

07	13.07.00	M. Thiem	135319
Ind. Rev.	Datum	Name	Änderung
	Date	Name	Modification
Werkstoffe / Materials:			
Socket 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 : AgNi10			
Zusatzbetätiger: XCRNi1810 n. DIN1740			
Aux. Actuator			
Allgemeintoleranzen nach / General tolerances according to DIN ISO 2768-m			
Winkeltoleranzen / Angle tolerances: ±2°			

Schaltleistung nach / Electrical Rating according to EN 61058: 6A 250V-1E4	
Kontaktöffnungsweite : μ	Prüfzeichen:
Contact Disconnection	
Umgebungstemperatur : 40T120	Approvals
Temperature Rating	
Kriechstromfestigkeit: PT1 175	
Proof Tracking Index	
Bauform nach / Type of Construction according to DIN 41635 Form B	
Benennung / Description:	
Subminiaturschalter DB	
Subminiature switch	
Maßstab/Scale:	C H E R R Y
2:1	G. m. b. H. Cherrysträß 91275 Auerbach/Dpf.

Zeichnungs-Nr. / Drawing No.:		DC1C-C3RB	
Bearbeiter/Drawn	Datum / Date	Name / Name	
13.07.00		M. Thiem	
Geprüft/Approved			
Ersatz für/Replace for:			
Kunde/Customer			
Teile-Nr. / Part No.			
CAD-Ablage / CAD-file: /tbs/dc/DC1C/C3RB			

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

Zwischen unter Spannung stehenden Teilen im Inneren d. Schalters u. d. Oberfläche d. Isolierstoffbetätigers werden d. geforderten Kriech-u. Luftstrecken unterschritten. 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. Kriechüberstand max. 5mm zulässig! In diesem Bereich dürfen die Anschlußlitzen nicht geknickt oder gebogen werden! Min. Biegeradius: 2x Litzenaußendurchmesser 5mm protrusion max. 5mm permissible. In this range the connecting wire mustn't be bended. Min. bending radius: 2x wire outer diameter.

Schaltbild
 circuit diagram

Schalteraufdruck
 description imprint

Schutzart: IP 67
 protective system

DC1C-C3RB	max. 4.5 mm	min. 1.5 mm	max. 0.5 mm	max. 90 cN	min. - cN	0.75 mm ²
Schalter-Nr. switch-nr.	Vorlauf pretravel	Nachlauf overtravel	Diff.-Weg move-diff.	Schaltkraft oper. force	Rückschaltkraft rel. force	Litzenquerschnitt cross section

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.