

System pro M compact®

Ausschalter, Taster, Leuchtmelder

**Halbe Grösse
Starke Wirkung**

Die 9mm Lösung von ABB



Power and productivity
for a better world™



Schweiz

ABB Schweiz AG Normelec
Brown Boveri Platz 3
CH-5400 Baden
Telefon +41 (0) 58 586 00 00
Telefax +41 (0) 58 586 06 01

www.abb.ch

Deutschland

ABB STOTZ-KONTAKT GmbH
Eppelheimer Strasse 82
D-69123 Heidelberg
Telefon +49 (0) 6221 701 - 0
Telefax +49 (0) 6221 701 - 1325
E-mail: desst.info@de.abb.com

www.abb.de/stotz-kontakt

Österreich

ABB AG Komponenten
Clemens-Holzmeister-Strasse 4
A-1810 Wien
Telefon +43 (0) 1 601 09 - 0
Telefax +43 (0) 1 601 09 - 8600
E-mail: abb.kovs@at.abb.com

www.abb.com

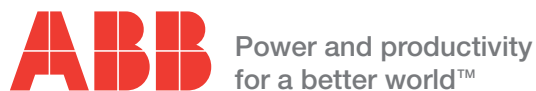


ABB Schweiz AG

CMC Low Voltage Products
Fulachstrasse 150
CH-8201 Schaffhausen
Telefon +41 (0)58 586 41 11
Telefax +41 (0)58 586 42 22
E-mail: cmc@ch.abb.com

www.abb.ch

Anwendungen

Ausschalter, Taster, Leuchtmelder

Der Einsatz von modularen Reiheneinbaugeräten (Abkürzung: MDRC) wie Ausschalter, Taster, Leuchtmelder erlaubt die Schaltung und Steuerung elektrischer Verbraucher von einer zentralen Stelle aus. Eine Signalisierung der Schaltstellung gewährleistet das einfache Erkennen der Betriebszustände und sorgt für einen guten Überblick. Durch die neue schmale Baubreite der Reiheneinbaugeräte von nur 9mm (0.5 Teilungseinheit) wird Platz im Verteiler gespart. Die Ausschalter mit Kipphebel sind leicht zu betätigen und die Schaltstellung ist immer eindeutig zu erkennen. Je nach Bedarf kann die Schaltstellung auch durch eine eingebaute gelbe LED angezeigt werden. Die Taster eignen sich ausgezeichnet für die Weitergabe von Impuls-Steuerbefehlen z.B. bei Lichtsteuerungen. Bei den Leuchttaster-Varianten kann der Betriebszustand signalisiert werden. Bei einer Signalisierung respektive Rückmeldung eines Betriebszustandes finden die Leuchtmelder-Geräte ihre optimale Anwendung.

■ Private elektrische Anlagen

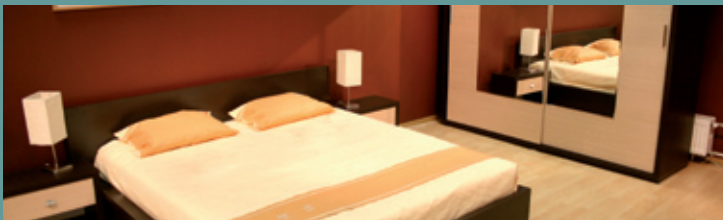
MDRC sind einsetzbar im Stockwerk-Unterverteiler von Mehr-oder Einfamilienhäusern sowie anderen privaten Bauten. Eine optimale Bedienbarkeit und/oder Signalisierung von Betriebszuständen wird auf einfache Weise ermöglicht.

Beispiele:

- Kontrollanzeige der Phasen Verfügbarkeit
- Signalisieren des Betriebszustandes einer Teichpumpe
- Schalten von Maschinen in der Hobby-Werkstatt
- EIN/AUS schalten der zusätzlichen Gartenbeleuchtung
- Visualisieren der Garten-/ Garagentorstellung



■ Gewerbliche Anlagen



In Gasthäusern, Hotels, Lagerhallen, kleineren Werkstätten, Bauustellen und anderen Gewerbebetrieben erlauben die neuen MDRC das einfache Schalten, Steuern und Melden und geben so einen klaren Überblick der aktuellen Betriebszustände.

