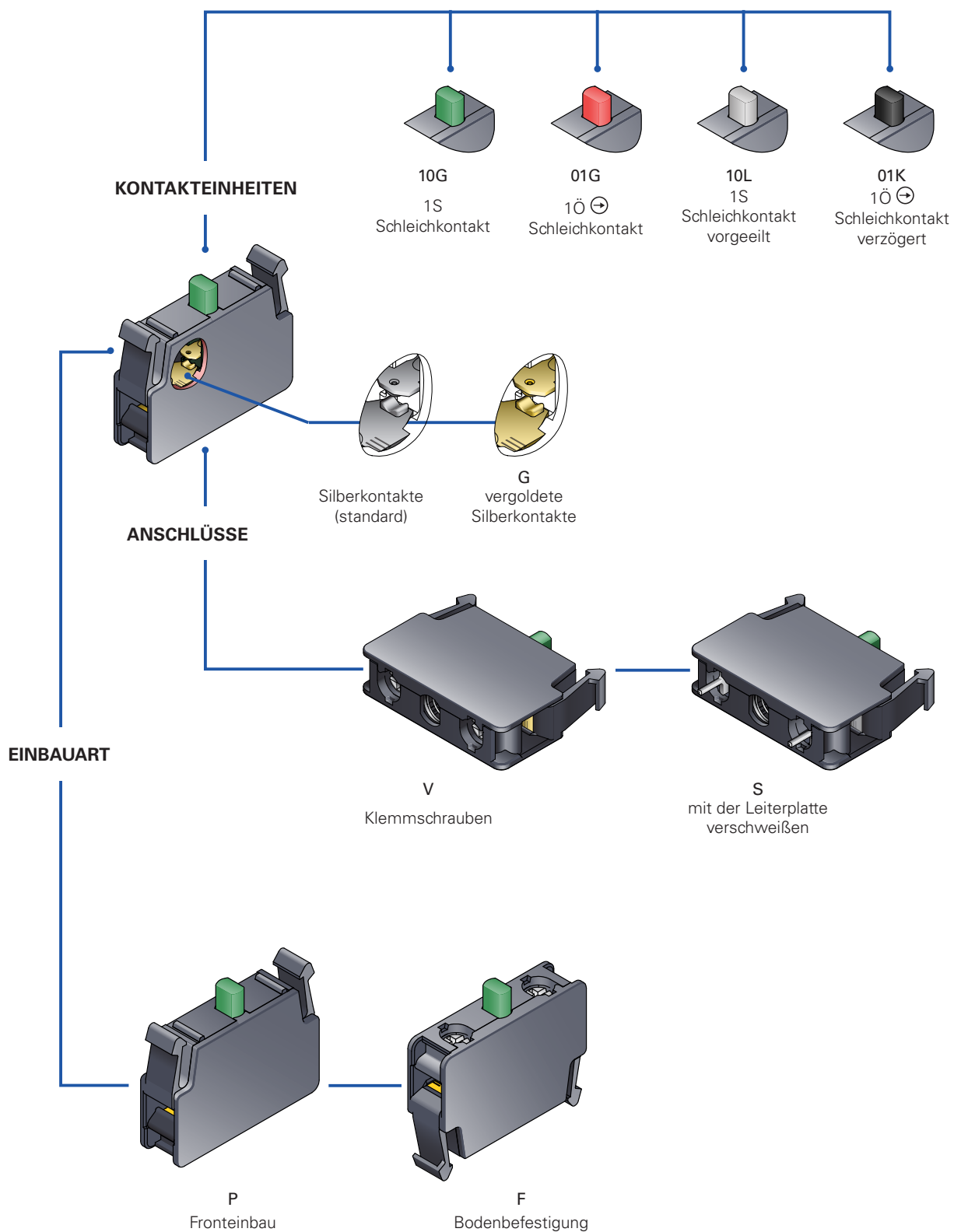
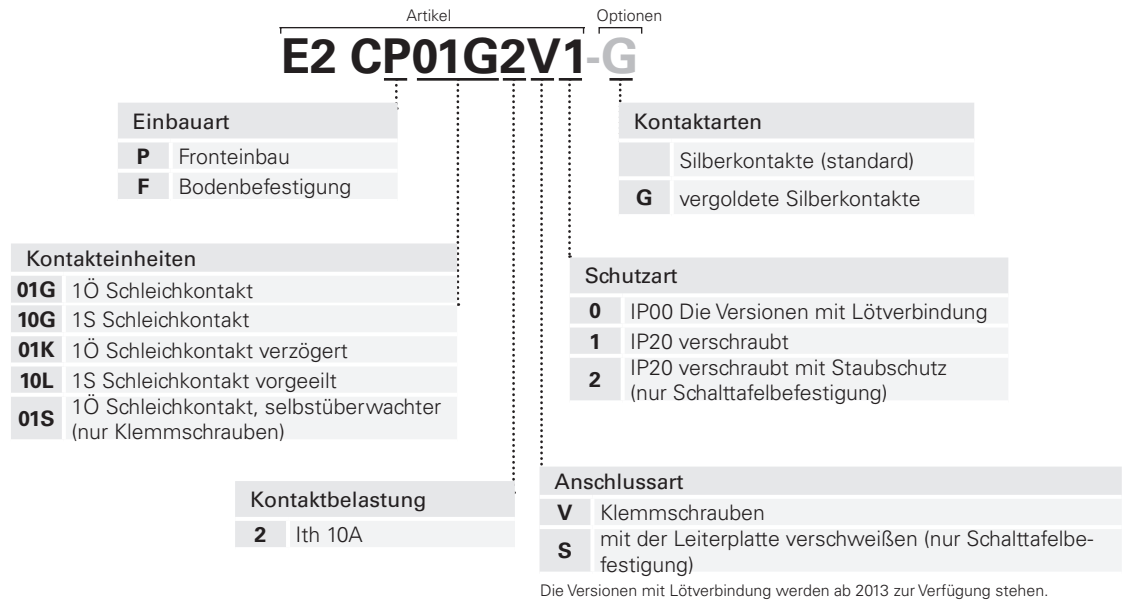


