter bei Spannungsimpuls oder Anlegen von Dauerspannung
- Weitere Spannungsvarianten auf Anfrage

### TECHNISCHE DATEN

Wenn der Arbeitsstromauslöser spannungsführend ist, wird das Kontaktieren der Schalterhauptkontakte bei Einschaltversuchen sicher verhindert. Arbeitsstromauslöser nicht gleichzeitig mit Unterspannungsauslöser oder voreilemendem Hilfskontakt Type MC1-XHIV einbaubar.

SPANNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
24 VAC/DC	MC2/3-XA24AC/DC	9004840262506			<a href="#">MC299754</a>
110 - 130 VAC/DC	MC2/3-XA110-130AC/DC	9004840262513			MC299760
208 - 250 VAC/DC	MC2/3-XA208-250AC/DC	9004840262520			<a href="#">MC299763</a>

## FERNANTRIEB FÜR MC2



MC299832

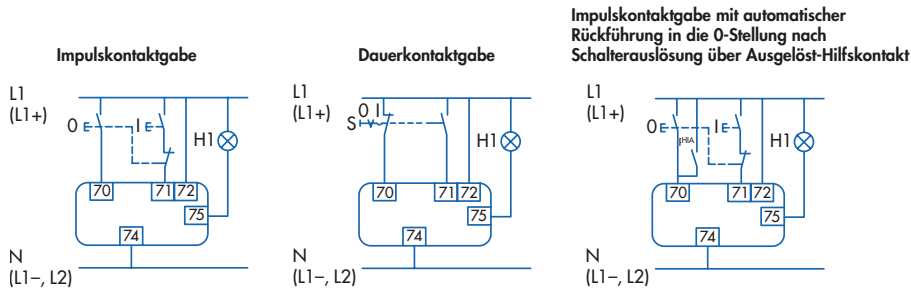
### SCHRACK-INFO

- Fernantrieb ist kombinierbar mit Leistungsschalter MC und Lasttrennschalter MC-N, aber nicht mit Lasttrennschalter MC-PN.
- Schalter nicht gleichzeitig über Fernantrieb ausschalten und über U/A-Auslöser auslösen.
- 1 Hilfskontakt MM-K(CK).. ist im Leistungsschalter einzubauen (im Lieferumfang des Fernantriebs enthalten)
- Abmessungen siehe ab Seite 666.

### TECHNISCHE DATEN

- Ein-/Ausschalten und Rücksetzen durch Dauer- oder Impulskontakt
- Typen – XR: synchronisierbar und verriegelbar
- Typen – XRD: nicht synchronisierbar, nicht verriegelbar
- Schaltzeit Ein:  $\leq 60$  ms
- Handschaltung vor Ort möglich
- Pause zwischen Aus und Ein: 3 sec. Ein-Befehl wird ignoriert
- Funktion der Klemme 75: Einschaltbereitschaftsmeldung, wenn der Deckel geschlossen und nicht abgeschlossen ist.  
AC-15: 2 A / 400 V  
DC-13: 0.2 A / 220 V

### SCHALTBILDER

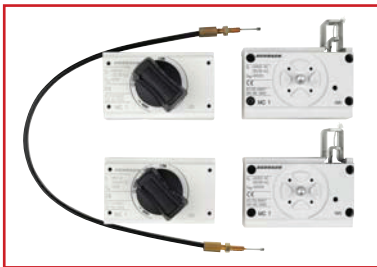


### SCHALTZYKLUS – XR



SPANNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
208 - 240 V AC synchronisierbar	MC2-XR208-240AC	9004840262605			<a href="#">MC299832</a>
208 - 240 V AC nicht synchronisierbar	MC2-XRD208-240AC	9004840552218			<a href="#">MC299833</a>
Zusatzabdeckung für 4-polige Schalter	MC2-XAVPR	9004840386899			<a href="#">MC296677</a>

## MECHANISCHE VERRIEGELUNG FÜR (TÜRKUPPLUNGS-)DREHGRIFFE FÜR MC2



MC291582 + MC191585

### SCHRACK-INFO

- **Drehgriff auf Schalter oder Türkupplungsdrehgriff zusätzlich erforderlich**
- Nicht kombinierbar mit Blendrahmen
- Zum Aufbau einer mechanischen Verriegelung sind mindestens 2 Verriegelungsbausteine erforderlich
- Bowdenzug separat bestellen
- Abmessungen siehe Seite 665 und 686.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Mechanische Verriegelung	MC2-XMV	9004840403237			<a href="#">MC291582</a>
Bowdenzug 225 mm	MC-XBZ225	9004840403206			<a href="#">MC191585</a>
Bowdenzug 600 mm	MC-XBZ600	9004840403213			<a href="#">MC191586</a>
Bowdenzug 1000 mm	MC-XBZ1000	9004840403220			<a href="#">MC191587</a>