Beispiele:

- Aussenbeleuchtungen
- zusätzliche Elektrowärmegeräte
- optische Zustandsanzeige von Maschinen und Geräten (z.B. Ventilator)
- Aussensteckdosen
- Hotel Rezeption (Schalt- und/oder Kontrollfunktionen)

■ Industrielle Anlagen



Die MDRC Produkt-Palette findet auch Anwendungen in allen industriellen Betrieben.

Beispiele:

- Kontrollanzeige der Phasen Verfügbarkeit
- manuelle Klappen-Steuerungen (Belüftungen)
- Schalten von Pumpen EIN/AUS
- Umstellung Hand - 0 - Automatik
- Manuelles Umschalten von 2-Tourigen Maschinen

Eigenschaften



- **Schnellbefestigung**
leicht zugänglich mit Rastfunktion.

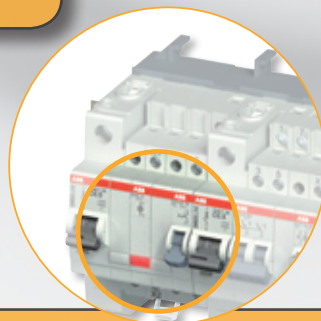
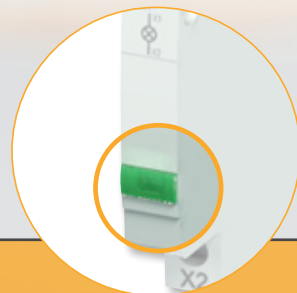


- **Schaltstellung**
klar erkennbar



- **Kreuz-Schlitz-Schrauben**
Pozidrive 1 (unverlierbar)

- **Leuchtmelder**
5 verschiedene Farben (rot, grün, gelb, blau, weiss)



- **Verwendbar im SMISLINE Stecksocket System**



- **Sichere Anschlussklemmen**
mit integriertem Unterklemmschutz



- **Druckknopf Taster**
6 verschiedene Farben (grau, rot, grün, gelb, schwarz, blau)

System pro M compact®

Bestechende Lösungen auf einen Blick

Ausschalter, Taster, Leuchtmelder

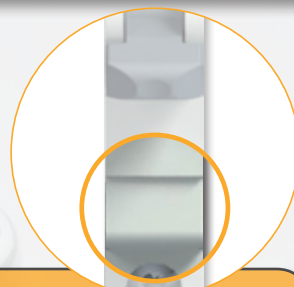
- Berührungsschutz nach DIN EN 50274 (DIN VDE0660 Teil 514)
- Betätigung sicher und komfortabel
- Farbechte LED's: 5 Farben bei Leuchttaster und Leuchtmelder
- LED-Spannungsbereiche: 12-48V AC/DC; 115-250V AC; 110-220V DC
- Wartungsfreie LED-Lichtquelle (bis 100'000 h)
- Durchgängiges innovatives Design
- Verlustleistung optimiert
- Internationalen Normen entsprechend

ABB

System pro M
compact®



- Typenbezeichnung und Schaltschema mit dauerhafter Laser-Beschriftung



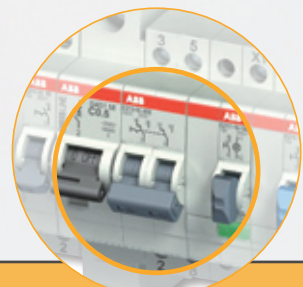
- Beschriftungsfeld System pro M compact



- Visuelle Schaltstellungs-Anzeige bei Aus-Schaltern (mit LED- Leuchte)



- Ausschalter abschliessbar in Ein oder Aus Stellung



- Einheitliches Design ABB pro M compact Gerätefamilie

Technische Daten

Allgemein

Einbautiefe	68 mm
Einbaubreite	0,5 oder 1 Modul (9 oder 18 mm)
Farbe	grau, RAL 7035
Klimafestigkeit nach	IEC 60068-2-2 (trockene Hitze) IEC 60068-2-30 (feuchte Hitze) IEC 60068-2-1 (Kälte)
Umgebungstemperatur	-25°C bis +55°C
Lagertemperatur	-40°C bis +70°C
Anschlussquerschnitt (Cu)	von 1 x 1 mm ² bis 1 x 6 mm ² oder 2 x 2,5 mm ² massiv; von 1 x 0,75 mm ² bis 2 x 1,5 mm ² flexibel mit Aderhülse oder Stiftkabelschuh
Anziehdrehmoment	1,8 Nm
Kontakte	Doppelunterbrechung