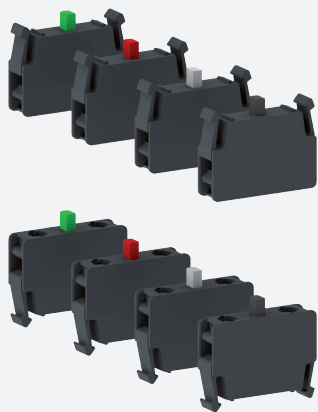
Selektionsdiagramm



Bestellbezeichnung Kontakteinheiten



Hinweis! Die Möglichkeit eine Bestellnummer zusammenzustellen garantiert nicht die wirkliche Verfügbarkeit. Für nähere Auskünfte wenden Sie sich bitte an unser Vertriebsbüro.



Haupteigenschaften

- Selbstüberwachte Kontakteinheit. Signalisiert die Trennung der Vorrichtung durch das Öffnen des elektrischen Kreislaufts
- Ausführungen mit vergoldeten Kontakten
- Öffnungskontakte mit Zwangsöffnung gemäß IEC 60947-5-1

Beschriftung und Gütezeichen:



Zulassung IMO: CA02.04805
Zulassung UL: E131787
Zulassung GOST: POCC IT.AB24.B04512

Technische Eigenschaften

Hauptdaten

Schutzart:	IP20 an den Klemmen gemäß IEC 60529
Umgebungstemperatur:	-40°C +80°C
Mechanische Lebensdauer:	20 Mill. Schaltspiele
Max. Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Anwendungsspezifikation:	Siehe Seite 78

Kontakteinheiten

Umschaltkraft Kontakte:	1,8 N (S), 1,4 N (Ö) 1,7 N (S Schleikontakt vorgeeilt) 1,4 N (Ö Schleikontakt verzögert)
Betätigungskraft nach Anschlag:	3,5 N (S) / 2,3 N (Ö) 3,5 N (S Schleikontakt vorgeeilt) 1,9 N (Ö Schleikontakt verzögert)
Zwangsöffnungskraft:	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit:	min 1 mm/s max 0,5 m/s
Kontaktmaterial:	Normale Silberkontakte (Standard) Kontakte aus vergoldeter Silberlegierung für Schwachstrom, Stärke 1 µm (auf Wunsch)
Kontaktform:	Selbstreinigende "V-förmige" Kontakte mit vierfachem Kontaktpunkt
Kabelquerschnitt:	min 1 x 0,5 mm² (1 x AWG 20) max 2 x 2,5 mm² (2 x AWG 14)
Anzugsmoment der Schrauben an den Klemmen:	0,6 ... 0,8 Nm

Entspricht folgenden Richtlinien:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14.

