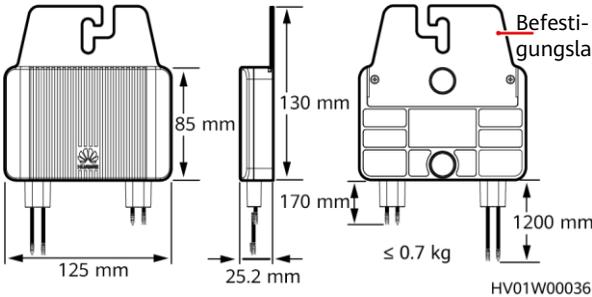


SUN2000P-375 W Smart PV-Optimierer Kurzanleitung

Ausgabe: 05
Teilenummer: 31509029
Date: 20.10.2020



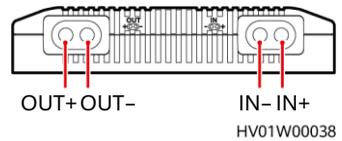
1 Übersicht



Modell-Namenskonventionen

SUN2000P-375 W
- SUN2000P: Smart PV-Optimierer
- 375 W: maximale
Eingangleistung 375 W

Portdefinition

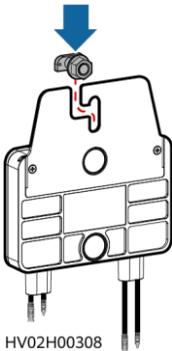


2 Montage des SUN2000P

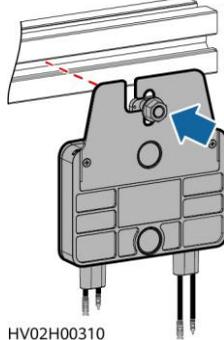
Befestigen Sie den SUN2000P an einem PV-Modulträger oder einem PV-Modulrahmen. Die benötigten Befestigungsmaterialien sind abhängig von der Einbaulage.

Montieren des SUN2000P auf dem Aluminium-Strangpressprofil eines PV-Modulträgers

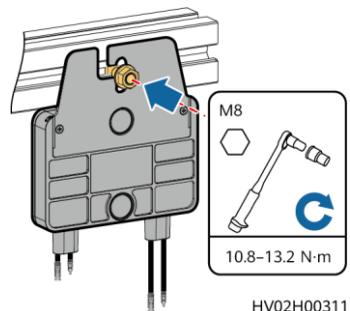
- 1 Bauen Sie die Flanschmutter und den SUN2000P zusammen.



- 2 Montieren Sie den SUN2000P auf dem Aluminium-Strangpressprofil.

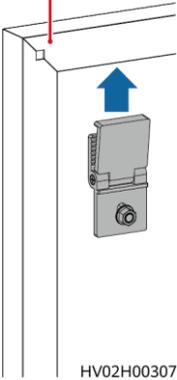


- 3 Ziehen Sie die Mutter fest.

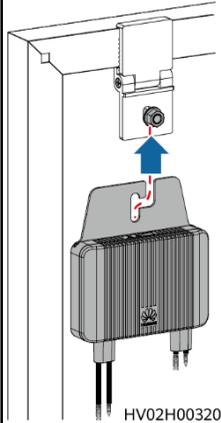


Montieren des SUN2000P (Vorderseite nach außen gerichtet) auf einem PV-Modulrahmen

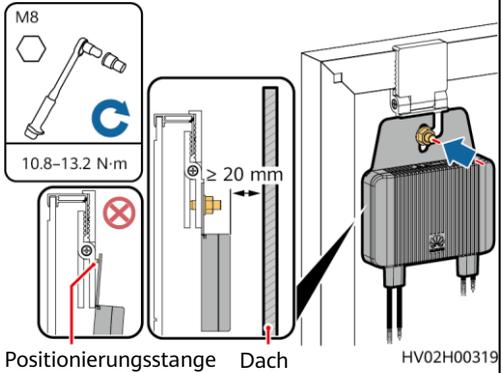
- 1** Montieren Sie die Montagehalterung des Rahmens auf der Rückseite des PV-Modulrahmens.



- 2** Bauen Sie den SUN2000P und die Montagehalterung des Rahmens zusammen.



- 3** Sichern Sie die Montagehalterung des Rahmens.