## MECHANISCHE VERRIEGELUNG FÜR FERNANTRIEB MC2-XR



MC294543



MC294543 - MONTIERT

### SCHRACK-INFO

- Für 2 Schalter gleicher oder benachbarter Baugröße gegeneinander
- Montage nebeneinander
- Montage untereinander lange Version
- Enthält Teile für 2 Schalter
- Fernantriebe zusätzlich erforderlich
- Nicht geeignet für Fernantriebe – XRD
- Abmessungen und maximale Schalterabstände siehe ab Seite 687.

### HINWEIS

Nicht kombinierbar mit Drehgriffen, Türkupplungsdrehgriffen und voreilenden Hilfsschaltern.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Mechanische Verriegelung für MC2	MC2-XMVR	9004840520286			<b>MC294543</b>
Mechanische Verriegelung für MC2 lange Version	MC2-XMVRL	9004840520996			MC294548
Mechanische Verriegelung für MC2/3	MC2/3-XMVR	9004840520736			MC294544
Mechanische Verriegelung für MC2/3 lange Version	MC2/3-XMVRL	9004840520804			MC294549

## DREHGRIFFE DIREKT AUF DEM SCHALTER FÜR MC2



MC290127

### SCHRACK-INFO

- Komplett mit Drehantrieb
- Auch mit Blendrahmen kombinierbar
- Abmessungen siehe ab Seite 663.

### TECHNISCHE DATEN

In folgenden Ausführungen erhältlich:

#### Type MC.-XDV

Abschließbar in "0"-Stellung am Schalter (bis zu drei Vorhängeschlösser), schwarz/grau

#### Type MC.-XDVR

Abschließbar in "0"-Stellung am Schalter (bis zu drei Vorhängeschlösser), NOT-AUS rot/gelb

#### Type MC.-XDTV

Abschließbar in "0"-Stellung am Griff, modifizierbar auch in "1"-Stellung abschließbar, schwarz/grau

#### Type MC.-XDTV

Abschließbar in "0"-Stellung, NOT-AUS rot/gelb

Ausführung mit Türverriegelung Type XDTV, XDTV:

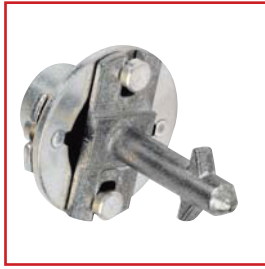
- Blendrahmen bei Türverriegelung mitgeliefert
- Drehgriff 90° drehbar für liegend montierte Schalter
- In EIN, von außen überlistbar mit 1 mm Stift
- Wenn abgeschlossen AUS und EIN nicht überlistbar
- Tür zu öffnen in AUS
- Einschaltbar nur bei geschlossener Tür

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Drehgriff für MC2 versperrbar, schwarz/grau	MC2-XDV	9004840262735			<b>MC290127</b>
Drehgriff für MC2 versperrbar, Not-Aus rot/gelb	MC2-XDVR	9004840262780			<b>MC290137</b>
Drehgriff für MC2 mit Türverriegelung, versperrbar, schwarz/grau	MC2-XDTV	9004840262766			MC290133
Drehgriff für MC2 mit Türverriegelung, versperrbar, Not-Aus rot/gelb	MC2-XDTV	9004840262810			MC290144

## TÜRKUPPLUNGSDREHGRIFFE UND HAUPTSCHALTERBAUSÄTZE FÜR MC2



MC290168 - Drehantrieb



MC290168 - Kuppelteil



MC290168 - Drehgriff

### SCHRACK-INFO

- Komplett inkl. Drehantrieb und Kuppelteilen
- Schutzart IP66
- Drehgriff 90° drehbar für liegend montierte Schalter
- In abgeschlossen AUS und EIN nicht überlistbar
- Modifizierbar in nicht abgeschlossen EIN, von außen überlistbar mit Schraubendreher
- Tür zu öffnen in AUS
- Außenwarnschild/Zusatzschild einclipsbar
- Abmessungen siehe ab Seite 663.

### HINWEIS

- Verlängerungsachse separat bestellen!