⚠ Personenschutzfunktion bei der Installation:

Nur Schalter verwenden, die mit dem Symbol gekennzeichnet sind ☹. Der Sicherheitsstromkreis muß immer an die **Ö Kontakte** (Öffnerkontakte: 11-12, 21-22 o 31-32) angeschlossen werden wie von der Norm EN 60947-5-1, all. K, par. 2 vorgesehen.

Entspricht folgenden Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE, Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/CE.

Zwangsöffnung der Kontakte laut Vorschriften:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-206.

Elektrische Eigenschaften

Therm. Nennstrom (I _{th}):	10 A
Isolationsspannung (U _i):	500 Vac/dc
Kurzschlußschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ gG/gL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}):	8 kV
Verschmutzungsgrad:	3

Einsatzkategorie

Wechselspannung: AC15 (50÷60 Hz)					
U _e (V)	24	48	120	250	400
I _e (A)	6	6	6	6	3
Gleichspannung: DC13					
U _e (V)	24	48	125	250	
I _e (A)	2,5	1,3	0,6	0,3	

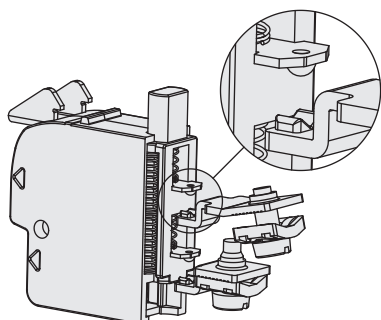
Haupteigenschaften

Zwangsöffnung

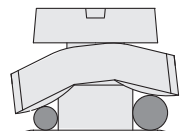
Alle Öffnungskontakte sind für Sicherheitsapplikationen geeignet. Die Öffnungskontakte sind gemäß IEC 60947-5-1 mit positiver Öffnung.

Höchst zuverlässige, selbstreinigende Kontakte

V-förmige, selbstreinigende Kontakte mit vierfachem Kontaktpunkt. Diese Art von Form ermöglicht dank dem vierfachen Kontaktpunkt eine erhebliche Reduzierung der Fehlermöglichkeit beim Schalten des Kontakts. Zusätzlich erhöht sich die Zuverlässigkeit bei Staubvorkommen erheblich.

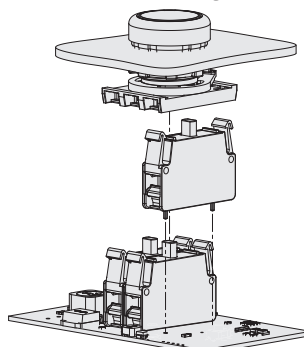


Drahtklemmenplatten



Die Drahtklemmenplatten, mit denen die Kontakteinheiten ausgestattet sind, haben eine spezielle „Dachziegelbauform“ und sind locker mit der Drahtklemmenplattenschraube verbunden. Auf diese Weise kann sich die Drahtklemmenplatte beim Befestigen der Kabel an unterschiedliche Kabeldurchmesser anpassen und zieht die Kabel fest an die Schraube anstatt sie nach außen entgleiten zu lassen.

Verschweißung mit Leiterplatte



Bei der Serie EROUND sind neue Kontakteinheit-Ausführungen mit zu verschweißenden Polen erhältlich. Diese Kontakteinheiten, die in den Ausführungen mit Schalttafelmontage erhältlich sind, eignen sich, wenn statt einer Verkabelung eine Leiterplatte vorhanden ist, mit der sie direkt verschweißt werden.

UL zugelassene Eigenschaften

Gebrauchskategorie: A600 pilot duty
(720 VA, 120-600 Vac)
Q300 pilot duty
(69 VA, 125-250 Vdc)

Hinweise:
- Steife oder flexible (Cu) 60 o 75 °C Kupferkabel mit Querschnitt 30-12 verwenden.
- Klemmenverschraubungselement 5-7 Lb In.