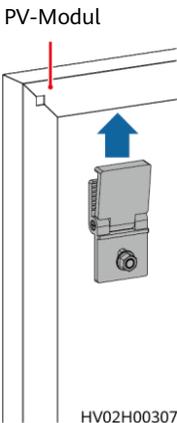


ANMERKUNG

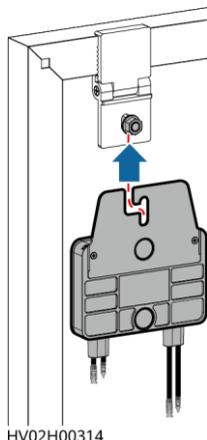
- Die Vorderseite des SUN2000P sollte mindestens 20 mm Abstand zum Dach haben.
- Drücken Sie die Befestigungslasche des SUN2000P nicht gegen die Positionierungsstange der Montagehalterung des Rahmens.

Montieren des SUN2000P (Rückseite nach außen gerichtet) auf einem PV-Modulrahmen

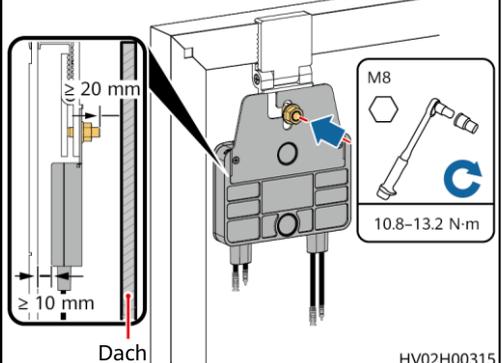
- 1** Montieren Sie die Montagehalterung des Rahmens auf der Rückseite des PV-Modulrahmens.



- 2** Bauen Sie den SUN2000P und die Montagehalterung des Rahmens zusammen.



- 3** Sichern Sie die Montagehalterung des Rahmens.

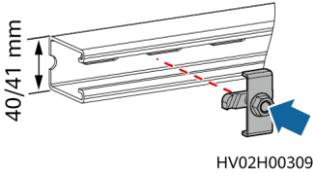


ANMERKUNG

- Die Vorderseite des SUN2000P sollte mindestens 10 mm Abstand zur Rückseite des PV-Moduls haben. Die Montagehalterung des Rahmens sollte mindestens 20 mm Abstand zum Dach haben.

Montieren des SUN2000P auf dem Stahlkanal eines PV-Modulträgers (durch einen Schlitz)

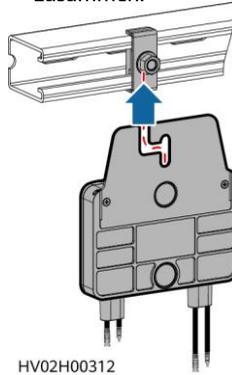
- 1 Montieren Sie die T-förmige Mutter auf dem Stahlkanal.



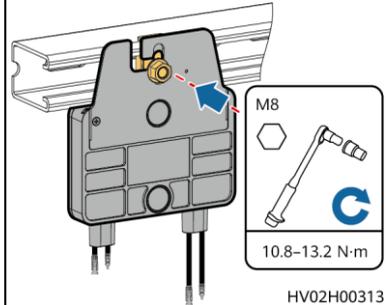
ANMERKUNG

Ein 41 mm starker Stahlkanal wird als Beispiel verwendet.

- 2 Bauen Sie die T-förmige Mutter und den SUN2000P zusammen.

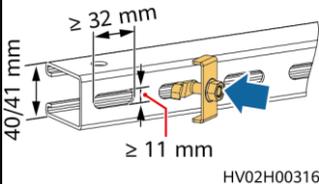


- 3 Ziehen Sie die Mutter fest.



Montieren des SUN2000P auf dem Stahlkanal eines PV-Modulträgers (durch ein Loch)

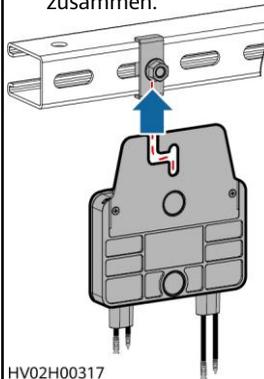
- 1 Montieren Sie die T-förmige Mutter auf dem Stahlkanal.



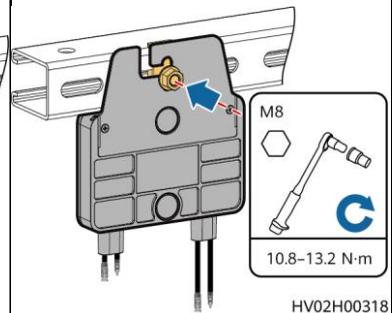
ANMERKUNG

Ein 41 mm starker Stahlkanal mit einer Länge von maximal 34 mm wird als Beispiel verwendet.

- 2 Bauen Sie die T-förmige Mutter und den SUN2000P zusammen.



- 3 Ziehen Sie die Mutter fest.



