

Ind. Rev.	04	Datum	08.10.01	Reindl	135940
Werkstoffe / Materials:		Socle base : PET sw 30XGV UL 94 V-0			
Deckel cover		: PBT sw UL 94 V-0			
Betätiger actuator		: PBT UL 94 V-0			
Anschlüsse terminals		: CuZn10 gal. Ag/silver plated			
Kontakte contacts		: AuslagePt6 a. Ni-Träger			
Zusatzbetätiger: XSCrNi1810 n. DIN7440		Aux. Actuator			
Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m					
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°					

Schaltleistung nach / Electrical Rating according to EN 61058: 0.1A 250V~ SE4 UL 1054: 0.1A 125-250VAC	
Kontaktöffnungsweite : μ	Prüfzeichen:
Contact Disconnection	Umgebungstemperatur : 40T120
Temperature Rating	Kriechstromfestigkeit: PTI 175
Proof Tracking Index	Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form B
Benennung / Description:	Subminiaturschalter DC
Subminiature switch	Maßstab/Scale: 2:1
Hersteller: CHERRY G.m.b.H. Cherrvstraße 91275 Auerbach/Dpf.	Zeichnungs-Nr. / Drawing No.: DC3C-A1RB

Schutzart: IP 67 protective system		
Anschlüsse: IP 00 terminals		
Bearbeiter/Drawn	08.10.01	Reindl
Geprüft/Approved	08.10.01	Teufel
Ersatz für/Replace for: DC3C-A1RB		
Kunde/Customer: Teile-Nr. / Part No.:		

Ruhestellung max. 19 rest position
Schaltpunkt 15.8 ± 1.3 operating point
Zulässige Endstellung: Gleichlage Betätiger/Gehäuseoberkante. Keine Auflagekraft zulässig.
approved end position: even position actuator/upper edge of housing. No supporting force allowed.

Schaltbild
circuit diagram

Schalteraufdruck
description imprint

DC3C-A1RB	max. 4.5 mm	min. 1.5 mm	max. 0.5 mm	max. 90 cN	min. - cN
Schalter-Nr. switch-nr.	Vorlauf pretravel	Nachlauf overtravel	Diff.-Weg move-diff.	Schaltkraft oper. force	Rückschaltkraft rel. force

Weitere Angaben siehe technische Spezifikation TS-DC-00001.
Bei Abweichungen gelten die Zeichnungsangaben.
Further details please refer to technical specification TS-DC-00001.
In case there are any deviations, the details of the drawing have priority.

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u. d. Ober-
fläche d. Isolierstoffbetätigers werden d. geforderten Kriech-u. Luftstrecken
unterschieden. Die für d. Einhaltung d. Berührungsschutzes erforderlichen
Kriech-u. Luftstrecken müssen durch d. Art d. Einbaues sichergestellt werden.
The required creepage and clearances are not achieved between life parts of
the mechanism and the surface of the plastic actuator.
The method of assembly should ensure that the requirements are met.