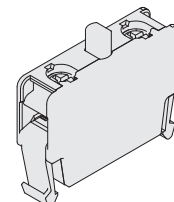
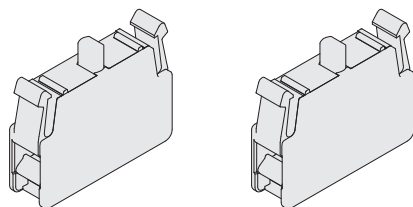
IMQ zugelassene Eigenschaften



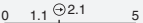

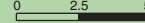
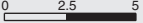

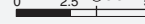
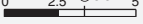



Nennisoliervspannung (Ui): 500 V
Thermischer Strom in freier Luft (Ith): 10 A
Thermischer Strom im Gehäuse (Ithe): 10 A
Nennimpulsspannungsfestigkeit (Uimp): 8 kV
Schutzgrad des Gehäuses: IP20
Klemmen: Schraubklemmen
Gebrauchskategorie: AC15


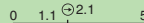

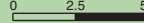

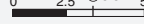


Gebrauchsspannung (Ue): 400 Vac (50/60 Hz)
Gebrauchsstrom (Ie): 3 A
Formen des Kontaktelementes: X, Y
Positive Öffnung der Kontakte der Kontakteinheiten 01G, 01K
Konform mit den Normen: EN 60947-1, EN 60947-5-1:2004 + A1:2009, Grundanforderungen der Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG.

Auswahltabelle für Kontakteinheit

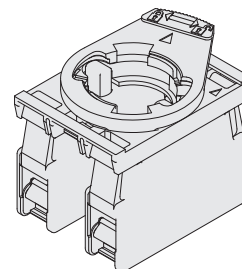
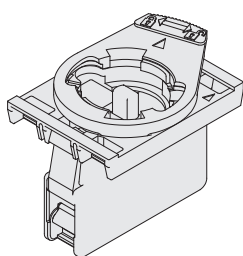
Verpackungseinheit **10 Stück**



Kontakteinheiten		Fronteinbau	
		Verschraubung	Verschweißung
1Ö Schleichkontakt		E2 CP01G2V1 	E2 CP01G2S1 
1S Schleichkontakt		E2 CP10G2V1 	E2 CP10G2S1 
1Ö ⌚ Schleichkontakt verzögert		E2 CP01K2V1 	E2 CP01K2S1 
1S Schleichkontakt vorgeeilt		E2 CP10L2V1 	E2 CP10L2S1 

Kontakteinheiten		Bodenbefestigung Verschraubung	
1Ö Schleichkontakt		E2 CF01G2V1 	
1S Schleichkontakt		E2 CF10G2V1 	
1Ö ⌚ Schleichkontakt verzögert		E2 CF01K2V1 	
1S Schleichkontakt vorgeeilt		E2 CF10L2V1 	

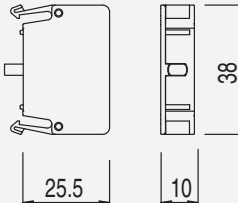
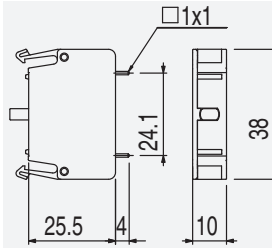
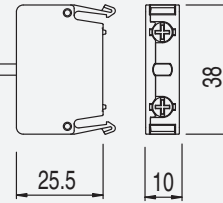
Komplette Einheiten mit Kontakteinheit und Befestigungsadapter



Kontakte			Fronteinbau Verschraubung
Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	
-	1S	-	E2 AC-XXBC0010 E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1
-	1Ö ⌚	-	E2 AC-XXBC0009 E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1

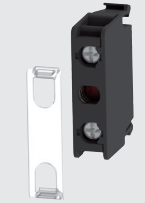
Kontakte			Fronteinbau Verschraubung
Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	
1S	-	1S	E2 AC-XXBC0012 E2 1BAC11 + E2 CP10G2V1 + E2 CP10G2V1
1Ö ⌚	-	1Ö ⌚	E2 AC-XXBC0011 E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP01G2V1
1Ö ⌚	-	1S	E2 AC-XXBC0028 E2 1BAC11 + E2 CP01G2V1 + E2 CP10G2V1

Abmessungen

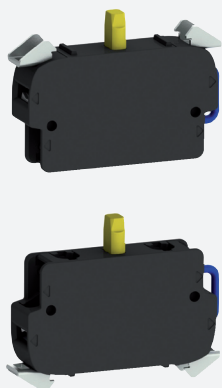
Kontakteinheiten Fronteinbau Verschraubung	Kontakteinheiten Fronteinbau Verschweißung	Kontakteinheiten Bodenbefestigung Verschraubung
	 PCB Löcher Ø 1,4 mm	

Staubschutz

Verpackungseinheit **50 Stück**

Artikel	Beschreibung
 VE PR3A70	Transparenter Staubschutz für Kontakteinheiten Serie E2. Geeignet für alle Kontakte mit Schalttafelinstallation.