Wechsel-, Gruppen- und Steuerschalter (E213; E214; E218) Taster und Leuchttaster (E215; E217)

Bemessungsstrom I_n	16 A, 25 A
Bemessungsspannung U_n nach EN	250 V AC, 400 V AC
nach UL 508	240 V AC
Stossspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Niedrigste Betriebsspannung	24 V AC
LED Spannungsbereiche	12-48 V AC/DC; 115-250 V AC; 110-220 V DC
Frequenz	50/60 Hz
Schalter plombierbar	in EIN- und AUS-Stellung
Normen	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1 UL 508
Approbationen	VDE; UL

Ausschalter (E211; E211X)

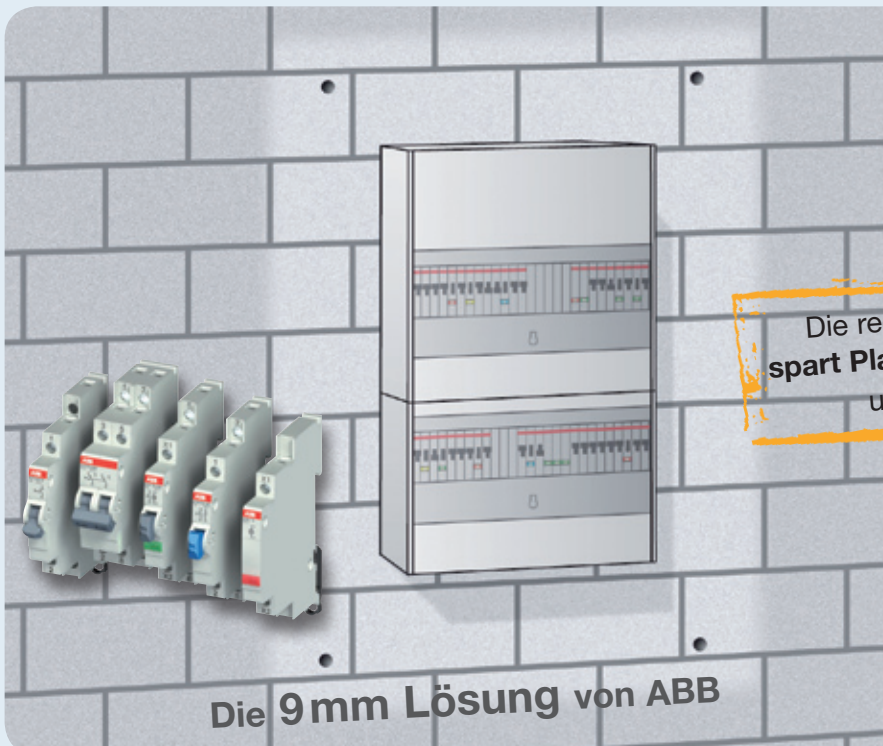
Kurzschlussfestigkeit I_{nc}	3 kA; bei 400 V $\cos \varphi = 0.8$ (mit Vorsicherung $\leq 35 A / NH00$) 16 A, 25 A, 32 A
Bemessungsstrom I_n	
Bemessungsspannung U_n nach EN	250 V AC, 400 V AC
nach UL 508	240 V AC
Stossspannungsfestigkeit U_{imp}	6 kV
Niedrigste Betriebsspannung	24 V AC
Trenneigenschaften	nach EN60669-2-4
LED Spannungsbereich	Ausschalter E211X 115-250 V AC
Frequenz	50/60 Hz
Plombierbar	in EIN- und AUS-Stellung
Normen	DIN EN 60669-1 *VDE 0632-1 DIN EN 60669-2-4 *VDE 0632-2-4 UL 508
Approbationen	VDE; UL

Leuchtmelder (E219)

LED Spannungsbereiche	12-48 V AC/DC; 115-250 V AC; 110-220 V DC
Normen	DIN EN 62094-1 UL 508
Approbationen	VDE; UL

ABB

System pro M
compact®



Die 9 mm Lösung von ABB

Setzen Sie neue
Massstäbe in Ihrem
Elektro-Verteiler

Die reduzierte Geräte-Baubreite
spart Platz bei gleicher Funktionalität
und besserer Leistung.

Weitere Details und Informationen
zu diesen Produkten finden Sie in
unserem Technischen Katalog
Bestell-Nr. **2CCC441001C0101**

Einfach anfordern.