

Direct String Connection Kit

Für den Direktanschluss von bis zu 18 Strings
an einem Wechselrichter.



Installationsanleitung

Sicher. Flexibel. Genau.

Ausgelegt für eine DC-Systemspannung von bis zu 1500 V

Direkter Anschluss von bis zu 18 Strings am Wechselrichter

Lösung für die Wechselrichterreihe blueplanet 87.0 TL3 XL - 165 TL3 XL

Verwendung der XL-Version der Wechselrichter mit integriertem DC-Trennschalter

Sicherungsgrößen 15 A / 20 A

Anschluss der PV-Strings via MC4-EVO2 Steckverbinder

In Kooperation mit

HIS
we connect solar energy

Installationsanleitung



1.



2.



3.



4.



5.



6.



7.



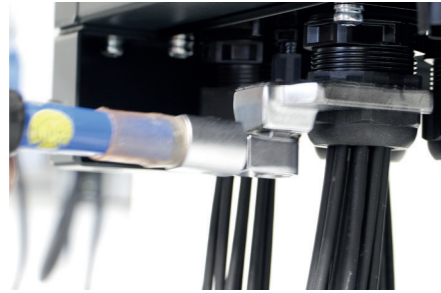
8.



9.1



9.2



10.



11.



12.



13.

1.

- I.) DC-Trennschalter von **1** On auf **0** Off stellen
- II.) Entfernen der Schrauben [T_25]
- III.) Wechselrichter Gehäusedeckel abnehmen

2.

- I.) Schrauben der DC-Eingangsplatte entfernen [T_30]
- II.) DC-Eingangsplatte abnehmen
Achten Sie darauf, dass die Dichtung nicht beschädigt wird!

3.

- Kabelverschraubungen M40 lösen und entfernen

4.

- Kontermuttern von den Kabelverschraubungen entfernen

5.

- DC-Stränge in die DC-Eingangsplatte schrauben
Auf richtige Polarität achten!

6.

- Kabelverschraubungen mit passendem Drehmomentschlüssel und entsprechendem Drehmoment von 10 Nm (max. 20 Nm) anziehen (siehe Installationsbeiblatt des DSCK*)

7.

- DC-Eingangsplatte ansetzen und die Schrauben mit korrektem Drehmoment anziehen [T_30 / 6 Nm]

8.

- Kabelschuhe am internen DC-Schalter anschließen (siehe Handbuch Wechselrichter)

9.1/9.2

- Schrauben mit korrektem Drehmoment anziehen [W_17 / 30 Nm]

10.

- Überwurfmutter mit passendem Drehmomentschlüssel und entsprechendem Drehmoment von 10 Nm (max. 20 Nm) anziehen (siehe Installationsbeiblatt des DSCK*)

11.

- I.) Wechselrichter Gehäusedeckel aufsetzen
- II.) Gehäusedeckelschrauben mit korrektem Drehmoment [T_25 / 4,8 Nm] anziehen

12.

- Staubschutzkappen der DC-Steckverbinder für die anzuschließende Stringanzahl entfernen

13.

- DC-Inline-Sicherungen an den DC-Steckverbindern anstecken

Die im Handbuch enthaltenen Sicherheitshinweise und Warnungen gelten auch für die Installation des DSCK*.

*Direct String Connection Kit

Installationswerkzeug

Kurzzeichen (en)	Kontur des Verbindungselements
W	Außensechskant
A	Innensechskant
T	Torx
S	Schlitz

