

FE S PV Box T1+T2 1100 5Y 4S

Anschlussbox für den Blitz- und Überspannungsschutz von Photovoltaikanlagen. Durch die kompakte Bauform ist die PV-Box sehr platzsparend. Dank der Doppel-CAGE-CLAMP®-Anschlüsse mit Betätigungshebel sind keine MC4-Stecker sowie Aderendhülsen erforderlich. Die patentierten Scharnierverschlüsse ermöglichen eine leichte und einfache sowie sichere Montage der PV-Box. Dank der neuartigen Dichtungselemente ist die Konfektionierung der Leitungen einfach und garantiert die Schutzart IP 65.



- Typ 1+2
- Netzform: Y-Schaltung
- $I_{\text{total}} (10 / 350 \mu\text{s}) = 5 \text{ kA}$
- $I_{\text{total}} (8 / 20 \mu\text{s}) = 30 \text{ kA}$
- Für 2 MPPTs, je 2 Strings
- Schutzpfade: (+)-(PE), (-)-(PE), (+)-(-), (+/-)-(PE)
- keine MC4-Stecker erforderlich
- Doppel-CAGE-CLAMP®-Anschlüsse pro Schutzpfad

Technische Daten		FE S PV Box T1+T2 1100 5Y 4S	
Höchste Dauerspannung	U_{CPV}	1100 V DC	
Nennlaststrom	I_{L}	45 A	
Gesamtableitvermögen (10/350 μs)	I_{total}	5 kA	
Gesamtableitvermögen (8/20 μs)	I_{total}	30 kA	
Maximaler Ableitstoßstrom (8/20 μs)	I_{max}	40 kA	
Schutzpegel	U_{p}	< 4 kV	
Kurzschlussfestigkeit	I_{SCPV}	10 kA	
Ansprechzeit	t_{A}	25 ns	
Typ der Kabelzuführung		Kabeldurchführung	
2 Leitungen mit dem gleichen Durchmesser und Zwillingsaderendhülse		0,5 mm ² ... 6 mm ²	
Leiterquerschnitt -Erdung		0,75 mm ² ... 16 mm ²	
Defektanzeige		mit	
Einsatzhöhe über NN		2000 m	
Anzahl der MPPTs		2	
Anzahl der Strings pro MPPT		2	
Schutzart		IP 65	
Betriebstemperatur		-40 °C ... +80 °C	
Zulässige Luftfeuchtigkeit	RH	30% ... 90%	
Montage		Aufputz, Indoor / Outdoor, Kabelzuführung von unten	
Standard nach		EN 61643-31:2019/ IEC 61643-31:2018/ IEC 61439-2:2020/ T1, T2	
Kaufmännische Daten			
Bestellnummer		758 454	
Bruttogewicht / Nettogewicht		1040 g / 900 g	
Abmaße der Verpackung L x B x H		225 x 152 x 106 mm	
Zolltarifnummer		85354000	

