



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

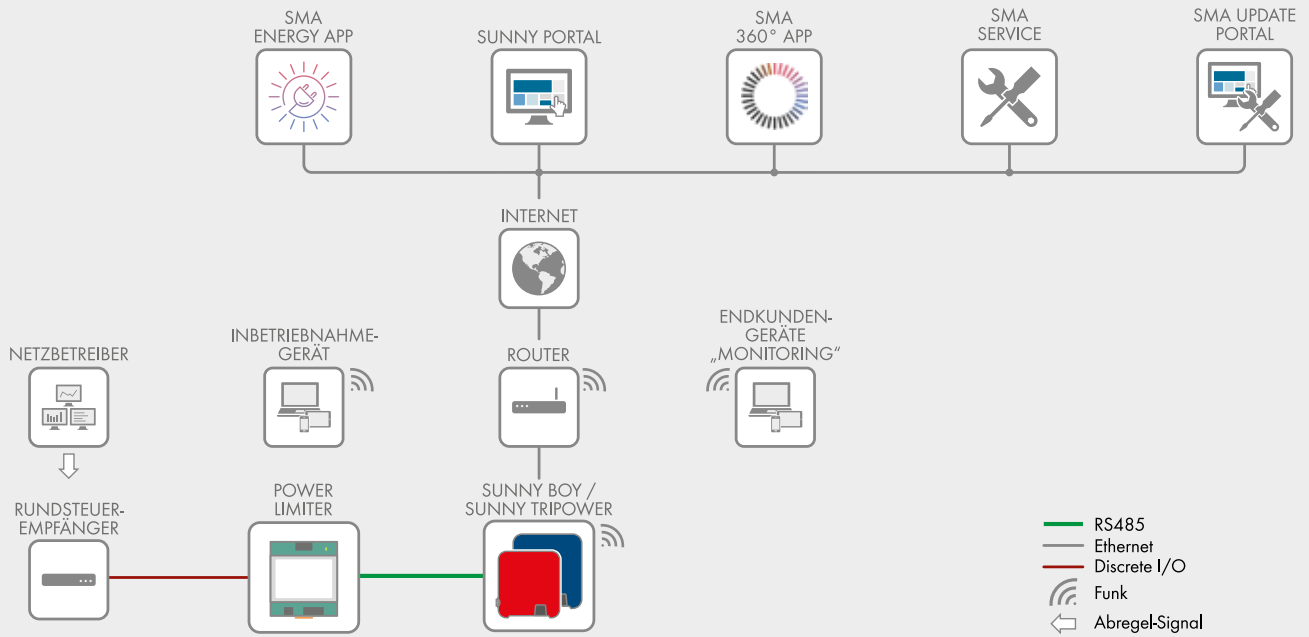
Multifunktionsschnittstelle für Netzsystemdienstleistungen

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