### TECHNISCHE DATEN

In folgenden Ausführungen erhältlich:

#### Type MC.-XTVD

Abschließbar in "0"-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, schwarz/grau

#### Type MC.-XTVDV

Abschließbar in "0"-Stellung am Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, schwarz/grau

#### Type MC.-XTVDVR

Abschließbar in "0"-Stellung an Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern, mit Türverriegelung, NOT-AUS rot/gelb

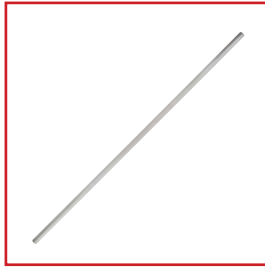
Hauptschalterbausatz bestehend aus:

- Türkupplungsdrehgriff + Drehantrieb XTVD/XTVDR
- Verlängerungsachse XV4
- Außenwarnschild
- Blitzpfeil

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>TÜRKUPPLUNGSDREHGRIFFE</b>					
Für MC2 mit Türverriegelung, versperrbar, schwarz/grau	MC2-XTVD	9004840262889			<b>MC290168</b>
Für MC2 mit Türverriegelung, versperrbar, "0", "1", schwarz/grau	MC2-XTVDV	9004840262919			<b>MC290174</b>
Für MC2 mit Türverriegelung, versperrbar, Not-Aus rot/gelb	MC2-XTVDVR	9004840262940			<b>MC290180</b>
<b>HAUPTSCHALTERBAUSÄTZE</b>					
Für MC2 versperrbar, schwarz/grau	MC2-XHB	9004840263572			MC296627
Für MC2 versperrbar, Not-Aus rot/gelb	MC2-XHBR	9004840263602			MC296633



## VERLÄNGERUNGSACHSE FÜR MC2



MC191232

### SCHRACK-INFO

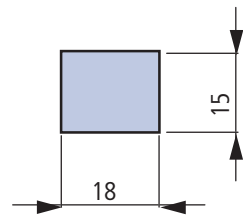
- Für maximale Schranktiefe 400 oder 600 mm
- Beliebig ablängbar
- Abmessungen siehe ab Seite 663.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Verlängerungsachse für MC2 max. 400 mm	MC1/2-XV4	9004840263053			<a href="#">MC191232</a>
Verlängerungsachse für MC2 max. 600 mm	MC1/2-XV6	9004840262964			<a href="#">MC190191</a>

## RAHMENKLEMMEN FÜR MC2



MC292240



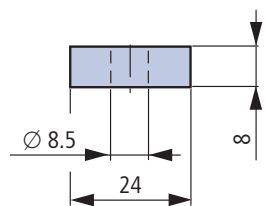
Max. Öffnung der Rahmenklemme

### SCHRACK-INFO

- Umrüstsatz für Schalter mit Schraubanschluss
- Enthält Teile für eine Schalterseite
- Einbau innerhalb des Schaltergehäuses
- Abdeckung MC2-XKSA verwenden
- Anschlussquerschnitte:  
Cu-Leitungen 1 x (4 bis 185 mm<sup>2</sup>)  
Cu-Kabel 2 x (4 bis 70 mm<sup>2</sup>)
- Abmessungen siehe ab Seite 661.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Rahmenklemme bis 160 A (3 Stk enthalten) für MC2	MC2-160-XKC	9004840263077			<a href="#">MC292240</a>
Rahmenklemme bis 250 A (3 Stk enthalten) für MC2	MC2-250-XKC	9004840263084			<a href="#">MC292244</a>
Rahmenklemme bis 160 A (4 Stk enthalten) für MC2-4	MC2-4-160-XKC	9004840387063			<a href="#">MC296755</a>
Rahmenklemme bis 250 A (4 Stk enthalten) für MC2-4	MC2-4-250-XKC	9004840387070			<a href="#">MC296756</a>

## SCHRAUBANSCHLUSS FÜR MC2



Max. Dimension der Anschlussschienen bei Schienenanschluss

### SCHRACK-INFO

- Standardanschluss bei allen MC2, MC2-PN und MC2-N Schaltern
- Umrüstsatz, wenn Schalter mit Rahmenklemme ausgerüstet wurde
- Einbau innerhalb des Schaltergehäuses
- Enthält Teile für eine Schalterseite oben oder unten für 3- bzw. 4-polige Schalter
- Anschlussquerschnitte:  
Cu-Kabelschuhe 1 x (4 bis 185 mm<sup>2</sup>), 2 x (4 bis 70 mm<sup>2</sup>)  
Al-Kabelschuhe 1 x (10 bis 50 mm<sup>2</sup>), 2 x (10 bis 50 mm<sup>2</sup>)
- Spezielle Kabelschuhe MC2-XKS... verwenden

