

## ANWENDUNG

Die PV String DC Kombibox ist eine Schlüsselkomponente in einer Photovoltaik-Solarstromanlage und wird zwischen Solarmodul und Wechselrichter platziert.

## Sicherheitsvorkehrungen

- Schließen Sie die DC-Ein-/Ausgänge nicht an, wenn Sie die Installation nicht abgeschlossen haben.
- Versuchen Sie niemals eine Wartungsfunktion, wenn die DC Ein-/Ausgänge angeschlossen sind.
- Versuchen Sie nicht, bereits vorhandene Verbindungen zu entfernen. Es sei denn, einige Verbindungen scheitern am Anfang und müssen neu installiert werden.



- Dieses Produkt muss geerdet sein. Im Falle eines elektrischen Kurzschlusses reduziert die Erdung das Risiko eines Stromschlags, indem sie eine Fluchtleitung für den Strom bereitstellt.
- Alle Verschraubungen müssen vor der Inbetriebnahme geprüft werden.

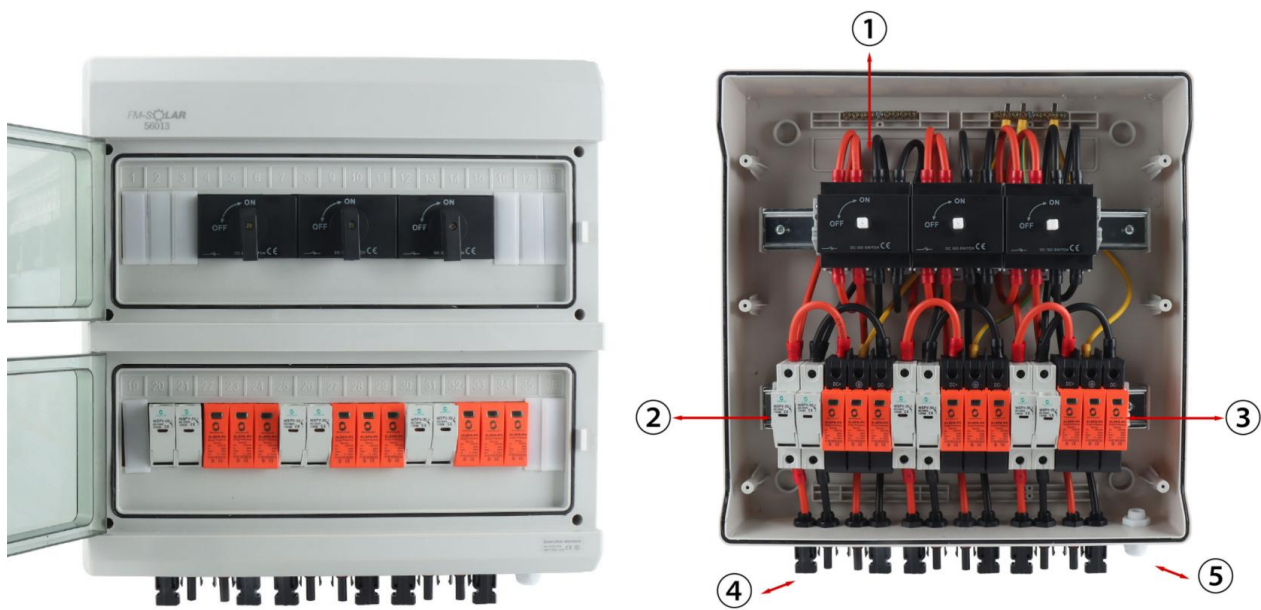
## Funktionsweise

- Vereinfachen Sie die physikalische Verkabelung zwischen Solarpanel und Wechselrichter.
- Fehlerstromschutz für jede Photovoltaikkette.
- Einfache Installation und Wartung

## Vorteile

- Extrem hohe Schlagzähigkeit
- Einfache Bearbeitung mit gängigen Werkzeugen
- IP65
- Großer Betriebstemperaturbereich
- Feuerwiderstand
- Elektrisch nicht leitend
- Gute chemische Beständigkeit
- Leicht
- Hervorragende Isolationseigenschaften

