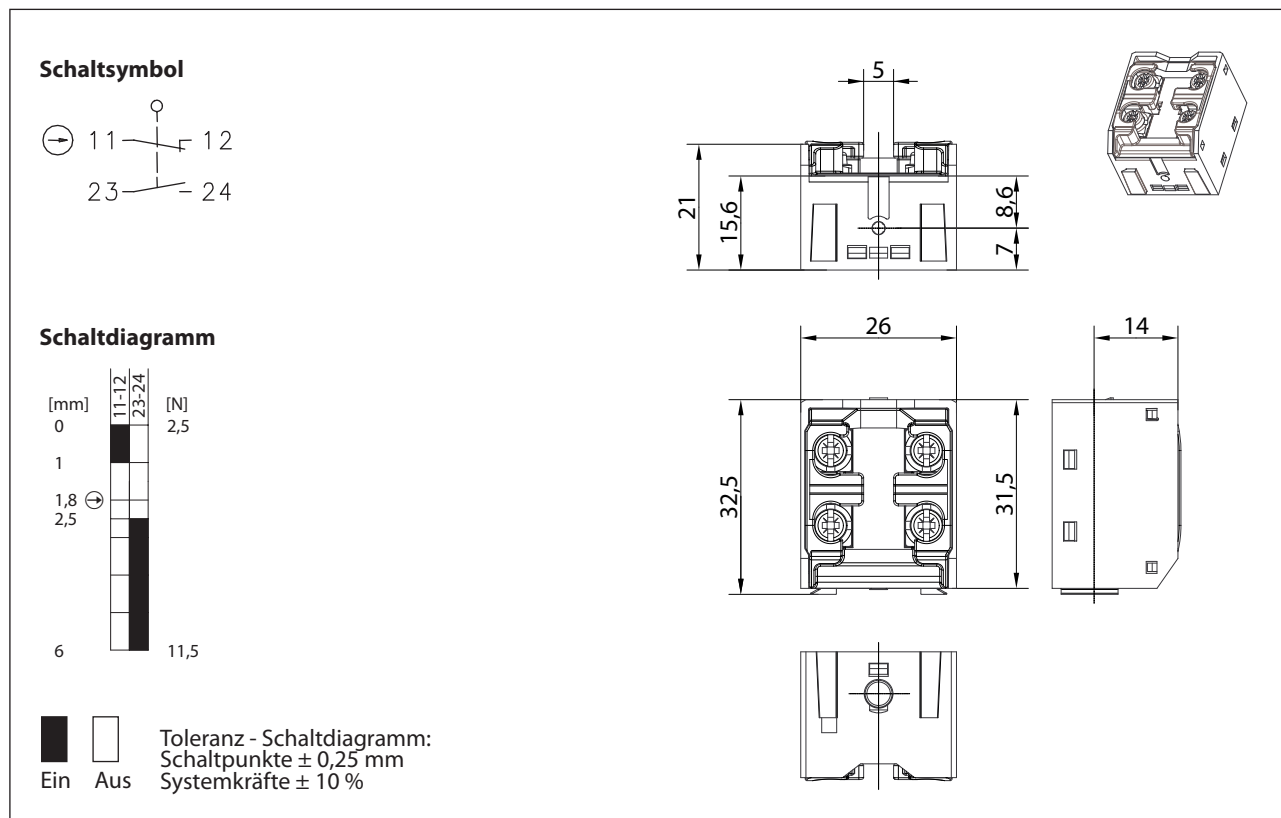


# Mechanisches Schaltgerät

## Baureihe IN65/I81-Baukastensystem

Typbezeichnung **C14-EB-U1Z**

Artikelnummer **6005101156**



Elektrische Daten nach IEC/EN 60947-5-1		
Bemessungsisolationsspannung	$U_i$	400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit	$U_{imp}$	4 kV
Bemessungsbetriebsspannung	$U_e$	240 V <sub>AC</sub> / 24 V <sub>DC</sub>
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
Gebrauchskategorie und Bemessungswerte nach IEC 60947-5-1:2016		AC-15: 240 V <sub>AC</sub> 3 A, DC-13: 24 V <sub>DC</sub> 1,5 A
nach UL 60947-5-1 und CSA 60947-5-1-14		B300, 24 V <sub>AC/DC</sub> 1,5 A g.p.
nach GB/T14048.5-2017		AC-15: 240 V <sub>AC</sub> 3 A, DC-13: 24 V <sub>DC</sub> 1,5A
Zwangsöffnung	$\ominus$	nach IEC/EN 60947-5-1, Anhang K; Zwangsöffnungskraft: 18 N
Kurzschlusschutzeinrichtung		Schmelzsicherung 4 A gG
bedingter Bemessungskurzschlussstrom		400 A
Übergangswiderstand max.		25 mOhm (im Neuzustand)

<b>Mechanische Daten</b>	
Gehäuse	Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0)
Befestigung	Rastverbindung in Schaltergehäusen der BERNSTEIN AG
Betätigung	Stößel (Thermoplast, glasfaserverstärkt (UL 94-V0))
Betätigungskraft	$F_B$ 14 N $\leq F_B \leq$ 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	1 Öffner (Form Zb), 1 Schließer
Trennstrecke	4 mm ( 2 x 2 mm)
Betätigungsgeschwindigkeit	$V$ 0,06 m/min $\leq V \leq$ 30 m/min
Prelldauer	ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Umschaltzeit	ms Der Wert ist abhängig von der Betätigungsgeschwindigkeit
Schalzhäufigkeit	$\leq$ 100 / min.
Mechanische Lebensdauer	30 x 10 <sup>6</sup> Schaltspiele
Gebrauchsdauer	20 Jahre
Anschlussart	4 Schraubanschlüsse (M3)
Leiterquerschnitte	Eindrätig oder Litze mit Aderendhülse 0,34 mm <sup>2</sup> - 1,5 mm <sup>2</sup> ; AWG 22 - 16
Gewicht	$\approx$ 0,02 kg
Einbaulage	beliebig

<b>Anfahrmöglichkeiten</b>
Die angegebenen Daten beziehen sich auf Betätigung in Stößelrichtung.

<b>Kennzahlen für Sicherheitstechnik</b>	
B10d Öffner (NC)	20 x 10 <sup>6</sup> Zyklen
B10d Schließer (NO)	1 x 10 <sup>6</sup> Zyklen

<b>Vorschriften</b>
DIN EN 60947-5-1, IEC 60947-5-1
UL 60947-5-1, CAN/CSA-C22.2 No. 60947-5-1-14

<b>EG-Konformität</b>
nach Richtlinie 2006/42/EG (Maschinenrichtlinie)

<b>Zulassungen</b>
$cUR_{US}$ (Einbauschalter ohne Schutzart)
CCC

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