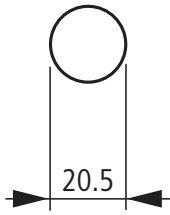
BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Schraubanschluß, 3-polig für MC2	MC2-XKS	9004840387087			<a href="#">MC290030</a>
Schraubanschluß, 4-polig für MC2-4	MC2-4-XKS	9004840387094			<a href="#">MC296750</a>



## TUNNELKLEMME FÜR MC2



MC196730



### SCHRACK-INFO

- Enthält Teile für 1 Schalterseite oben oder unten
- Serienmäßig mit Steuerleitungsanschluss für 1 x (0,75 bis 2,5 mm<sup>2</sup>)  
2 x (0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Anschlussquerschnitte: Cu-Kabel, Al-Kabel 1 x (16 bis 185 mm<sup>2</sup>\*)
- Einbau außerhalb des Schaltergehäuses
- Abmessungen siehe ab Seite 661.

### TECHNISCHE DATEN

- Für Cu- und Al-Kabel je nach Kabelhersteller bis 240 mm<sup>2</sup>\*
- Inklusive Abdeckung
- Rundleiter mehrdrähtig / Sektorleiter mehrdrähtig

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Tunnelklemme 185 mm <sup>2</sup> , 3 Stück enthalten, für MC2	MC2-XKA	9004840373462			<a href="#">MC291457</a>
Tunnelklemme 185 mm <sup>2</sup> , 4-polig, 4 Stück enthalten, für MC2-4	MC2-4-XKA	9004840387209			<a href="#">MC291458</a>

## RÜCKSEITIGER ANSCHLUSS FÜR MC2



MC296765

### SCHRACK-INFO

- Enthält Teile für eine Schalterseite oben oder unten
- Anschlussquerschnitte:  
Cu-Kabelschuhe 1 x (4 bis 185 mm<sup>2</sup>), 2 x (4 bis 70 mm<sup>2</sup>)  
Al-Kabelschuhe 1 x (10 bis 50 mm<sup>2</sup>), 2 x (10 bis 50 mm<sup>2</sup>)
- Abmessungen siehe ab Seite 662.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Rückseitiger Anschluß, 3-pol. MC2	MC2-XKR	9004840263770			MC296765
Rückseitiger Anschluß, 4-pol. MC2-4	MC2-4-XKR	9004840387100			MC296768

## STEUERLEITUNGSANSCHLUSS FÜR MC2



MC196739

### SCHRACK-INFO

- Enthält Teile für zwei Klemmstellen oben oder unten für 3- bzw. 4-polige Schalter
- Bei Tunnelklemme enthalten
- Schutzart IP1X
- Anschlussquerschnitte:  
Schraubanschluss 1 x (0,75 bis 2,5 mm<sup>2</sup>), 2 x (0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup>)  
Rahmenklemme 1 x (0,75 bis 2,5mm<sup>2</sup>), 2 x (0,75 bis 1,5 mm<sup>2</sup>)
- Abmessungen siehe ab Seite 661.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Steuerleitungsanschluß für Rahmenklemme MC2	MC2-XSTK	9004840263893			<a href="#">MC196739</a>
Steuerleitungsanschluß für Schraubanschluß MC2	MC2-XSTS	9004840262834			<a href="#">MC290156</a>



## ■ KLEMMENABDECKUNG FÜR MC2



MC290038

### ■ SCHRACK-INFO

- Berührungsschutz bei Anschluss von Kabelschuhen, Schienen oder Verwendung von Tunnelklemmen
- Enthält Teile für eine Schalterseite oben oder unten für 3- bzw. 4-polige Schalter
- Vorne, seitlich und hinten Schutzart IP4X, an der Anschlussseite bei Verwendung von isoliertem Leitermaterial IP1X
- Bei Tunnelklemmen ist diese Abdeckung bereits enthalten
- Abmessungen siehe ab Seite 661.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Klemmenabdeckung, 3-pol. für MC2	MC-XKSA	9004840262643			<b>MC290038</b>
Klemmenabdeckung, 4-pol. für MC2-4	MC2-4-XKSA	9004840387117			<b>MC296770</b>