## DIE RICHTLINIE 3/3 1000V 32A mit Trennschalter

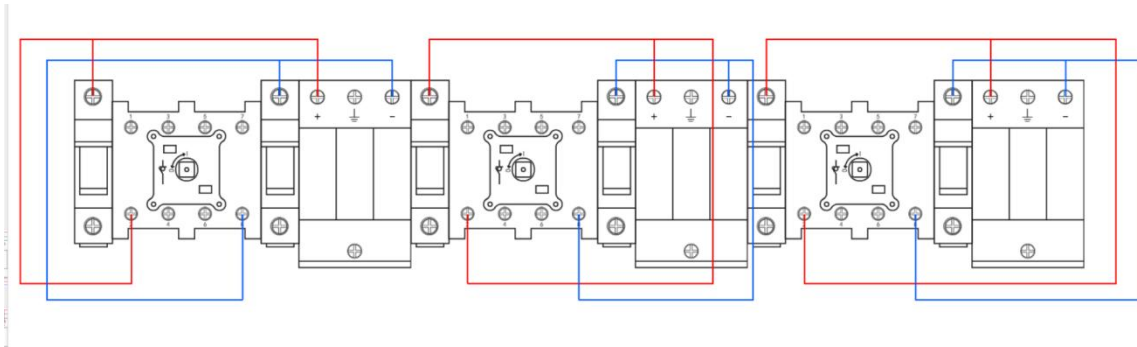


- ① DC-Trennschalter
- ② Gleichstromsicherung
- ③ DC-Überspannungsschutzgerät
- ④ Kabelanschluss MC4
- ⑤ Kabelverschraubung Erdung

## Technische Daten der PV-Kombibox

Spezifikation	
Maximale Gleichspannung des Systems	1000 V
Maximale Anzahl von Eingabestrings	3
Maximale Anzahl der Eingangsampere pro String	32A
Anzahl der Ausgabestrings	3
Blitzschutz	Schutzklasse I + II
Nennentladungsstrom	20KA
Maximaler Entladestrom	40KA
Spannungsschutzpegel	4 kV
Maximale Dauerbetriebsspannung	1000V
Pole	3
Das System	
Schutzart	IP65
Photovoltaische Gleichstromsicherung	DC1000V 32A
Material der Box	ABS-Gehäuse + PC-Abdeckung
Modalitäten der Installation	Wandmontage
Betriebstemperatur	-25°C~+55°C
Breite x Höhe x Tiefe	300*570*135 mm

## Schematische Darstellung



## Instandhaltung

- PV-Sicherungen sollten regelmäßig überprüft werden.
- Schützen Sie sich, wenn Sie dieses Gerät testen oder warten. Bitte achten Sie auf Stromschläge.
- Überprüfen Sie das Blitzschutzmodul nach einem Gewitter. Wenn sich die Fehleranzeige auf dem Panel von "grün" auf "rot" ändert, ersetzen Sie die Sicherung rechtzeitig.

## After Sales Service

- Wenn Sie Unterstützung benötigen oder Fragen zum System haben, wenden Sie sich bitte an unseren technischen Support unter [info@fm-solar.de](mailto:info@fm-solar.de), wir helfen Ihnen gerne weiter.

## Unser Engagement

- **Garantie**  
Die Garantiezeit beträgt 12 Monate (1 Jahr).

### Disclaimer

1. Schäden, die während des Transports verursacht wurden.

- 
2. Das Produkt wurde unter Bedingungen verwendet oder gelagert, die außerhalb seiner elektrischen oder Umgebungsspezifikationen liegen.
  3. Produkte mit falscher oder ungeeigneter Verwendung (einschließlich Installation und Betrieb).
  4. Produkte wurde ohne Genehmigung geändert.
  5. Vernachlässigung von Sicherheitshinweisen und relevanten verbindlichen Sicherheitsspezifikationen auf dem Produkt und in den zugehörigen Dokumenten.
  6. Unerwartete Katastrophe oder höhere Gewalt.



Adresse: Walter-Wezel-Str. 33, 74889 Sinsheim

Webseite: [www.fm-solar.de](http://www.fm-solar.de)

E-Mail: [info@fm-solar.de](mailto:info@fm-solar.de)