

Single-pole Leiterplattenbefestigung SPD Socket for PV System
PCB Socket T1 PV(-R)
 Class I • Class II • Typ 1 • Typ 2 • Type 1CA



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

Technische Daten

PCB Socket T1 PV(-R)

EN Electrical

Höchste Dauerspannung (PV)	U_{OPV}	bis 750V
Nennableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_n	bis 20kA
Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{imp}	bis 6.25kA
Spezifische Energie	W/R	bis 9.77 kJ/ Ω
Ladung	Q	bis 3.125 As
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μ s)	I_{max}	bis 40kA
Gesamt-Blitzstoßstrom (10/350 μ s)	I_{Total}	bis 12.5kA
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	bis 30kA
Anzahl der Ports		1

Elektrische Daten nach UL

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

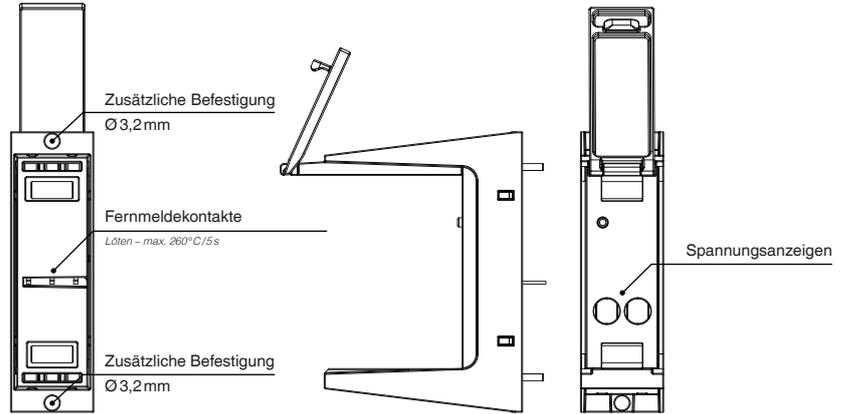
Mechanisch & Umgebungsbedingungen

Betriebstemperaturbereich	T_a	-40 °C to +85 °C [-40 °F to +185 °F]
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	5%...95%
Einsatzhöhe über NN (max)		4000m [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

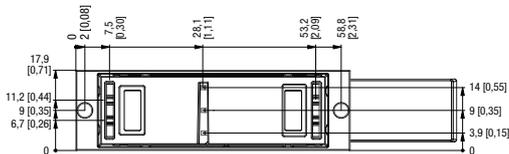
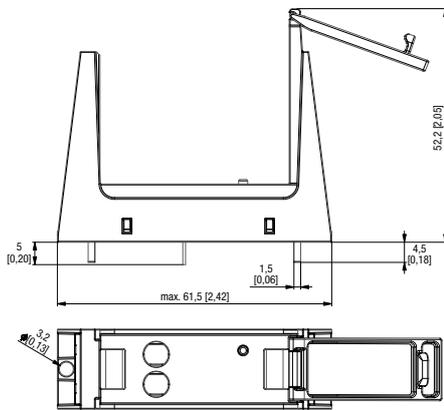
Für eine komplette Reihe von Raycap-Produktlösungen oder spezielle Gehäuseanwendungen kontaktieren Sie uns bitte: info@raycap.de.

PCB Socket T1 PV(-R)

Installationskonfiguration



Kompletteinheit



Einzelgerät – Abmessungen & Verpackung

PCB Socket T1 PV

Gewicht	grams	21 g
	pfund	.046

PCB Socket T1 PV-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.