## ■ KABELSCHUH FÜR MC2



MC299776

### ■ SCHRACK-INFO

- Spezieller Kabelschuh in schmaler Ausführung
- Bei Verwendung ohne Abdeckung müssen die Kabelschuhe isoliert werden
- Abmessungen siehe ab Seite 685.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kabelschuh 95 mm <sup>2</sup>	MC2-XKS95	9004840263855			<b>MC299775</b>
Kabelschuh 120 mm <sup>2</sup>	MC2-XKS120	9004840263862			<b>MC299776</b>
Kabelschuh 150 mm <sup>2</sup>	MC2-XKS150	9004840263879			<b>MC299777</b>
Kabelschuh 185 mm <sup>2</sup>	MC2-XKS185	9004840263787			<b>MC290032</b>

## ■ ANSCHLUSSABDECKUNG AUSBRECHBAR FÜR RAHMENKLEMME

### ■ SCHRACK-INFO

- Type enthält Teile für eine Schalterseite oben oder unten
- Für 3- bzw. 4-polige Schalter
- Anschlussabdeckung ausbrechbar
- Zur Erhöhung der Berührungsschutzes bei Rahmenklemme (vereinfachter Fingerschutz)

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Anschlussabdeckung, ausbrechbar, 3-polig für MC2	MC2-XKSFA	9004840520675			MC294640
Anschlussabdeckung, ausbrechbar, 4-polig für MC2	MC2-4-XKSFA	9004840520668			MC294641

## IP2X FINGERSCHUTZ FÜR DIREKTMONTEGE SCHALTER MC2



MC296743



MC296777

### SCHRACK-INFO

- Erhöhung des Berührungsschutzes auf IP2X
- Schutz bei Umgreifen des Anschlussraumes bei Anschluss von Kabeln in der Rahmenklemme
- Bei 2 Leitern maximaler Querschnitt 25 mm<sup>2</sup>
- MC2-XIPK und MC2-4-XIPK für Direktmontage auf Schalter
- MC2-XIPA und MC2-4-XIPA nur in Verbindung mit Abdeckung MC2(-4)-XKSA
- Abmessungen siehe ab Seite 661.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>FÜR RAHMENKLEMME</b>					
Fingerschutz, 3-polig für MC2	MC2-XIPK	9004840387124			<b>MC296743</b>
Fingerschutz, 4-polig für MC2-4	MC2-4-XIPK	9004840387155			MC296744
<b>FÜR KLEMMENABDECKUNG</b>					
Fingerschutz, 3-polig für MC2	MC2-XIPA	9004840387162			MC296777
Fingerschutz, 4-polig für MC2-4	MC2-4-XIPA	9004840387179			MC296778

## ISOLIERSTOFFGEHÄUSE XCI



MC291524

### SCHRACK-INFO

- Nur für Schalter mit Rahmenklemmen zum Direktanschluss von Kabeln
- Mit Türkupplungsdrehgriff
- Komplett inklusive aller notwendigen Funktionsteile
- Schutzart IP65
- Mit Kabelschellen ausgestattet
- Abmessungen siehe ab Seite 666.

### TECHNISCHE DATEN

Zum Einbau von Leistungsschaltern und Lasttrennschaltern geeignetes Gehäuse für Einzelmontage mit Leitungseinführung oben und unten. Einschließlich Befestigungslaschen für Wandbefestigung.

Kurzschlussfest bei 415 V 50/60 Hz bis 10 kA.

Nicht in Kombination mit Fernantrieb, Steckvorrichtung oder Ausfahrvorrichtung.

Isolierte Zusatzklemme für 4. oder 5. Pol ist separat zu bestellen.

In folgenden Ausführungen erhältlich:

#### Standard, schwarz/grau

Abschließbar in "0"-Stellung am Griff mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Zusätzlich mit Deckelverriegelung.

#### Für NOT-AUS, rot/gelb

Abschließbar an Griff und Schalter mit bis zu 3 Vorhängeschlössern. Abschließbar in "0"-Stellung am Griff. Zusätzlich mit Deckelverriegelung und abschließbar am Schalter in "0"-Stellung.

BEZEICHNUNG	MAX. BEMESSUNGSDAUERSTROM	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>STANDARD, SCHWARZ/GRAU</b>						
Für MC2 und MC2-4	≤ 200 A	MC2-XCI43-TVD	9004840520682			MC291524
Für MC2 und MC2-4	≤ 250 A	MC2-XCI45-TVD	9004840520729			MC290418
<b>FÜR NOT-AUS, ROT/GELB</b>						
Für MC2 und MC2-4	≤ 250 A	MC2-XCI45-TVDR	9004840520712			MC299356



Best. Nr. blau: Lagerware, d.h. üblicherweise versandbereit am Bestelltag!



