

Single-pole Leiterplattenbefestigung SPD Socket for PV System  
**PCB Socket T2 PV(-R)**  
 Class II • Typ 2 • Type 1CA



Anwendungsgebiet: String box, Inverter  
 Schutzpfade: (+)-PE, (-)-PE, (+)-(-)  
 IEC/EN/UL-Kategorie: Class II / Typ 2 / Typ 1CA  
 Gehäuseausführung: Leiterplattenbefestigung  
 Konformität: IEC 61643-31:2018  
 EN 61643-31:2019  
 UL 1449 5th Edition

**Technische Daten**

**PCB Socket T2 PV(-R)**

**EN Electrical**

Höchste Dauerspannung (PV)	$U_{CPV}$	bis 750V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	bis 20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	bis 40 kA
Kurzschlussfestigkeit	$I_{SCPV}$	bis 11 kA
Anzahl der Ports		1

**Elektrische Daten nach UL**

Maximale zulässige Gleichspannung	$V_{pVdc}$	bis 750V
Nennableitstoßstrom (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	bis 20 kA
Kurzschlussfestigkeit	SCCR	bis 65 kA

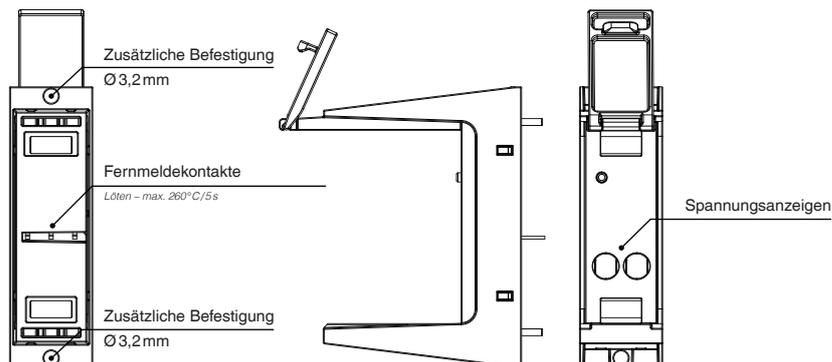
**Mechanisch & Umgebungsbedingungen**

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,
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

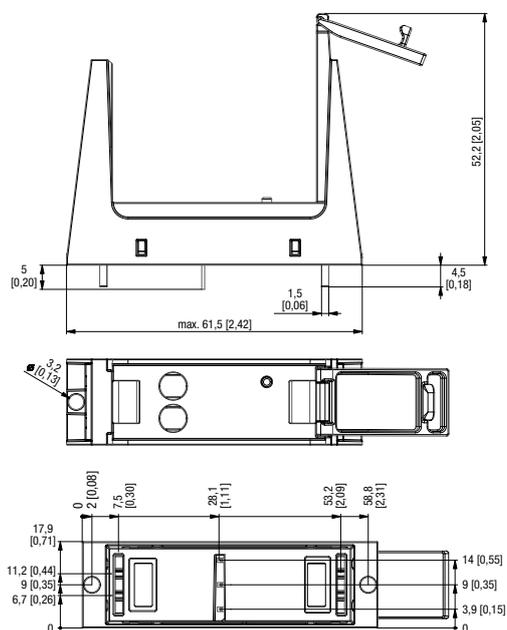
Für eine komplette Reihe von Raycap-Produktlösungen oder spezielle Gehäuseanwendungen kontaktieren Sie uns bitte: [info@raycap.de](mailto:info@raycap.de).

## PCB Socket T2 PV(-R)

### Installationskonfiguration



### Kompletteinheit



### Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

#### PCB Socket T2 PV

Gewicht	grams	20 g
	pfund	.044

#### PCB Socket T2 PV-R

Gewicht	grams	21 g
	pfund	.046

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.