

Einpolige SPD-Basiselemente zur Leiterplattenbefestigung für AC-Systeme

**PCB Socket T1(-R)**

Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2



**Anwendungsgebiet:** Montage in geschlossenen Gehäusen, Befestigung auf PCB  
**Verteilungsnetze:** TN, TT (nur L-N)  
**Schutzpfade:** L-PE, N-PE (nur TN-S), L-PEN  
**IEC/EN/UL-Kategorie:** Class I+II, Typ 1+2, Typ 1CA  
**Gehäuseausführung:** Leiterplattenbefestigung  
**Konformität:** IEC 61643-11:2011  
 EN 61643-11:2012+A11:2018  
 UL 1449 5th Edition

**Technische Daten**

**PCB Socket T1(-R)**

**Elektrische Daten nach IEC**

Nennspannung AC (50/60 Hz)	$U_o / U_n$	bis 600V
Höchste Dauerspannung (AC)	$U_c$	bis 750V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n$	bis 25 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_{max}$	bis 65 kA
Blitzstoßstrom (10/350 µs)	$I_{imp}$	bis 25 kA
Spezifische Energie	W/R	bis 156.25 kJ/Ω
Ladung	Q	bis 12.5 As
Überstromschutz (max)		bis 250 A gG
Kurzschlussfestigkeit	$I_{SCCR}$	bis 50 kA
Anzahl der Ports		1

**Elektrische Daten nach UL**

Höchste Dauerspannung (AC)	MCOV	bis 750V
Nennableitstoßstrom (8/20 µs)	$I_n$	bis 20 kA
Kurzschlussfestigkeit (AC)	SCCR	bis 200 kA

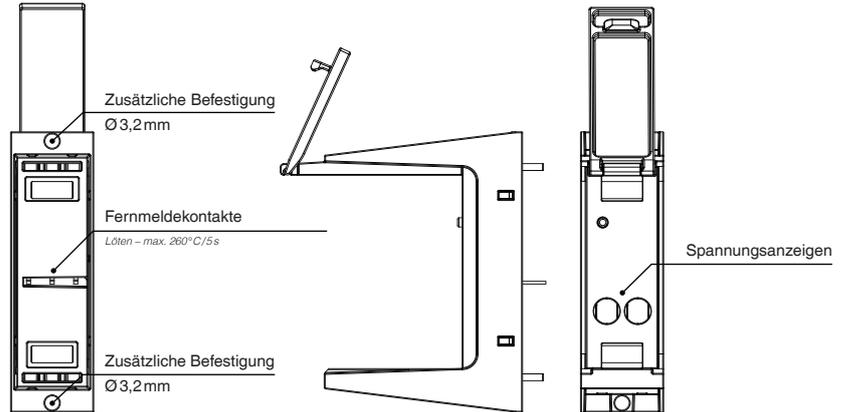
**Mechanisch & Umgebungsbedingungen**

Betriebstemperaturbereich	$T_a$	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Einsatzhöhe über NN (max)		4000 m [13123 ft]
Montageart		Leiterplatte (PCB)
Schutzart		IP 20 (integrierte Leiterplatte, mit angeschlossenem Schutzmodul)
Gehäusematerial		Thermoplast: Brennbarkeitsklasse UL 94 V-0
Fernmeldekontakte (RC)		Optional
RC-Schaltleistung		AC: 250V/1A, 125V/1A; DC: 48V/0.5A, 24V/0.5A, 12V/0.5A

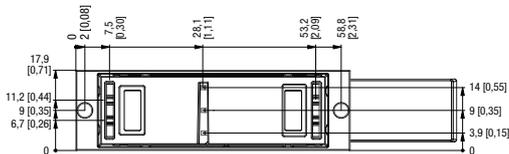
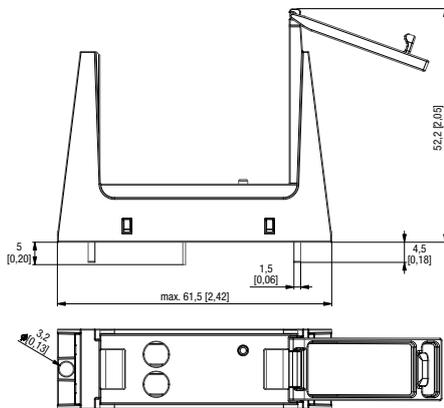
Für eine komplette Reihe von Raycap-Produktlösungen oder spezielle Gehäuseanwendungen kontaktieren Sie uns bitte: [info@raycap.de](mailto:info@raycap.de).

## Installationskonfiguration

## PCB Socket T1(-R)



## Kompletteinheit



## Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

### PCB Socket T1

Gewicht	grams	21 g
	pfund	.046

### PCB Socket T1-R

Gewicht	grams	22 g
	pfund	.048

Abmessungen DIN 43880	1 TE / 18 mm [.71"]
Verpackungsmaße (H x B x L)	377 x 64 x 67 mm [14.8 x 2.5 x 2.6"]
Standardbestellmenge	1 Stück

mm  
[Zoll]

Die Informationen in diesem Dokument sind freibleibend.