Zusätzliche Abholverfügbarkeit in jedem Schrack Store!



## GERÄTEADAPTER FÜR LEISTUNGS- UND LASTTRENNSCHALTER FÜR 60 mm SAMMELSCHIENENSYSTEM MC2



MC291400



MC291666

### SCHRACK-INFO

- Zum Aufbau auf Cu-Flachschienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
- Doppel-T- und Dreifach-T-Profil
- Montage erfolgt durch Klemm-, Schraubbefestigung
- Bemessungsbetriebsspannung Ue: 690 V
- Abdeckung zusätzlich erforderlich (MC2-XKR4)
- Abmessungen siehe ab Seite 666.

### TECHNISCHE DATEN

MC 2 bis 250 A:

- Verbindung zum System wahlweise oben oder unten
- Abdeckung MC2-XKR4 erforderlich

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
60 mm Sammelschienenadapter 250 A, 3-polig	32140	9004840413700			<b>MC291400</b>
Abdeckung für Geräteadapter, 3-polig	MC2-XKR4	9004840523065			<b>MC291666V2</b>

## BLENDRAHMEN FÜR MC2



MC290197

### SCHRACK-INFO

- Für Kippschalter, Drehgriff mit Drehantrieb und Fernantrieb
- Schutzart IP40
- Für rechteckigen Ausschnitt von Türen und Gehäusen mit Materialstärken von 1,5 – 5 mm
- Außenwarnschild/Zusatzschild (optional) einclipsbar
- Abmessungen siehe ab Seite 664.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Blendrahmen für MC2	MC2-XBR	9004840262995			<b>MC290197</b>



## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

DER SCHRACK TECHNIK WEBSHOP MIT NAVIGATOR  
[WWW.SCHRACK.AT](http://WWW.SCHRACK.AT)

- Produktinformationen leicht finden
- Produkte rund um die Uhr kaufen
- Der schnelle Kontakt zum Kundenbetreuer

## KIPPEBEL-ABSCHLIESSVORRICHTUNG FÜR MC2



MC290201

### SCHRACK-INFO

- Aus-Stellung abschließbar mit bis zu 3 Vorhängeschlössern (Bügelstärke 4 – 8 mm)
- Nicht mit Blendrahmen kombinierbar
- Abmessungen siehe ab Seite 664.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Kipphebel-Abschließvorrichtung für MC2	MC2/3-XKAV	9004840521009			<b>MC290201</b>

## ABSTANDHALTER FÜR MC2



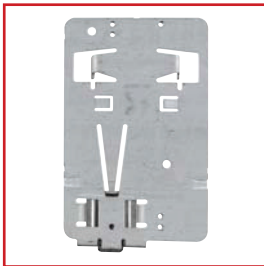
MC190203

### SCHRACK-INFO

- Ermöglicht schnelles und preiswertes Vorziehen unterschiedlicher Baugrößen mit/ohne Drehgriff oder Fernantrieb auf gleiche Fronttiefe
- Rastertiefe 17,5 mm, Gewinde M4
- Ein Satz enthält 4 Stück Abstandhalter
- Maximale Bestückung 4 Stück pro Befestigungsschraube
- 2 Befestigungsschrauben pro Leistungsschalter MC2 enthalten
- Abmessungen siehe ab Seite 664.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Abstandhalter für MC2	MC1/2-XAB	9004840263008			<b>MC190203</b>

## CLIPSPLATTE FÜR MC2

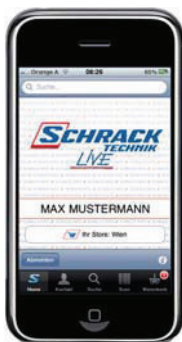


MC290215

### SCHRACK-INFO

- Ermöglicht Aufrasten der Leistungs-/Lasttrennschalter auf DIN-Schiene (Hutschiene 75 mm)
- Nicht für Schalter mit Fernantrieb geeignet
- Abmessungen siehe ab Seite 664.

BEZEICHNUNG	TYPE	EAN-CODE	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
Clipsplatte für MC2	MC2-XC75	9004840263039			<b>MC290215</b>



## ICH WEISS, WO'S LANGGEHT!

### MIT DER SCHRACK TECHNIK LIVE-PHONE APP

- Technische Artikelinformationen immer und überall abrufbar
- Verfügbarkeit und Preis sofort sichtbar
- Gewünschte Produkte gleich bestellen