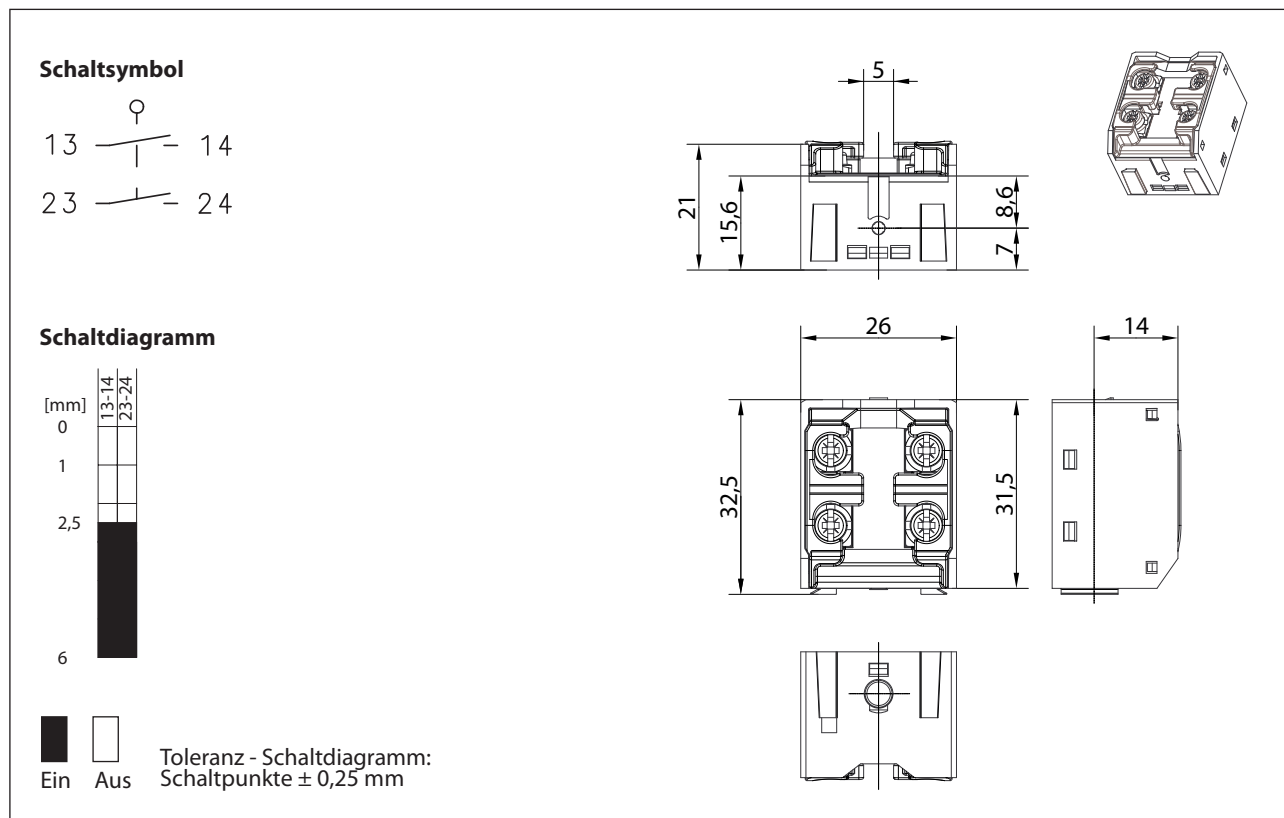


## Mechanisches Schaltgerät Baureihe C14

Typbezeichnung **C14-E2**

Artikelnummer **3935849005**



Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V AC / 24 V DC
Frequenz AC		50 / 60 Hz
Überspannungskategorie		II nach EN 60947-1 Anhang H Tabelle H1
Konv. thermischer Strom von Geräten im Gehäuse	$I_{the}$	5 A
minimaler Strom		1 mA
Zuverlässigkeit		nach EN 60947-5-4 bei 24 V DC, 1 mA, $U_{kd}$ 2,4 V DC
Gebrauchskategorie und Bemessungswerte		AC-15, $U_e/I_e$ 240 V / 3 A DC-13, $U_e/I_e$ 24 V / 1,5 A (A300 Tabelle A.1)
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max. elektrische Lebensdauer		25 mOhm (im Neuzustand) auf Anfrage

Mechanische Daten		
Gehäuse		Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Befestigung		Rastverbindung in Schaltergehäusen der BERNSTEIN AG
Betätigung		Stößel (Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0))
Betätigungskraft min.	$F_{bmin}$	14 N
max. Kraft am Hubende	$F_{bmax}$	30 N
Betriebstemperatur		-30 °C ... +75 °C
Lagertemperatur		-40 °C ... +80 °C
Schutzart		IP00 nach EN 60529
Verschmutzungsgrad		3
Kontaktmaterial		Silber
Geräteklasse		Kategorie E (MC3 + CC2 + SC1) nach IEC / EN 60947-1 Anhang Q
Kontaktart		2 Schließer
Betätigungsgeschwindigkeit	V	$0,06 \text{ m/min} \leq V \leq 30 \text{ m/min}$
Prelldauer	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Umschaltzeit	ms	Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Schalzhäufigkeit		$\leq 100 / \text{min.}$
Mechanische Lebensdauer		$30 \times 10^6$ Schaltspiele
Gebrauchsdauer		20 Jahre
Anschlussart		4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte		Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse $0,34 \text{ mm}^2 - 1,5 \text{ mm}^2$ ; AWG 22 - 16
Gewicht		$\approx 0,02 \text{ kg}$
Einbaulage		beliebig

Anfahrmöglichkeiten	
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung.	

Kennzahlen für Sicherheitstechnik	
B10d Schließer (NO)	$1 \times 10^6$ Zyklen (bei Belastung der Kontakte mit $\leq 10\%$ der maximalen elektrischen Werte bei einer ohmschen Last)

Vorschriften	
	DIN EN 60947-5-1
	DIN EN 60947-5-4
	UL 60947-1, CAN/CSA-22.2 No. 60947-1-13
	UL 60947-5-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60947-5-1-14
	DIN EN ISO 13849-1
	DIN EN ISO 13849-2

EU-Konformität	
nach Richtlinie 2014/35/EU (Niederspannungsrichtlinie)	

**Zulassungen**cUR<sub>US</sub> (Einbauschalter ohne Schutzart)

CCC

**Bemerkungen**

Durch den offenen Aufbau des Geräteschalters ist kein besonderer Schutz gegen Eindringen von Wasser und gegen Berühren unter Spannung stehender Teile gegeben.