KACO new energy.

DC-Combiner Box

Strangsammler.



Unsere Partner

HIS we connect solar energy

Weidmüller

Macht kurzen Prozess mit langen Leitungen.

- Ausgelegt für eine DC-System-spannung 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

EUPD RESEARCH TOP BRAND PV INVERTERS EUROPE 2021

DE 5001730-05-220926

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-Anschuss (Eingang)	Direktanschluss
DC-Anschluss (Ausgang)	Kabelschuh, max. 240 mm² 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 = ✓

Text und Abbildungen entsprechen dem technischen Stand bei Drucklegung. Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler.
Mit der aktuellen Version werden alle älteren Versionen ungültig. Die jeweils aktuelle Version finden Sie unter www.kaco-newenergy.com