

DC-Combiner Box

Strangsammler.



Unsere Partner



Macht kurzen Prozess mit langen Leitungen.

Ausgelegt für eine DC-Systemspannung bis zu 1500 V

Direkter Anschluss der DC-Strings

Strangüberwachung (optional)

Schutzart IP65

IEC 61439-2 konforme Planung und Konstruktion

Überspannungsschutz SPD I + II

Flexible Anzahl an DC-Eingängen

Sicherung plus- und minusseitig
15 A / 20 A / 25 A / 30 A

Je nach Ausführung können Größe und Aussehen des Gehäuses variieren



Allgemeine technische Daten

Daten DC-Eingang		DC-Combiner Box	
Max. Leerlaufspannung		1 500 V	
Eingangsstrom max. / String (InC)		10 - 19 A ¹⁾	
Lasttrennschalter Schalt- und Einschaltvermögen		250 / 400 A	
Anzahl DC-Stringanschlüsse		12 / 14 / 16 / 20	
Strangüberwachung (optional) ²⁾			
Messbereich Spannung		450 - 1500 V	
Messtoleranz Spannung		0,5 %	
Schnittstellen		RS485 (Modbus RTU) 4 x digitale Eingänge	
Bedienelemente		Statusdisplay und 4 Kontrolltasten	
Anzahl Messkanäle		bis zu 20 Stück	
Eigenverbrauch		< 3 W	
Allgemeine Daten			
DC-Anschluss (Eingang)		Direktanschluss	
DC-Anschluss (Ausgang)		Kabelschuh, max. 240 mm ² Cu oder Al	
Umgebungstemperatur		-20 °C - + 40 °C	
Luftfeuchtigkeit		0 - 95 %	
Max. Aufstellhöhe (über NN)		2 000 m	
Schutzart		IP65	
H x B x T		615 x 847 x 330 mm - 835 x 1050 x 360 mm ³⁾	

¹⁾ Der maximale Stringstrom ist je nach DC-Combiner Variante unterschiedlich.

²⁾ Die Eigenschaften der Messtechnik sind je nach verbautem Hersteller unterschiedlich und können erfragt werden.

³⁾ Je nach Ausführung können Größe und Aussehen des Gehäuses variieren.

Versionen	Box 12-20	Box 12-20 Mon
Anzahl DC-Eingänge	12-20	12-20
DC-Trennschalter	✓	✓
Sicherungshalter PV+	✓	✓
Sicherungshalter PV-	✓	✓
Sicherungen	-	-
DC-Überspannungsschutz	Typ 1 + 2	Typ 1 + 2
Strangüberwachung	-	✓
Gewicht ⁴⁾	42 kg	43 kg

⁴⁾ Je nach Ausführung kann das Gewicht des DC-Combiner variieren

Standard = ✓