Die grün hinterlegten Artikel befinden sich auf Lager



Haupteigenschaften

- Höchst zuverlässige Kontakteinheiten mit selbstreinigenden Kontakten mit vierfachem Kontaktpunkt
- Ausführungen mit vergoldeten Kontakten
- Öffnungskontakte mit Zwangsöffnung gemäß IEC 60947-5-1

Beschriftung und Gütezeichen:



Zulassung GOST: POCC IT.AB24.B04512

Technische Eigenschaften

Hauptdaten

Schutzart:	IP20 an den Klemmen gemäß IEC 60529
Umgebungstemperatur:	-40°C +80°C
Mechanische Lebensdauer:	20 Mill. Schaltspiele
Max. Betriebsfrequenz:	3600 Schaltspiele/Stunde
Anwendungsspezifikation:	Siehe Seite 78

Kontakteinheiten

Umschaltkraft Kontakte:	2,9 N
Betätigungskraft nach Anschlag:	5 N
Zwangsöffnungskraft:	17 N
Betätigungsgeschwindigkeit:	min 1 mm/s max 0,5 m/s
Kontaktmaterial:	Normale Silberkontakte (Standard) Kontakte aus vergoldeter Silberlegierung für Schwachstrom, Stärke 1 µm (auf Wunsch)
Kontaktform:	Selbstreinigende "V-förmige" Kontakte mit vierfachem Kontaktpunkt
Kabelquerschnitt:	min 1 x 0,34 mm ² (1 x AWG 22) max 2 x 1,5 mm ² (2 x AWG 16)
Anzugsmoment der Schrauben an den Klemmen:	0,6 ... 0,8 Nm

Entspricht folgenden Richtlinien:

IEC 60947-1, IEC 60947-5-1, IEC 60204-1, EN 60947-1, EN 60947-5-1, EN 60204-1, UL 508, CSA 22-2 N°14.

⚠ Personenschutzfunktion bei der Installation:

Nur Schalter verwenden, die mit dem Symbol gekennzeichnet sind ⊕. Der Sicherheitsstromkreis muß immer an die **Ö Kontakte** (Öffnerkontakte: 11-12, 21-22 o 31-32) angeschlossen werden wie von der Norm EN 60947-5-1, all. K, par. 2 vorgesehen.

Entspricht folgenden Richtlinien:

Niederspannungsrichtlinie 2006/95/CE, Maschinenrichtlinie 2006/42/CE und Elektromagnetische Verträglichkeit 2004/108/CE.

Zwangsöffnung der Kontakte laut Vorschriften:

IEC 60947-5-1, EN 60947-5-1, VDE 0660-206.

Elektrische Eigenschaften

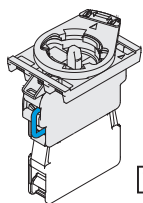
Therm. Nennstrom (I _{th}):	10 A
Isolationsspannung (U _i):	250 Vac/dc
Kurzschlußschutz:	Sicherung 10 A 500 V Typ gG/gL
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U _{imp}):	4 kV
Verschmutzungsgrad:	3

Einsatzkategorie

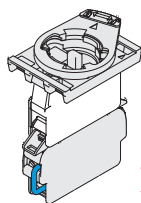
Wechselspannung: AC15 (50÷60 Hz)				
U _e (V)	24	48	120	250
I _e (A)	6	6	6	6
Gleichspannung: DC13				
U _e (V)	24	48	125	250
I _e (A)	2,5	1,3	0,6	0,3

Haupteigenschaften

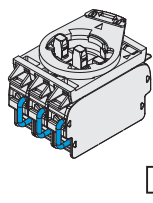
Montage mehrerer einzelner, doppelter und selbstüberwachter Kontakteinheiten



Selbstüberwachte Kontakteinheiten immer direkt am Einbaustück installieren.