3 Montieren des SUN2000P-Kabels

⚠️ WARNUNG

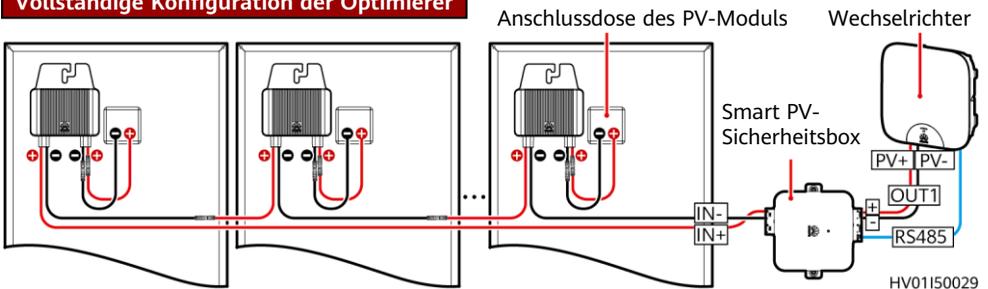
- Montieren Sie die SUN2000P-Kabel wie in der folgenden Abbildung dargestellt. Andernfalls kann es zu Schäden am SUN2000P oder an dem PV-Modul kommen.
- Ist ein SUN2000P an kein anderes Gerät angeschlossen, verbinden Sie die SUN2000P-Anschlüsse OUT+ und OUT- mit den entsprechenden Anschlüssen IN+ und IN-, um die Kontakte vor Wasser zu schützen.

ANMERKUNG

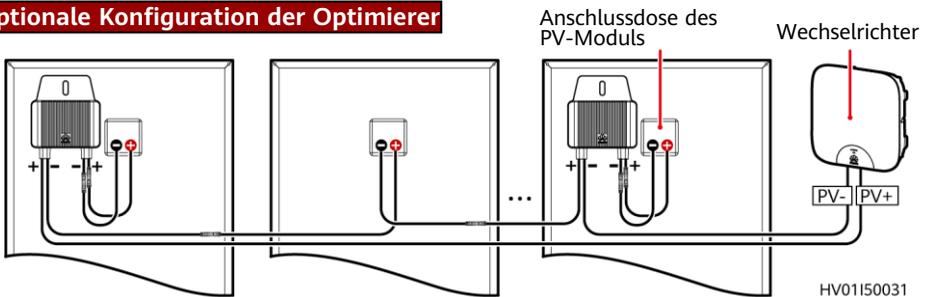
- Die SUN2000Ps in dem gleichen PV-String können in verschiedenen Richtungen und Neigungen sowie auf diversen Typen von PV-Modulen montiert werden. Die folgende Abbildung zeigt die Montage von SUN2000Ps auf der gleichen Seite der PV-Modulrahmen.
- Ein SUN2000P sollte weniger als 0,8 Meter von der Anschlussdose und weniger als 2 Meter von dem nächsten SUN2000P entfernt sein.
- Ein SUN2000P sollte 1-350 Meter von dem Wechselrichter entfernt sein.

1. Schließen Sie das Kabel zwischen dem ersten SUN2000P und der Anschlussdose des PV-Moduls an.
2. Verbinden Sie den OUT-Anschluss des ersten SUN2000P mit dem OUT+-Anschluss des nächsten SUN2000P.
3. Schließen Sie die weiteren SUN2000P-Kabel den Schritten 1 und 2 entsprechend der Reihe nach an.
4. Verbinden Sie den Anschluss OUT- des letzten SUN2000P mit dem Anschluss IN- der Smart PV-Sicherheitsbox oder dem Anschluss PV- des Wechselrichters.
5. Verbinden Sie den Anschluss OUT+ des ersten SUN2000P mit dem Anschluss IN+ der Smart PV-Sicherheitsbox oder dem Anschluss PV+ des Wechselrichters.

Vollständige Konfiguration der Optimierer



Optionale Konfiguration der Optimierer



ANMERKUNG

Es wird empfohlen, die positiven und negativen Kabel (IN+/IN- oder PV+/PV-) zwischen dem SUN2000P und der smarten PV-Sicherheitsbox oder dem Wechselrichter geradezuziehen, parallel zu führen und nicht zu verheddern.

4 Überprüfen der Montage

1. Prüfen Sie, ob alle Halterungen sicher montiert und alle Schrauben angezogen sind.
2. Prüfen Sie, ob alle Kabel zuverlässig mit der korrekten Polarität angeschlossen sind und kein Kurzschluss vorliegt.

5 Einschalten des Systems

Weitere Details finden Sie in der Beschreibung zum Einschalten des Wechselrichters.

Huawei Technologies Co., Ltd.
Huawei Industrial Base, Bantian, Longgang
Shenzhen 518129 Volksrepublik China
www.huawei.com