



Flexibel

- Kompatibel zu SMA Wechselrichtern Sunny Boy und Sunny Tripower der neuen Generation
- Für Neu- und Bestandsanlagen mit bis zu 3 Wechselrichtern
- Individuelle Abregelzeiten gemäß EVU-Vorgabe

Einfach

- Plug-&-Play-Lösung für Hutschienen- oder Wandmontage
- Anschluss am Wechselrichter über mitgeliefertes Systemkabel
- Vorkonfigurierte Abregelstufen 100%/60%/30%/0%
- Keine separate Stromversorgung nötig

SMA POWER LIMITER

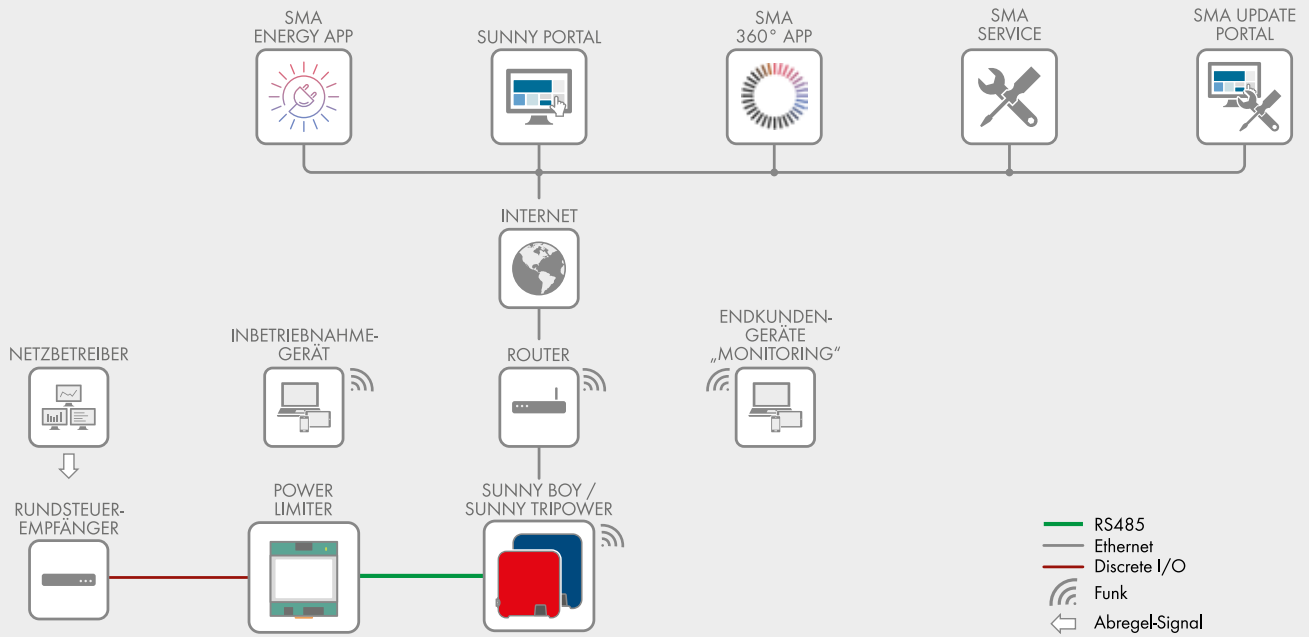
Multifunktionsschnittstelle für Netzsystemdienstleistungen

Multifunktionsschnittstelle für SB3.0-6.0-1AV-41 und STP3.0-10.0-3AV-40: Der SMA Power Limiter setzt Netzsystemdienstleistungen für bis zu drei Wechselrichter zuverlässig um. Vorkonfigurierte Betriebsmodi ermöglichen die stufenweise Reduktion der Einspeiseleistung nach EEG sowie die Schnellabschaltung nach EN 50549-1. Damit erfüllen Solaranlagen im Eigenheimbereich alle vorgeschriebenen Anforderungen zur Wirkleistungsbegrenzung ideal.

Auch individuelle Anforderungen der Netzbetreiber an die Abregelzeit lassen sich komfortabel über die Konfigurations-Oberfläche im Wechselrichter anpassen.

Mit seinem flexiblen Montagekonzept und über das mitgelieferte RS485-Anschlusskabel lässt sich der SMA Power Limiter einfach und schnell in Neu- und Bestandsanlagen integrieren.

Systemschaubild



Technische Daten

SMA Power Limiter

Eingang

Anzahl digitaler Eingänge (Rundsteuerempfänger)

4 (Schließer)

Anzahl digitaler Eingänge (Fast-Stop)

1 (Öffner)

Ausgang

Spannungsversorgung über Wechselrichter

10 V bis 18 V

Anzahl ansteuerbarer Wechselrichter

3

Kompatibel mit folgenden Wechselrichtern

Sunny Boy

SB3.0-1AV-41, SB3.6-1AV-41, SB4.0-1AV-41, SB5.0-1AV-41, SB6.0-1AV-41

Sunny Tripower

STP3.0-3AV-40, STP4.0-3AV-40, STP5.0-3AV-40, STP6.0-3AV-40, STP8.0-3AV-40, STP10.0-3AV-40

Nicht kompatibel mit folgenden Geräten

SB1.5-1VL-40, SB2.0-1VL-40, SB2.5-1VL-40, SMA Energy Meter, Sunny Home Manager 2.0, SMA Data Manager M

Allgemeine Daten

Maße (B / H / T)

68 mm x 75 mm x 54 mm (2,7 in / 3,0 in / 2,1 in)

Gewicht

60 g (0,13 lb)

Montageort

indoor

Montageart

Wandmontage / Hutschienenmontage

Schutzart (nach IEC 60529)

IP20

Betriebstemperaturbereich

-25 °C bis +60 °C (-13 °F bis +140 °F)

Temperaturbereich Lagerung / Transport

-40 °C bis +70 °C (-40 °F bis +158 °F)

Zulässiger Maximalwert für die relative Feuchte (nicht kondensierend)

4 % bis 100 %

Maximale Höhe über Normalhöhennull

3000 m

Typenbezeichnung

I-BOX-40

● Serienausstattung ○ Optional – Nicht verfügbar Angaben bei Nennbedingungen Stand: 08/2020