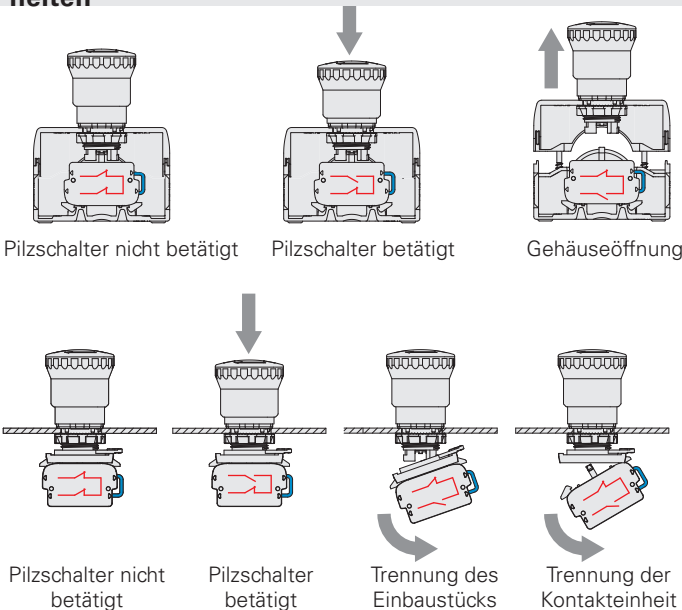


Selbstüberwachte Kontakteinheiten nicht auf Standard-Kontakteinheiten installieren. Anwendung verboten!



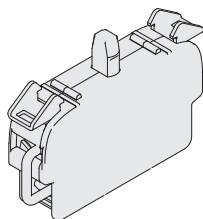
Pro Schalter maximal drei selbstüberwachte Kontakteinheiten anhängen.


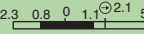
Funktionsweise von selbstüberwachten Kontakteinheiten

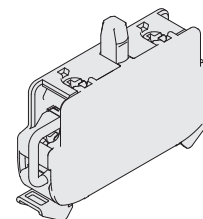



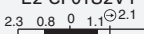
Auswahltabelle für Kontakteinheit

Verpackungseinheit **5 Stück**

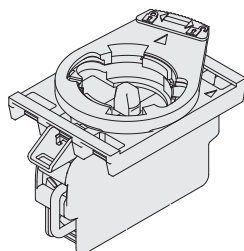



Unità di contatto	Aggancio a pannello Verschraubung
1Ö  Schleichkontakt, selbstüberwacher	E2 CP01S2V1 2.3 0.8 0 1.1  2.1 5



Unità di contatto	Aggancio a fondo scatola Verschraubung
1Ö  Schleichkontakt, selbstüberwacher	E2 CF01S2V1 2.3 0.8 0 1.1  2.1 5

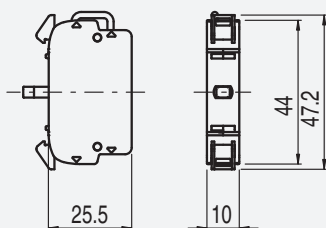
Komplette Einheiten mit Kontakteinheit und Befestigungsadapter



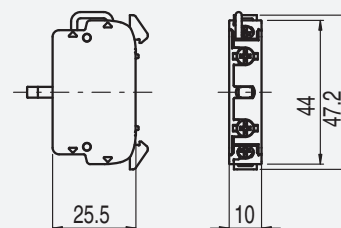
Kontakte			Fronteinbau Verschraubung
Pos. 2	Pos. 3	Pos. 1	
-	1Ö  SELBSTÜBERWACHER	-	E2 AC-XXBC0139 E2 1BAC11 + E2 CP01S2V1

Abmessungen

Kontakteinheiten Fronteinbau E2 CP01S...




Kontakteinheiten Bodenbefestigung E2 CF01S...



Staubschutz

Verpackungseinheit **50 Stück**

	Artikel	Beschreibung
	VE PR3A70	Transparenter Staubschutz für Kontakteinheiten Serie E2. Geeignet für alle Kontakte mit Schalttafelinstallation.

Die **grün** hinterlegten Artikel befinden sich auf Lager