

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 Wechselrichter-serie blueplanet 87.0 TL3 XL - 165 TL3 XL

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

Sicherungsgrößen 15 A / 20 A / 25 A / 30 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.



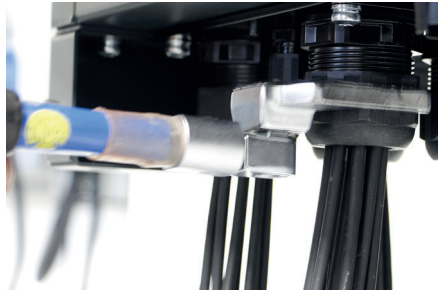
8.



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

