

Flexibel

- Verwendbar für unterschiedliche Anforderungen
- 4 digitale Eingänge, 1 Multifunktionsrelais
- Optional oder als Nachrüstsatz verfügbar

Einfach & zukunftssicher

- Funktionalitätsnachrüstung via Firmware-Update
- Schnell und unkompliziert zu installieren

Anwenderfreundlich

- Konfiguration durch Sunny Explorer ab Software-Version 1.04, Sunny WebBox und Sunny WebBox mit Bluetooth®

Normenkonform

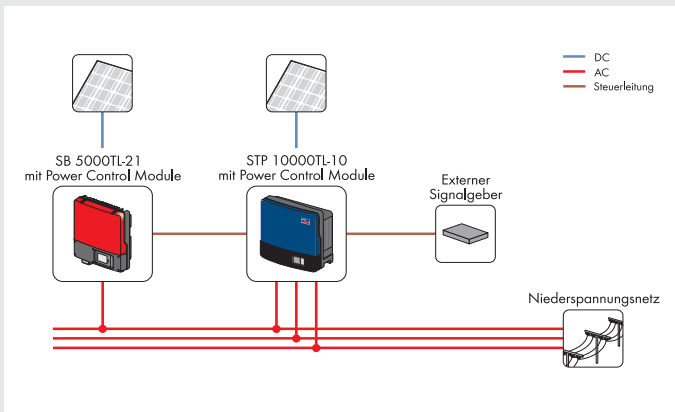
- Erfüllung wichtiger nationaler Gesetze bzw. Normen wie EEG 2012 oder CEI 0-21 *

SMA POWER CONTROL MODULE

Die Multifunktionsschnittstelle für PV-Wechselrichter

Durch die Änderung des Erneuerbare-Energien-Gesetzes (EEG) müssen PV-Anlagen seit Anfang 2012 auch Anforderungen zur Netzintegration erfüllen. Diese werden durch das SMA Power Control Module als Multifunktionsschnittstelle gewährleistet, da es die Umsetzung von Netzsystemdienstleistungen für einen Wechselrichter ermöglicht. Beispielsweise regelt das SMA Power Control Module die ferngesteuerte Wirkleistungsbegrenzung mit den Stufen 0, 30, 60 und 100 Prozent der Wechselrichterleistung. Zusätzlich verfügt das Gerät über ein Multifunktionsrelais, das als Stör- oder Betriebsmelder, zur Steuerung externer Verbraucher oder auch zum Laden einer Batterie genutzt werden kann.

* Dies gilt nur für das PWCMOD-10.



¹ Siehe Installationsanleitung

– Nicht verfügbar
 Stand: Oktober 2012

| Technische Daten | SMA Power Control Module | |
|--|---|---|
| Eingänge | 4 digitale Eingänge | |
| Typ | | |
| Spannungsversorgung | über Wechselrichter | |
| Spannungsversorgung | | |
| Ausgänge | über Wechselrichter | |
| Max. Schaltspannung DC | 30 V (DC) | 30 V (DC) / 230 V (AC) ¹ |
| Max. Schaltstrom DC | 1,0 A | 1,0 A |
| Anschlussklemme | 3-poliger Stecker | 3-poliger Stecker |
| Mindestlebensdauer bei Einhaltung von maximaler Schaltspannung und maximalem Schaltstrom | 100.000 Schaltzyklen | 100.000 Schaltzyklen |
| Allgemeine Daten | | |
| Maße (B / H / T) | 58 / 115 / 31 mm (2,3 / 4,5 / 1,2 inch) | 127 / 77 / 39 mm (5 / 3 / 1,5 inch) |
| Gewicht | 49 g | 55 g |
| Montageort | im Wechselrichter | im Wechselrichter |
| Schutzart gemäß IEC 60529 | IP20 | IP20 |
| Erforderliche Schutzart des Wechselrichters gemäß IEC 60629 | IP65 | IP65 |
| Umgebungsbedingungen bei Lagerung / Transport | | |
| Umgebungstemperatur | -40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F) | -40 °C ... +70 °C (-40 °F ... +158 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | 10 % ... 95 % | 10 % ... 95 % |
| Maximale Höhe über Normalhöhenull | 3000 m | 3000 m |
| Umgebungsbedingungen im Betrieb | | |
| Umgebungstemperatur | -25 °C ... +85 °C (-13 °F ... +185 °F) | -25 °C ... +85 °C (-13 °F ... +185 °F) |
| Relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend | 4 % ... 100 % | 4 % ... 100 % |
| Maximale Höhe über Normalhöhenull | 3000 m | 3000 m |
| Verfügbar für folgende Wechselrichter | | |
| SUNNY BOY | SB 2500TLST-21, 3000TLST-21, 3000TL-21, 3600TL-21, 4000TL-21, 5000TL-21 | – |
| SUNNY TRIPOWER | STP 8000TL-10, 10000TL-10, 12000TL-10, 15000TL-10, 17000TL-10, 15000TLHE-10, 20000TLHE-10, 15000TLEE-10, 20000TLEE-10 | STP 5000TL-20, 6000TL-20, 7000TL-20, 8000TL-20, 9000TL-20 |
| WINDY TRIPOWER | – | WTP 5000TL-20, 6000TL-20, 7000TL-20, 8000TL-20, 9000TL-20 |
| Maximale Anzahl parallel geschalteter Power Control Module | 5 | 1 |
| Typenbezeichnung | PWCMOD-10 | PWCBRD-10 |